

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

NAZWA OBIEKTU: „Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Mielniku”

ADRES: w miejscowości Mielnik
KATEGORIA OBIEKTU: XXVI – sieci kanalizacyjne
JEDN. EWIDENCYJNA: Mielnik
OBRĘB EWIDENCYJNY: Mielnik
NUMERY DZIAŁEK: 6220, 6225/1, 6251, 5894, 5872 i 5818
INWESTOR: Gmina Mielnik
17-307 Mielnik, ul. Piaskowa 38
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Romaniuk Dariusz
17-300 Siemiatycze, ul. Sosnowa 24
BRANŻA: Sanitarna

PROJEKTANT: mgr inż. **Dariusz Romaniuk**
upr. nr: PDL/0047/PWOS/14
Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci i instalacji i urządzeń, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

PODPIS:

Egz. z 3

SIEMIATYCZE kwiecień 2016

I. Opis Techniczny

- 1.0. Przedmiot i zakres inwestycji.
- 2.0. Materiały wyjściowe do opracowania.
- 3.0. Funkcja i sposób zagospodarowania terenu.
- 4.0. Lokalizacja projektowanych elementów.
- 5.0. Granice terenu inwestycji.
- 6.0. Warunki gruntowo wodne.
- 7.0. Opis ogólny projektowanego systemu kanalizacji sanitarnej.
- 8.0. Opis rozwiązań szczegółowych.
 - 8.1. Kanalizacja grawitacyjna.
 - 8.2. Studzienki kanalizacyjne.
 - 8.3. Przyłącze ciśnieniowe z pompownią.
- 9.0. Odwodnienie wykopów.
- 10.0. Wytyczne realizacji.
 - 10.1. Przygotowanie terenu.
 - 10.2. Rozbiórka istniejącej nawierzchni.
 - 10.3. Wykopy.
 - 10.4. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem.
 - 10.5. Roboty montażowe.
 - 10.6. Zasyпка kanałów.
 - 10.7. Odbudowa nawierzchni utwardzonej.
 - 10.8. Uporządkowanie terenu.
 - 10.9. Inwentaryzacja geodezyjna.
- 11.0. Wpływ inwestycji na środowisko.
- 12.0. Załączniki.
 - 12.1. Pozwolenie Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Z.5152.99.2016.JT z dnia 23-03-2016 r.
 - 12.2. Uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa sp. zo.o., Rejon Dystrybucji Gazu w Białej Podlaskiej pismo R420/05/2016 z dnia 20.04.2016 r.
 - 12.3. warunki techniczne odprowadzenia ścieków sanitarnych nr ZGK.220-6/16 z dnia 18 marca 2016r.,
 - 12.4. Uprawnienia projektanta z oświadczeniem o przynależności do okręgowej izby inżynierów budownictwa.

B. Część graficzna.

- | | |
|---|------------|
| 1.0. Projekt zagospodarowania terenu dz. 6225/1 i 6220 – skala 1:500..... | - rys. 1/9 |
| 2.0. Projekt zagospodarowania terenu dz. 6251 – skala 1:500..... | - rys. 2/9 |
| 3.0. Projekt zagospodarowania terenu dz. 5818 i 5872 – skala 1:500..... | - rys. 3/9 |
| 4.0. Projekt zagospodarowania terenu dz. 5894 i 5872 – skala 1:500..... | - rys. 4/9 |
| 5.0. Profil podłużny(S1 – S2) – skala 1:100/500. | - rys. 5/9 |
| 6.0. Profil podłużny (S3 – S4) – skala 1:100/500. | - rys. 6/9 |
| 7.0. Profil podłużny (1 – P1 - S5) – skala 1:100/500 | - rys. 7/9 |
| 8.0. Profil podłużny (S6 – S7) – skala 1:100/500. | - rys. 8/9 |
| 9.0. Studnia rewizyjna DN 400 mm. | - rys. 9/9 |

A. Opis techniczny.

1.0. Przedmiot i zakres inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do posesji przyłączanych w Mielniku, na działkach o nr geod. 6220, 6225/1, 6251, 5894, 5872 i 5818 w miejscowości Mielnik, w obrębie ewidencyjnym Mielnik, gm. Mielnik.

W zakres opracowania wchodzi:

*Przyłącza kanalizacyjne ϕ 0,150 mm w działkach prywatnych i drogach, które są zakończone studzienką inspekcyjną,

Szczegółowy zakres projektowanej kanalizacji sanitarnej pokazano na projekcie zagospodarowania terenu na rysunkach 1÷4 i ich profilach podłużnych w dalszych rysunkach wykonawczych.

2.0. Materiały wyjściowe do opracowania.

Do opracowania projektu budowlano-wykonawczego na budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej w zakresie podanym w punkcie 1.0. posłużyły n/w materiały wyjściowe:

- zamówienie Inwestora,
- podkłady geodezyjne terenu objętego opracowaniem,
- inwentaryzacja i domiary własne w terenie,
- szczegółowe ustalenia z mieszkańcami w zakresie lokalizacji odgałęzienia do posesji,
- warunki techniczne wydane przez Zarządcę Sieci ZGK w Mielniku,
- pozwolenie Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
- uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa, Rejon Dystrybucji Gazu w Białej Podlaskiej,
- obowiązujące przepisy i normy.

