

**PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE**

Marek Kubicki  
ul. Jasna 18 B/4  
87-800 Włocławek  
Tel. kom. 502 250 517  
e-mail: mkubicki@pro.onet.pl

NIP 888-001-42-62 REGON 910140366 NR RACH. PKO.BP 0/WŁOCŁAWEK 52 1020 5170 0000 1202 0006 5300

# PROJEKT

## BUDOWLANY

## DATA

**16 – SIERPIEŃ - 2018**

## NAZWA OPRACOWANIA

**BUDOWA TARGOWISKA GMINNEGO PRZEZNACZONEGO NA CELE  
PROMOCJI LOKALNYCH PRODUKTÓW**

## ADRES INWESTYCJI

**ZŁOTOPOLE GMINA LIPNO  
DZIAŁKI NR 181/12, 181/13, 181/11, 186/1  
OBRĘB 0036 ZŁOTOPOLE, GMINA LIPNO**

## INWESTOR

**GMINY LIPNO 87-600 LIPNO,  
UL. MICKIEWICZA 29**

## BRANŻA

**SANITARNA**

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAL	mgr inż. Piotr Lewandowski upr. proj. KUP/0148/PWOS/13 w specj. instal. wentyl. sieci gaz. wod.-kan.	mgr inż. Piotr Lewandowski Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacje wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. KUP/0148/PWOS/13

Marek Kubicki  
ul. Jasna 18 B/4  
87-800 Włocławek  
Tel. kom. 502 250 517  
e-mail: mkubicki@pro.onet.pl

Tytuł : ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TARGOWISKA GMINNEGO  
W ZŁOTOPOLU na terenie działek 181/5, 181/6, 181/7, 189/3, 186/1  
w miejscowości Złotopole  
Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 29

STAROSTWO POWIATOWE  
W LIPNIE  
ul. S. Złotopole 10b  
87-600 LIPNO  
(14)

## PROJEKT BUDOWLANY

### OPIS TECHNICZNY

Do projektu branży sanitarnej.

**Temat: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TARGOWISKA GMINNEGO ROZBUDOWA  
ISTNIEJĄCEGO TARGOWISKA GMINNEGO W ZŁOTOPOLU na terenie działek 181/5, 181/6,  
181/7, 189/3, 186/1 w miejscowości Złotopole**

**Inwestor: : Gmina Lipno 87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 29**

### Spis treści

1. DANE WSTĘPNE:	4
2. PODSTAWA OPRACOWANIA:	4
3. INWESTOR:	4
4. ADRES BUDOWY :	4
5. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	4
6. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ	4
6.1. PRZYŁĄCZE WODY PITNEJ	4
6.4. KANALIZACJA SANITARNA - ZBIORNIKI SZCZELNE Zb1, Zb2, Zb3	5
6.5. WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY PITNEJ	6
6.6. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA BUDYNKU DOZORU.	7
6.7. INSTALACJA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	7
7. UWAGI OGÓLNE.	7
8. WTWiO	8
9. INFORMACJA DO PLANU BIOZ	8
10. SPIS RYSUNKÓW	9

### ZAŁĄCZNIKI:

- Warunki techniczne przyłączenia przyłącza wodociągowego wydane pismem RGK-6219/37/2016 z dnia 19.10.2016r.
- Uprawnienia projektanta
- Zaświadczenie z izby projektanta

<p>Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl</p>	<p>Tytuł : ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TARGOWISKA GMINNEGO W ZŁOTOPOLU na terenie działek 181/5, 181/6, 181/7, 189/3, 186/1 w miejscowości Złotopole Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29</p>	<p>ul. Sierakowskiego 10b 87-600 LIPNO Adres inwestycji: Złotopole gm. Lipno</p>
---	--	--

## 1. DANE WSTĘPNE:

- 1.1. Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29
- 1.2. Adres budowy: tereny targowiska w Złotopolu gm. Lipno na terenie działek 181/5, 181/6, 181/7, 189/3, 186/1.

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- 1.1. Uzgodnienia z Inwestorem.
- 1.2. Aktualny podkład geodezyjny.
- 1.3. Koncepcja zatwierdzona przez Inwestora.
- 1.4. Warunki techniczne nr RGK.6733.06.2016 wydane przez Wójta Gminy Lipno

## 3. INWESTOR:

Gmina Lipno 87-600 Lipno. ul. Mickiewicza 29.

## 4. ADRES BUDOWY :

Lipno Złotopole Lipno 87-600 Lipno.