3.0. Funkcja i sposób zagospodarowania terenu.

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje części działek 6220, 6225/1, 6251, 5894, 5872 i 5818 w miejscowości Mielnik, w obrębie ewidencyjnym Mielnik, gm. Mielnik.

Projektowane elementy przyłączy kanalizacji sanitarnej w posesjach dostawców ścieków oznaczono linią przerywaną jasną brązową. Studnie rewizyjne zostały oznaczone kolejno symbolem S(1,2,3..x), każdy odcinek kanału został oznaczony metryką co do średnicy, długości i spadku odcinka. Szczegółową lokalizację projektowanych kanałów przedstawiono w graficznej części opracowania.

Teren inwestycji uzbrojony jest w n/w urządzenia techniczne:

- kable energetyczne NN,
- kable telefoniczne,
- kanalizacja telefoniczna,
- napowietrzne linie energetyczne i telefoniczne,
- gazociąg średniego ciśnienia,
- sieć wodociągowa.

Tereny na których zlokalizowana będzie projektowana kanalizacja sanitarna posiadają nawierzchnię bitumiczną, z kostki betonowej (polbruk) oraz nawierzchnię szutrową - gruntową.

4.0. Lokalizacja projektowanych elementów.

Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej wchodzące w zakres opracowania lokalizuje się na następujących działkach o nr geodezyjnych: 6220, 6225/1, 6251, 5894, 5872 i 5818;

- w obrębie ewidencyjnym **Mielnik**,
- w jednostce ewidencyjnej **201005_2 Mielnik**.

5.0. Granice terenu inwestycji.

Projektem zagospodarowania terenu obejmuje działki wymienione w pkt.4.0.

6.0. Warunki gruntowo wodne.

Na trasie projektowanych kanałów sanitarnych pod warstwą nasypów ziemnych występują piaski drobne, średnie i pylaste oraz gliny.

W miejscach występowania wód gruntowych w dnie wykopu należy wykonać odwodnienie wykopu na czas prowadzenia robót.

Prowadzenie prac metodą wykopów wąskoprzestrzennych oraz zastosowanie do odwodnienia igłofiltrów nie naruszy i nie zmieni stosunków wodnych.

Projekt odwodnienia wykopów na czas budowy opracuje wykonawca robót. Ostatecznego wyboru metody odwodnienia powinien dokonać kierownik budowy w porozumieniu z inspektorem nadzoru po rozpoznaniu panujących, na dzień rozpoczęcia robót ziemnych, warunków gruntowo-wodnych.

7.0. Opis ogólny projektowanego systemu kanalizacji sanitarnej.

Projektowana kanalizacja sanitarna, wykonana będzie jako grawitacyjna z odprowadzeniem ścieków poprzez istniejącą nowo wybudowaną jesienią 2015 roku kanalizację w miejscowości Mielnik (obr. Mielnik) do istniejącej oczyszczalni ścieków w Mielniku.

8.0. Opis rozwiązań szczegółowych.

W zakres zadania wchodzi urządzenia, przyłącza i instalacje kanalizacji sanitarnej usytuowane w niżej wymienionych działkach o następujących średnicach i długościach, zestawione poniżej w tabeli nr 1.

Odcinki projektowane do budowy:

- Ø150 - 64,50 mb,
- Ø 50 - 47,90 mb.

Tabela 1: Zestawienie długości odcinków kanałów kanalizacji sanitarnej.

Dz. nr	DN150	Dn50	Σ
6225/1	8,5	-	8,5
6220	7,0	-	7,0
6251	36,5	-	36,5
5894	2,3	-	2,3
5872	7,2	8,5	15,7
5818	3,0	39,4	42,4
Σ	64,5	47,9	-

8.1. Kanalizacja grawitacyjna.

Łączna długość projektowanych kanałów sanitarnych grawitacyjnych objętych zakresem opracowania wynosi **ΣL = 64,50 m.**

Wykonanie kanałów sanitarnych projektuje się z rur i kształtek PP lub PEHD, SN8kN/m², rura dwuścienna, gładka ścianka wewnętrzna i karbowana-nieperforowana zewnętrzna co daje możliwość łączenia rur z zastosowaniem muf i uszczeltek EPDM montowane w pachwiny karbu rury, takie system pozwala na wykorzystanie każdej długości rur. Z uwagi na występowanie na rynku rur kanalizacyjnych różnych producentów zastosowane rury powinny spełniać podane parametry techniczne i posiadać niezbędne

atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Ułożenie kanałów sanitarnych projektuje się na podsypce. Grubość i rodzaj podsypki uzależniona jest od poziomu wody gruntowej i wynosi:

- 20 cm podsypki filtracyjnej z 1 rzędem sączków drenarskich przy odwodnieniu wykopów za pomocą igłofiltrów i dodatkowo drenażu,
- 10 cm podsypki filtracyjnej przy stosowaniu odwodnienia za pomocą igłofiltrów,
- 20 cm podsypki filtracyjnej z 1 rzędem sączków drenarskich przy odwodnieniu wykopów za pomocą drenażu,
- 10 cm podsypki wyrównawczej w przypadku wykopu suchego.

Podsypkę filtracyjną pod kanały sanitarne wykonać należy z materiałów dowiezionych. Na trasie projektowanych kanałów sanitarnych zaprojektowano studnie tworzywowe o średnicy DN400mm wg rys. 9. Sposób wykonania studni tworzywowych omówiono w pkt. 8.2. niniejszego opisu. Odgałęzienia kanalizacyjne w liniach rozgraniczających pasa drogowego zostały zaprojektowane do działek, na których znajdują się budynki.

Lokalizację projektowanych kanałów sanitarnych, studni rewizyjno-połączeniowych przedstawiono na rysunkach projektów zagospodarowania terenu, a układ wysokościowy kanalizacji przedstawiono na profilach podłużnych.

8.2. Studzienki kanalizacyjne.

Na końcówkach przyłączy, w miejscach połączeń projektowanych kanałów sanitarnych oraz w normowych odstępach, zaprojektowano studnie rewizyjne tworzywowe o średnicach DN 400.

Studnia DN 400 składa się z następujących elementów:

- kineta stanowiąca podstawę studni i rura trzonowa karbowana służąca do nadbudowy studni do odpowiedniej wysokości, stanowią jeden monolityczny element, oznacza to że wszystkie wejścia i wyjścia ze studni są robione fabrycznie. Króćce przyłączeniowe stanowią integralną część kinety i rury trzonowej, są fabrycznie zmontowane – metodą spawania np.: ekstruzyjnego.
- pierścień odciążający z płytą betonową (pokrywa) pod włącz,
- włącz żeliwny D400 lub pokrywa PE klasy A15,
- drabinka żłazowa.

Elementy studni posiadają specjalne uźebrowanie, które ma na celu zwiększenie jej sztywności oraz przeciwdziałanie siłom wyporu w gruntach niestabilnych i o wysokim poziomie wód gruntowych. Studnie posiadają drabinkę żłazową. Do przykrycia studni zaprojektowano włącz żeliwny ciężki klasy D 400 kN lub pokrywę klasy A15 (typ włączu określony na profilach). Do dociążenia studni, przed ewentualnym wyporem spowodowanym płytkimi wodami gruntowymi, zastosowano kinetę z możliwością wypełnienia masą betonową mającą na celu dociążenie studni. Zaprojektowane studnie posiadają możliwość kilkucentymetrowej regulacji wysokościowej, umożliwiającej w trakcie realizacji dostosowanie wysokości studni do rzędnej terenu.

W przypadku konieczności włączenia projektowanego kanału kanalizacji sanitarnej w istniejące studnie betonowe poprzez uszczelnienie insitu, otwór w istniejącej ścianie studni czy w profilu dna kinety betonowej należy wykonać otwornicą koronkową na mokro (metoda statyczna). Nie dopuszcza się rozkuwania konstrukcji studni młotem pneumatycznym (metoda dynamiczna), gdyż ta metoda powoduje propagację pęknięć całej konstrukcji studni, w tej sytuacji jej podstawy.

8.3. Przyłącze ciśnieniowe z pompownią.

Ze względu na brak możliwości grawitacyjnego odprowadzenia ścieków z posesji

zlokalizowanej na działce 5918 projektuje się wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej. Układ składa się z pompowni wyposażonej w pompę (kompletna pompownia na stanie Inwestora, Wykonawca zwolniony jest z jej zakupu), indywidualny kolektor tłoczny d50mm PE100 SDR11 włączony w istniejącą studnię betonową DN1000 w ulicy Sadowej. Kolektory tłoczne kanalizacji ciśnieniowej wykonano z rur PE100 i kształtek PE 100 łączonych przez zgrzewanie elektrooporowe za pomocą muf lub zgrzewanie doczołowe. Kolektory tłoczne kanalizacji ciśnieniowej ułożono równolegle do terenu. Przyłącze kanalizacyjne z domu do przepompowni wykonano z rur Ø 0,15 typu ciężkiego ze spadkiem min 2,0%.

Projektuje się urządzenie zbiornikowo – tłoczne na działce 5818 zlokalizowane zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys nr 3. Instalację doziemną kanalizacji sanitarnej z budynku do studni urządzenia zbiornikowo – tłoczego projektuje się o średnicy Φ 150 mm z rur kanalizacyjnych jak w pkt. 8.1.

Urządzenie zbiornikowo – tłoczne służy do przejęcia ścieków sanitarnych z obsługiwanej posesji oraz cyklicznego ich wtłaczania do układu kanalizacji ciśnieniowej lub grawitacyjnej. Projektowane rozwiązanie to typowe pompownie przydomowe, w skład której wchodzi :

- obudowa o średnicy DN800mm Polietylen,
- pompa do ścieków Grundfos: typ SEG.40.09E.2.50B
- kompletna armatura,
- tablica sterownicza.

UWAGA: Wykonawca nie jest zobligowany do zakupu przydomowej pompowni gdyż zostanie ona dostarczona przez Zamawiającego.

Sterowanie pracą urządzenia zbiornikowo – tłoczego realizowane jest przez tablicę sterowniczą. Jej lokalizacja wraz z zasilaniem elektrycznym wchodzi w zakres opracowania.