## 5. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wewnętrznych instalacji sanitarnych w nowo budowanych obiektach oraz uzbrojenia podziemnego istniejącego targowiska zlokalizowanego na działkach o nr 181/12, 181/13, 181/11, 186/1 położonych w Złotopolu gm. Lipno wraz z odwodnieniem parkingów, budowa zbiornika bezodpływowego odparowującego na wody opadowe odprowadzane z nowoprojektowanego parkingu przez separator, budowa trzech zbiorników szczelnych z kanalizacją sanitarną.

## 6. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

### 6.1. PRZYŁĄCZE WODY PITNEJ

Projektuje się przyłącze wody pitnej Ø40X3,7 PE100 SDR11 do projektowanego wodomierza zlokalizowanego w budynku dozorczy. Z projektowanego budynku woda pitna będzie doprowadzona do budynku dozorczy, przewodami Ø32 PE100 SDR11.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej Ø90 za pomocą nawiertaki do rur stalowych lub z tworzywa DN90/1 1/4" (sposób włączenia do istniejącej sieci należy zweryfikować na etapie wykonawstwa po ostatecznym ustaleniu średnicy oraz materiału istniejącej rury) połączoną z projektowaną zasuwą DN 1 1/4" ze złączką do rur PE wyposażoną w obudowę teleskopową oraz skrzynką uliczną.

Dla dokonania pomiaru ilości pobieranej wody należy zamontować w projektowanej studni pomiarowej zestaw wodomierzowy składający się z wodomierza DN 15 z możliwością odczytu radiowego, z dwóch zaworów kulowych zlokalizowanych przed i za wodomierzem oraz zaworu antyskażeniowego umieszczonego za zaworem kulowym, który będzie zapobiegał przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacji wodociągowej. Zabudowę wodomierza wykonać zgodnie z PN-B-10720 1998.

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł : ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TARGOWISKA GMINNEGO W ZŁOTOPOLU na terenie działek 181/5, 181/6, 181/7, 189/3, 186/1 w miejscowości Złotopole Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 29	STAROSTWO POWIATOWE W LIPNIE ul. Sierakowskiego 10b 87-600 Lipno (14)
--	--	---

Nad rurą wodociągową ułożyć niebieską taśmę znakującą o szerokości 20 cm. Przed zasypaniem wykopu dokonać inwentaryzację geodezyjną. Przed punktem czerpалnym zlokalizowanym na targowisku projektuje się studnię żelbetową wyposażoną w zawór odcinający oraz zawór spustowy służący do opróżnienia z wody odcinka instalacji narażonego na zamarznięcie w okresie zimowym.

- Powierzchnię zewnętrzną studni zabezpieczyć 2 x izolacją bitumiczną 2R + 2Pg

#### **6.4. KANALIZACJA SANITARNA - ZBIORNIKI SZCZELNE Zb1, Zb2, Zb3**

##### Opis ogólny

Projektowana instalacja kanalizacyjna w budynku dozoru, izolatki weterynaryjnej dla zwierząt oraz z punktu czerpалnego zlokalizowanego na targowisku ma za zadanie odprowadzenie ścieków sanitarnych z przyborów do projektowanych bezodpływowych zbiorników na nieczystości sanitarne. Przyjęto zbiornik prefabrykowane betonowe o wymiarach L=3,0 m, A=2,4 m, H=1,5 m o pojemności 8000dm<sup>3</sup>. Właz do zbiornika wykonać w klasie D400 zabezpieczyć pierścieniem odciążającym z pokrywą odciążającą. Lokalizacja zbiorników została przedstawiona na rys.1. Zbiorniki wyposażyc w wywiewki wentylacyjne wyprowadzone 0,5m nad teren. Instalację wykonać z rur PCV łączonych na uszczelki gumowe.

Na zmianach kierunku stosować studnie niewłazowe inspekcyjne prefabrykowane TEGRA Ø 425, z kinetą prefabrykowaną z PP.

Piony kanalizacyjne należy wyprowadzić ponad dach, zakończyć wywiewkami kanalizacyjnymi. Projektowana instalacja sanitarna wykonana będzie z rur PVC typu średniego.

Na projektowanych przewodach spustowych przed przejściem ich do przewodów odpływowych oraz przed uskokiem przewodu odpływowego zmontować czyszczaki.