Ułożenie przewodów ciśnieniowych przyjęto na 10 cm warstwie podsypki wyrównawczej piaskowej. W trakcie wykonywania zasypki 0,3 m nad przyłączem kanalizacji sanitarnej ułożyć należy folię sygnalizacyjno - ostrzegawczą w kolorze brązowym o szerokości 20 cm z wkładką metalową w sposób umożliwiający podłączenia urządzenia do trasowania sieci. Minimalne przykrycie przewodów ciśnieniowych nie może być mniejsze niż 1,2m od poziomu istniejącego terenu, w przypadku braku możliwości i wypłyenia przewodu należy go ocieplić materiałem termoizolacyjnym o grubości 10cm np. keramzyt lub łupki styropianowe.

9.0. Odwodnienie wykopów.

Zgodnie z badaniami podłoża gruntowego, poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia elementów kanalizacji sanitarnej. W związku z powyższym nie zachodzi potrzeba odwodnienia wykopów.

10.0. Wytyczne realizacji.

10.1. Przygotowanie terenu.

W ramach robót przygotowawczych należy dokonać szczegółowego wytyczenia trasy projektowanych elementów kanalizacji liniowej oraz zlokalizować i oznakować wszystkie skrzyżowania z istniejącymi sieciami (wodociąg, kable energetyczne, kanalizacja telefoniczna).

Wobec powyższego miejsce prowadzenia robót powinno być wydzielone, zabezpieczone i odpowiednio oznakowane. Przed rozpoczęciem realizacji wykonawca robót zobowiązany jest wystąpić do zarządcy drogi o uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego na czas budowy, do wniosku którego przygotowuje wcześniej projekt czasowej organizacji ruchu.

10.2. Rozbiórka istniejącej nawierzchni.

Na długości kanalizacji sanitarnej występuje nawierzchnia bitumiczna, z kostki betonowej jak również drogi szutrowe czy też tereny zielone. W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy przewidzieć rozbiórkę i odbudowę nawierzchni utwardzonej, o szerokości 1,6 m przy średnicy kanału Ø 0,2 oraz 1,5m przy odgałęzieniach kanalizacyjnych o średnicy Ø 0,15m.

10.3. Wykopy.

Wykopy pod kanały sanitarne, rurociągi tłoczne wykonać mechanicznie jako wąskoprzestrzenne. W miejscu kolizji z siecią gazową, wodociagową, kablami elektrycznymi i telefonicznymi oraz kanalizacją telefoniczną wykopy prowadzić należy ręcznie.

Do szalowania wykopów używać wyprasek zakładanych poziomo lub szalunków skrzyniowych.

Urobek z pierwszego odcinka wykopu pomiędzy dwoma studniami należy odwieźć poza miejsce prowadzenia robót. Z dalszych odcinków wydobyty urobek piaszczysty należy przemieszczać do zasypania wcześniej wykonanego kanału, urobek gruntów spoistych należy odwieźć w miejsce stałego składowania. W projekcie przyjęto 50 % wymiany gruntów, z gruntów spoistych na piasek.

10.4. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem.

Na profilach podłużnych i planach sytuacyjnych naniesiono skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, tj. przewodami wodociagowymi, kablami elektrycznymi i telefonicznymi oraz gazociągiem. Wykopy w obrębie skrzyżowań należy wykonać ręcznie a kolizje przed rozpoczęciem robót powinny być zlokalizowane i oznaczone. Na skrzyżowaniach z kablami elektrycznymi i telefonicznymi należy zabezpieczyć kabel poprzez założenie na nim rury ochronnej dwudzielnej DN 100 - 150 mm.

Uwagi Końcowe.

1. Przed przystąpieniem do wykonania wykopów należy každorazowo sprawdzić czy nie został wykonany sieci w okresie od wykonania wtórnika do momentu przystąpienia do realizacji.
2. **Z uwagi na brak szczegółowych inwentaryzacji wysokościowych istniejącego uzbrojenia w trakcie realizacji przedsięwzięcia mogą wystąpić nieprzewidziane kolizje, o których wykonawca robót powinien poinformować jednostkę projektową celem ich rozwiązania.**
3. Z uwagi na ciągłość prac inwestycyjnych innych gestorów sieci Wykonawca przed rozpoczęciem robót powinien uzgodnić i sprawdzić rodzaj i stan wykonanego (istniejącego) uzbrojenia podziemnego. **Warunki szczególne występują w zakresie prac w obrębie gazociągów, przedstawione w projekcie budowlanym.**

4. Wszystkie roboty budowlano - montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych. Część II. Instalacje sanitarne i przemysłowe.”

10.5. Roboty montażowe.

Montaż przewodów prowadzić należy ręcznie. Do montażu prefabrykowanych elementów studni armatury stosować żurawie o odpowiednim udźwigu i wysięgu. Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z ustaleniami PN-EN 1610:2002 pt. „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych” oraz obowiązującymi przepisami BHP i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część II. Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

10.6. Zasyпка kanałów.

Po wykonaniu kanały sanitarne, rurociągi tłoczne do wysokości 30 cm powyżej góry przewodów należy zasypać gruntem przepuszczalnym, prowadząc ją w następujący sposób:

-ułożyć warstwę do wysokości 1/3 średnicy rury i zagęścić ją,

-następnie zasypkę prowadzić warstwami 10 cm z zagęszczeniem każdej z warstw.

Do dalszej zasyпки stosować grunt niewysadzinowy-przepuszczalny rodzimy lub dowieziony. Prowadzenie zasyпки dla wykopów wykonanych mechanicznie - mechanicznie warstwami co 30 cm z zagęszczeniem poszczególnych warstw, dla wykopów wykonanych ręcznie – ręcznie warstwami co 15cm z ich zagęszczeniem. Stopień zagęszczenia zasyпки powinien wynosić $I = 0,98$ zgodnie z Dz. U. z 1999 nr 43 poz. 430 *Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie*. Stopień zagęszczenia zasyпки winien być potwierdzony przez uprawnioną osobę, dokumentacja z badań zagęszczenia powinna stanowić podstawę odbioru robót.

Wykonanie wykopów i umieszczenie urządzeń pod jezdnią nie może zmniejszyć stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi. Zasypkę kanałów i przewodów w ulicach o nawierzchni utwardzonej należy prowadzić do poziomu warstw konstrukcyjnych odbudowy nawierzchni drogowej. Zasypkę kanałów i przewodów w ulicach o nawierzchni gruntowej należy prowadzić do poziomu terenu.

Zasypkę studni należy prowadzić ręcznie warstwami, gruntem przepuszczalnym pozbawionym kamieni, gruzu i innych części stałych, z ubijaniem poszczególnych warstw.

Z zasyпки wykopów należy eliminować grunty spoiste oraz grunty organiczne, wraz z wszelkimi kamieniami o frakcji powyżej 50 cm.

Przyjęto zasypkę gruntem przepuszczalnym rodzimym i dowiezionym w następujących proporcjach: 50 % grunt rodzimy – 50 % grunt dowieziony,

10.7. Odbudowa nawierzchni utwardzonej.

Po zakończeniu robót ziemnych odtworzyć należy zdjętą lub uszkodzoną nawierzchnię drogową. Nawierzchnie należy odbudować z materiałów nie gorszych od użytych pierwotnie.

10.8. Uporządkowanie terenu.

Po zakończeniu robót ziemnych teren budowy należy uporządkować, poprzez przywrócenie do stanu pierwotnego. W działkach w terenach zielonych gdzie naruszono trawniki zielone, po zakończeniu robót wykonawca zobligowany jest do odhumusowania i odsiewu terenu.

10.9. Inwentaryzacja geodezyjna.

Należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej zrealizowanych kanałów. Inwentaryzacja winna obejmować usytuowanie w terenie i rzędne goru studni, dna kinety studni, dna każdego z wlotu i wylotu.

Jednocześnie należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej wszystkich występujących i odkrytych kolizji które są nie występują na istniejących wtornikach.

11.0. Wpływ inwestycji na środowisko.

Projektowane elementy kanalizacji sanitarnej nie będą wywierały ujemnego wpływu na środowisko oraz nie naruszają istniejącego drzewostanu. Na niniejszy zakres nie było konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

25 03. 2016

Białystok, 23-03-2016 r.

Ilość załączników 01
podpisPODLASKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
15-554 Białystok, ul. Dojlidy Fabryczne 23

Z.5152.99.2016.JT

25/03/2016 11:15
DK/421/03/2016

3wD25h9T

POZWOLENIE

Na podstawie art. 36 ust.1, pkt 1, ust. 5, ust. 8, art. 91 ust. 4 pkt. 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 z późn. zm.), § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14 października 2015 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2015 r. poz. 1789) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku- kodeks postępowania administracyjnego (j. t. Dz. U. z 2016 r. poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22 marca 2016 r. Gminy Mielnik 17-307 Mielnik, ul. Piaskowa 38 o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego m. Mielnik gm. Mielnik polegających na budowie przyłącza kanalizacji sanitarnej na działce oznaczonej ewid. nr. geod. 6251 położonej przy ul. Strażackiej w Mielniku gm. Mielnik zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (mapa w skali 1:500) autorstwa P. mgr. inż. Dariusza Romaniuka marzec 2016

p o z w a l a m

Gminie Mielnik 17-307 Mielnik, ul. Piaskowa 38

na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego m. Mielnik gm. Mielnik polegających na budowie przyłącza kanalizacji sanitarnej na działce oznaczonej ewid. nr. geod. 6251 położonej przy ul. Strażackiej w Mielniku gm. Mielnik zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (mapa w skali 1:500) autorstwa P. mgr. inż. Dariusza Romaniuka marzec 2016.

Termin ważności pozwolenia: do dnia 30 września 2017 r.

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać zmienione lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 22 marca 2016 r. Gmina Mielnik 17-307 Mielnik, ul. Piaskowa 38 zwróciła się do Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Białymstoku o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego m. Mielnik gm. Mielnik polegających na budowie przyłącza kanalizacji sanitarnej na działce oznaczonej ewid. nr. geod. 6251 położonej przy ul. Strażackiej w Mielniku gm. Mielnik zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (mapa w skali 1:500) autorstwa P. mgr. inż. Dariusza Romaniuka marzec 2016.