##### Materiały

- Rury kanalizacyjne PVC typu średniego kielichowe łączone na uszczelki gumowe.
- Zbiorniki betonowe o wymiarach L=3,0 m, A=2,4 m, H=1,5 m o pojemności 8000dm<sup>3</sup>. Powierzchnię zewnętrzną zbiorników zabezpieczyć 2 x izolacją bitumiczną 2R + 2Pg
- Studzienki inspekcyjne niewłazowe typ TEGRA 425 z kinetą prefabrykowaną PP

##### Zabezpieczenie antykorozyjne

Rurociągi z tworzyw sztucznych nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń antykorozyjnych za wyjątkiem przypadku stosowania uszczelnień z kitu asfaltowego. Korozyjne oddziaływanie asfaltu na PVC wymaga owinięcia rury folią z PE lub PVC na omawianym odcinku.

##### Płukanie i próby szczelności

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł : ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TARGOWISKA GMINNEGO W ZŁOTOPOLU na terenie działek 181/5, 181/6, 181/7, 189/3, 188/1 w miejscowości Złotopole Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 29	STARSZYSTWO POWIATOWE W LIPNIE ul. Sierakowskiego 10B 87-600 LIPNO (14)
--	--	---

Przeprowadzić próby szczelności przez całkowite napełnienie pionów wodą.  
Nieszczelności zlokalizować przez oględziny.  
Próby szczelności potwierdzić wpisem do dziennika budowy.

## 6.5. WEWNETRZA INSTALACJA WODY PITNEJ

W projektowanych budynkach dozoru oraz izolacje weterynaryjnej dla zwierząt projektuje się instalację wody pitnej. Budynki zaopatrywane będą w wodę pitną z projektowanego przyłącza wodociągowego.

Obliczeniowy przepływ wody pitnej dla budynków  $q=0,6 \text{ dm}^3/\text{s}$ .

Projektowane przyłącze wodociągowe należy zabezpieczyć przed przepływem wtórnym w zawór antyskażeniowy EA251.

Ciepła woda użytkowa w budynku dozoru będzie przygotowywana za pomocą pojemnościowego elektrycznego zasobnika cwu o poj.  $150 \text{ dm}^3$ . Obliczeniowy przepływ ciepłej wody użytkowej dla budynku  $q=0,63 \text{ dm}^3/\text{s}$ .

Rury wody zimnej i cwu prowadzić w bruzdach, ewentualnie natynkowo, pod stropem i obudować płytami gips karton. Dopuszcza się prowadzenie rur w posadzce w izolacji. Doprowadzenia do przyborów wykonać w bruzdach.

W celu ograniczenia wielkości strat, powstałych na skutek prowadzenia przewodów w otoczeniu o temperaturze niższej oraz dla zapobieżenia wykraplania pary wodnej przewody wodociągowe zostaną zaizolowane pianką PU.

Grubość izolacji podana w zestawieniach.

### Materiały

Dla ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji rury polipropylenowe (PP-3) typ BOR plus PN20 stabi łączone przez zgrzewanie polifuzyjne, dla wody zimnej rury polipropylenowe (PP-3) typ BOR PN16 łączone przez zgrzewanie polifuzyjne.

Armatura gwintowana mosiężna. Połączenia z armaturą gwintowane.

Zabezpieczenie antykorozyjne

Rury polipropylenowe nie wymagają dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego.

Rury i kształtki stalowe ocynkowane nie wymagają dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego.

### Płukanie i próby szczelności

Przeprowadzić próby szczelności wodą na ciśnienie  $1.0 \text{ MPa}$ .

Przeprowadzić płukanie sieci wodą z prędkością nie mniejszą niż  $2 \text{ m/s}$  w celu usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych.

Przed oddaniem przewodów do eksploatacji należy je poddać dezynfekcji zgodnie z WTWiO wg COBRTI „INSTAL” W-wa. Dopuszcza się rezygnację z dezynfekcji przewodów, jeżeli wyniki badań bakteriologicznych wykonanych po płukaniu przewodu wykażą, że próbka spełnia wymagania dla wody do picia.

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł : <b>ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TARGOWISKA GMINNEGO W ZŁOTOPOLU na terenie działek 181/5, 181/6, 181/7, 189/3, 186/1 w miejscowości Złotopole</b> Inwestor: <b>Gmina Lipno 87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 29</b>	<b>STAROSTWO POWIATOWE W LIPNIE</b> ul. Sierakowskiego 100 <b>87-600 LIPNO</b> (14)
--	--	--

## 6.6. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA BUDYNKU DOZORU.

W projektowanym budynku dozoru projektuje się ogrzewanie elektryczne wg opracowania branży elektrycznej. Wymagane moce grzewcze pomieszczeń przedstawiono na rys. 14.