Decyzja uprawomocniła się

dnia 08 kwietnia 2016 r.

data 11.04.2016 podpis Jan Jędruszek

Dekretacja zgodna z dekreacją elektroniczną.

dokonaną w dni. 25.03. 2016 r.

przez Wojta Gmina Mielnik

w systemie EZD. podpis

W tak ustalonym stanie faktycznym sprawy należy uznać co następuje.

Ww. inwestycja realizowana będzie na działce o ewid. nr. geod. 6251 położonej w części m. Mielnik gm. Mielnik wpisanej do rejestru zabytków decyzją z dnia 17 grudnia 1979 r. nr KI.WKZ-5340/53/79. Zabytkiem w tym wypadku jest układ urbanistyczny, tj. przestrzenne założenie miejskie zawierające zespoły budowlane, pojedyncze budynki i formy zaprojektowanej zieleni rozmieszczone w układzie historycznych podziałów własnościowych i funkcjonalnych, w tym ulic i sieci dróg.

Planowane roboty polegające na budowie przyłącza kanalizacji sanitarnej realizowane będą na nieruchomości położonej pomiędzy ulicami Strażacką i Krótką, tj. w środkowej części miejscowości wpisanej do rejestru zabytków. Przedmiotowe działania nie doprowadzą do naruszenia walorów zabytkowych prawnie chronionej części Mielnika i w konsekwencji nie przyniosą pogorszenia warunków ochrony konserwatorskiej zabytkowego historycznego układu przestrzennego. Stwierdzono tym samym, że nie stoją w sprzeczności z przepisami przytoczonej na wstępie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Z przepisów art. 36 ust. 1 pkt. 1 przytoczonej na wstępie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami wynika, że pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków wymaga prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za pośrednictwem Podlaskiego WKZ w Białymstoku, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

załącznik
projekt zagospodarowania terenu
(mapa w skali 1:500), proj. D. Romaniuk, marzec 2016

Z up. Podlaskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków


Lucja Włoch

Kierownik Wydziału Inspekcji Zabytków

Otrzymują:

1. Gmina Mielnik
17-307 Mielnik, ul. Piaskowa 38
2. P. Andrzej Wierzbą
17-307 Mielnik, ul. Dubois 2
3. P. Ewa Wierzbą
17-307 Mielnik, ul. Dubois 2
4. P. Anna Miezio
16-001 Księżyno, ul. Borsucza 23

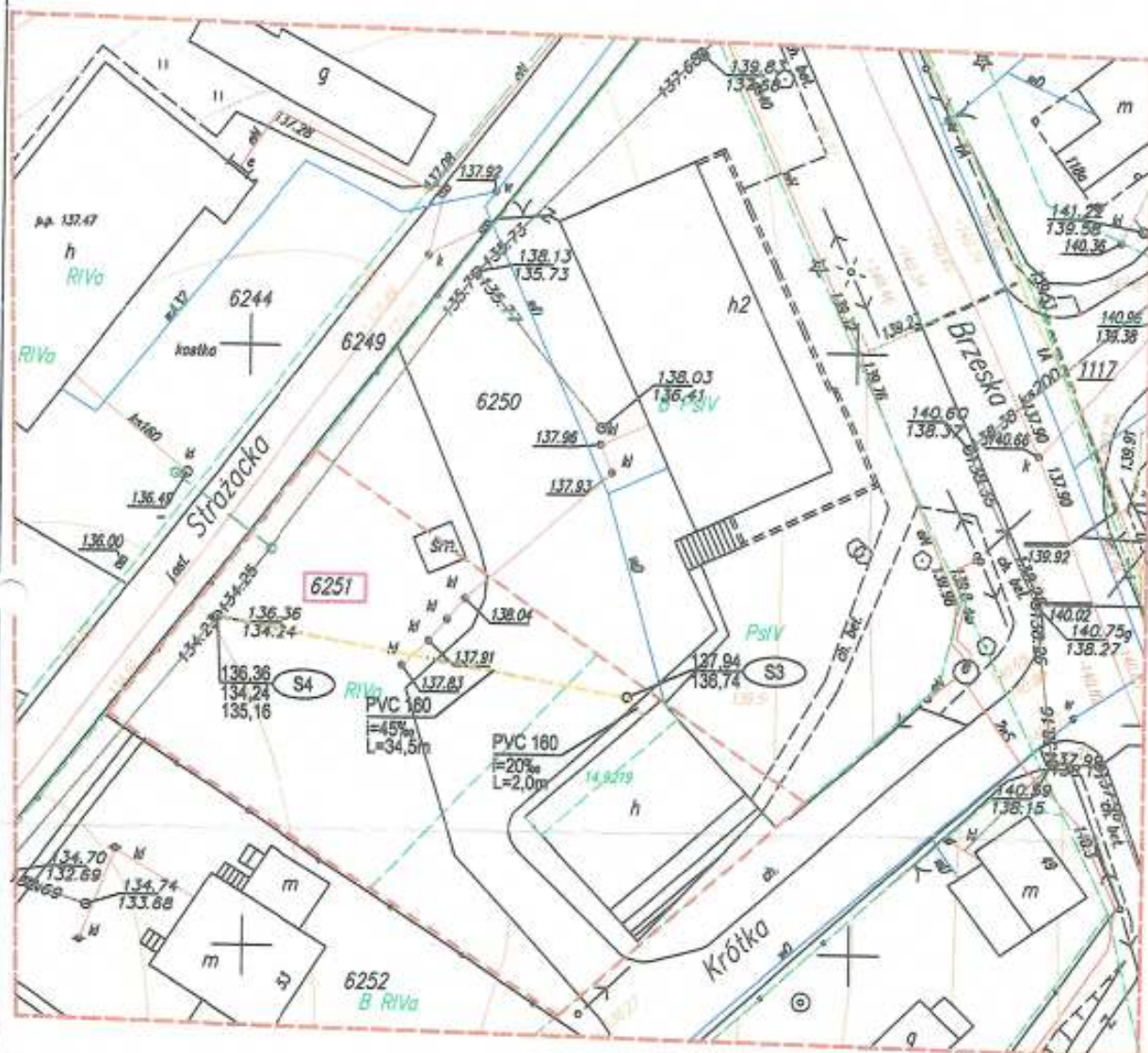
Do wiadomości
Starostwo Powiatowe
w Siemiatyczach

PWKZ aa.

UWAGA: uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego (art. 38 ust. 8 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie art.2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 783).

JT, 23.03.2016



OZNACZENIA:

[---] - granice terenu objętego wnioskiem

Infrastruktura projektowana:

--- - przyłącza kanalizacji sanitarnej

Infrastruktura istniejąca:

- - ist. sieć wodociągowa
- - ist. kanalizacja deszczowa
- - ist. sieć gazowa
- - ist. sieć telekomunikacyjna
- - ist. sieć energetyczna

WOJT
mgr inż. Dariusz Romanuk

UWAGA 2 DECYZJA
2016-03-23
2.5151.85.1016.11
Konsultacja
mgr inż. Dariusz Romanuk
Kierownik Wydziału

INWESTOR: GMINA MIELNIK
Ul. Piskowa 38, 17-307 Mielnik
ADRES INWESTYCJI: Mielnik, dz.nr.geodez.: 6251 obręb Mielnik

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej.

SKALA:
1:500

NR RYS:
1

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA: mgr inż. Dariusz Romanuk
NR UPRAWNIENIA I SPECJALNOŚĆ: mgr inż. Dariusz Romanuk
Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacje sanitarne
Nr ewid. PDL/IS/0100/14

DATA: marzec 2016

PODPIS:

Romanuk D.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Warszawie
ul. Równoległa 4a, 02-235 Warszawa
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

Rejon Dystrybucji Gazu w Białej Podlaskiej
Ślawacinek Stary 6G 21-500 Biała Podlaska
tel. 83 888 83 97
fax 83 888 83 93
ireneusz.czamecki@warszawa.psgaz.pl

Gmina Mielnik
Ul. Piaskowa 38
17-307 Mielnik

Wasz znak:

Ślawacinek Stary, 20.04.2016r.

Nasz znak: R420/05/2016

OPINIA NR R420/05/2016

Dotyczy: skrzyżowań projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej do działki nr. 6225/1 przy ul. Piaskowej 33 i dz.nr.5894 przy ulicy Sadowej w Mielniku z istniejącą siecią gazową.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie Rejon Dystrybucji Gazu w Białej Podlaskiej opiniuje pozytywnie przedstawione rozwiązania projektowe.

Jednocześnie informujemy, że należy:

1. Zawiadomić RDG w Białej Podlaskiej o terminie rozpoczęcia prac "strefie kontrolowanej gazociągu" załączając zlecenie na kontrolę stanu gazociągu po wykonanych pracach przed zasypaniem.
2. Przed przystąpieniem do robót ziemnych w miejscach zbliżeń zlokalizować w terenie istniejącą sieć gazową. W obrębie sieci gazowej prace ziemne prowadzić ręcznie.
3. Protokoły odbioru robót zanikowych przy sieci gazowej sporządzić w obecności przedstawiciela RDG.
4. W przypadku uszkodzenia gazociągu wykonawca przedmiotowej inwestycji pokrywa koszty: zabezpieczenia miejsca awarii, wartości strat gazu, naprawy oraz roszczenia odbiorców z tytułu przerw w dostawie gazu.
5. W miejscu skrzyżowań z siecią gazową dokonać inwentaryzacji powykonawczej z pomiarem rzędnych realizowanej sieci i istniejącej sieci gazowej.
6. Zachować normatywne odległości pionowe i poziome projektowanych sieci w miejscu skrzyżowań z siecią gazową.

Z poważaniem
Rejon Dystrybucji Gazu

Włodzisław Jędrzej

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Warszawie, ul. Równoległa 4a, 02-235 Warszawa
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl

Mielnik dnia 18 marca 2016 r.

ZGK.220-6/16

Gmina Mielnik
ul. Piaskowa 38
17-307 Mielnik

Warunki techniczne odprowadzenia ścieków sanitarnych.

W odpowiedzi na wniosek złożony dnia 18 marca 2016 r., w sprawie wydania warunków technicznych celem sporządzenia dokumentacji projektowej budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej w Mielniku, realizowanej przez Inwestora – Gminę Mielnik, składających się z następujących części zadania:

- 1) Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki o numerze geodezyjnym 6225/1, tj. posesji położonej przy ulicy Piaskowej w Mielniku,
- 2) Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki o numerze geodezyjnym 5894, tj. posesji położonej przy ulicy Sadowej w Mielniku,
- 3) Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki o numerze geodezyjnym 5818, tj. posesji położonej przy ulicy Sadowej w Mielniku,
- 4) Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki o numerze geodezyjnym 6251, tj. posesji położonej przy ulicy Krótkiej w Mielniku,

Uzyskanie wszelkich praw do realizacji ww. części zadania spoczywa na Gminie Mielnik, zwanej w dalszej części Inwestorem. Zakład Gospodarki Komunalnej w Mielniku w oparciu o Ustawę o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 roku (Dz.U.2015.139) oraz Regulamin zbiorowego dostarczania wody i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie gminy Mielnik – Uchwała Rady Gminy Mielnik nr XVIII/120/12 z dnia 7 grudnia 2012 r., określa warunki techniczne przyłączenia do zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej indywidualnie dla każdej z ww. części zadania:

Ad. 1 - posesję 6225/1 należy włączyć poprzez przyłącze grawitacyjne, do najbliższej studni betonowej DN1000 nabudowanej na kanale grawitacyjnym DN200 w pasie drogi gminnej ulicy Piaskowej,

Ad. 2 - posesję 5894 należy włączyć poprzez przyłącze grawitacyjne, do najbliższej studni betonowej DN1000 nabudowanej na kanale grawitacyjnym DN200 w pasie drogi gminnej ulicy Sadowej,

Ad. 3 - posesję 5894 z racji topografii terenu należy włączyć poprzez przyłącze ciśnieniowe, do najbliższej studni betonowej DN1000 nabudowanej na kanale grawitacyjnym DN200 w pasie drogi gminnej ulicy Sadowej, dobierając odpowiednie urządzenia pompowni indywidualnej, która zostanie przyłączona do instalacji elektrycznej właściciela posesji,

Ad. 4 - posesję 6251 należy włączyć poprzez przyłącze grawitacyjne, do najbliższej studni betonowej DN1000 nabudowanej na kanale grawitacyjnym DN200 znajdującej się w działce 6251.

Postanowienia ogólne:

1. Przyłącze kanalizacji grawitacyjnej zostało zdefiniowane ww. Ustawie.
2. Koszty przyłączenia wszystkich ww. posesji do sieci pokrywa Inwestor.
3. Przyłącza i sieci grawitacyjne wykonać z rur PVC kl. S, Sn 8.
4. Preferuję się stosowanie studnie tworzywowych PVC, w uzasadnionych przypadkach studnie betonowe, uzgodnione z Zarządcą.
5. Przy przebudowie odcinków sieci należy wybrać technologię robót, która spowoduje jak najkrótsze unieruchomienie-wyłączenie sieci zbiorczych z pracy.
6. Przy granicy posesji na przyłączy grawitacyjnym wybudować studnię rewizyjną z tworzyw sztucznych, klasę zwieńczenia studni dobrać zgodnie z PN-EN 124.
7. Minimalne przykrycie dla przyłącza grawitacyjnego określa się na 1,2m licząc od poziomu terenu.
8. Dokumentację projektową przyłącza kanalizacji sanitarnej należy uzgodnić z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Mielniku.
9. Przyłącza kanalizacyjne jak również dokumentację techniczną, mogą wykonywać jedynie osoby uprawnione posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.
10. Przed zasypaniem wykopu *Inwestor* zobowiązany jest wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą przyłączy, która jest podstawą do przyjęcia przez zarządcę przyłącza do eksploatacji.
11. Zakład Gospodarki Komunalnej w Mielniku zgodnie z §21 punkt 1 „Regulaminu zbiorowego dostarczania wody i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie gminy Mielnik – Uchwała Rady Gminy Mielnik nr XVIII/120/12 z dnia 7 grudnia 2012 r.” dokonuje odbioru technicznego przyłączy, zakończonemu protokołem odbioru przyłączy wod – kan.
12. W przypadku wnoszenia przez inwestora zastrzeżeń lub propozycji zmian do treści warunków należy zgłosić do ZGK w Mielniku w terminie 14 dni od daty wydania warunków.
13. Warunki obowiązują 2 lata od chwili wydania.

DYREKTOR

mgr inż. Tadeusz Szeweluk



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 27 maja 2014 r.

POIIB.KK.7131-7132/006/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 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, z późniejszymi zmianami), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz został złożony egzamin na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan DARIUSZ ROMANIUK
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 14 maja 1981 r. w Siemiatyczach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0047/PWOS/14

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

- II. Zgodnie z § 23 ust. 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
 - kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, wraz z instalowaniem właściwych urządzeń w procesie budowy lub remontu.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki


.....

.....

.....



Otrzymują:

1. Pan Dariusz Romaniuk
ul. Kard. St. Wyszyńskiego 8 a m 23
15-888 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. an.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-GBZ-KJL-MZ7 *

Pan Dariusz Romaniuk o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0100/14
adres zamieszkania ul. Wyszyńskiego 8A m 23, 15-888 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-20 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