## 6.7. INSTALACJA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ.

W projektowanym budynku dozoru projektuje się wentylację grawitacyjną wspomaganą wentylatorami łazienkowymi zamontowanymi w pomieszczeniach sanitariatów. Wentylatory uruchamiane włącznikiem światła z opóźnieniem czasowym.

## 7. UWAGI OGÓLNE.

Wszelkie prace instalacyjne oraz ziemne wykonywać zgodnie z :

- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II" ARKADY , 1988 , W-wa.
- Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn. 28.03.1972 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. 1972r Nr 13 , poz. 93)
- Roboty montażowe urządzeń wykonać zgodnie z instrukcją producenta.
- Wykopy należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10736.
- Próby szczelności wykonać zgodnie z normą PN-B-10725.
- Termin włączenia projektowanego przyłącza wodociągowego do istniejącej sieci wodociągowej uzgodnić z gestorem sieci.
- Wynikające w trakcie realizacji robót dodatkowe prace uzgodnić z Biurem Projektów i powiadomić Inspektora Nadzoru.
- Po zakończeniu robót montażowych, należy wykonać inwentaryzację powykonawczą wykonaną przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.

Na skrzyżowaniach z kablem energetycznym kabel należy zabezpieczyć w rurze osłonowej AROT A PS 110

Roboty wykonywać w temperaturach powyżej 0°C , przy czym zalecany przedział temperatur wynosi +5°C do +20°C. Stosować tylko materiały i urządzenia z atestem posiadające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

Inwestycja nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Budynki nie oddziałuje negatywnie na środowisko naturalne, w tym także na świat zwierzęcy i roślinny. Obszar oddziaływania inwestycji został wyznaczony na podstawie §12 i §60 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich

Marek Kubicki ul. Jasna 18 B/4 87-800 Włocławek Tel. kom. 502 250 517 e-mail: mkubicki@pro.onet.pl	Tytuł : <b>ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TARGOWISKA GMINNEGO W ZŁOTOPOLU na terenie działek 181/5, 181/6, 181/7, 189/3, 186/1 w miejscowości Złotopole</b> Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 29	<b>STAROSTWO POWIATOWE W LIPNIE</b> Adres inwestycji: ul. Starakowskiego 10b Złotopole gmina Lipno 87-600 Lipno (14)
--	---	---

usytuowanie, z późniejszymi zmianami. Projektowana inwestycja oddziałuje na teren działki nr 181/5, 181/6, 181/7, 189/3, 186/1 w miejscowości Złotopole.

## 8. WTWiO

- Roboty wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” –część II - Instalacje sanitarne i przemysłowe.
- Transport, składowanie oraz montaż rur, studzienek, kręgów wykonać ściśle wg instrukcji producentów.
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy zapoznać się z aktualnym planem uzbrojenia podziemnego w rejonie prowadzonych robót.
- W rejonie przewidywanych kolizji projektowanych przewodów z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać ręczne wykopy kontrolne.
- Nadzór nad robotami ziemnymi w rejonie zlokalizowanego uzbrojenia podziemnego należy zlecić właścicielom lub użytkownikom.
- Istniejące rurociągi należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
- Przy układaniu i łączeniu kanałów oraz studzienek, bezwzględnie przestrzegać zaleceń i wytycznych producenta rur i studzienek.
- Wykonać wszystkie zalecenia zawarte w Opinii z Narady Koordynacyjnej dotycząca uzgodnień dokumentacji projektowej
- Do odbioru końcowego przedłożyć dokumentację powykonawczą,
- Powykonawczą inwentaryzację geodezyjną metodą bezpośrednią należy zlecić uprawnionej służbie geodezyjnej.
- W projekcie uwzględniono wszystkie zalecenia zawarte w raporcie oddziaływania na środowisko.

## 9. INFORMACJA DO PLANU BIOZ

- Dotyczy Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia na podstawie art.21a ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane ( DZ. U. z 2001r Nr 106 poz. 1126 z późn. zmianami) „ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TARGOWISKA GMINNEGO ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TARGOWISKA GMINNEGO W ZŁOTOPOLU na terenie działek 181/5, 181/6, 181/7, 189/3, 186/1 w miejscowości Złotopole” Nazwa i adres obiektu budowlanego, nazwa inwestora, imię i nazwisko oraz adres projektanta zawarte są na stronie tytułowej projektu.
- Po drodze mogą wystąpić skrzyżowania z istniejącymi kablami energetycznymi, których przerwanie grozi porażeniem. Wykopy w miejscu skrzyżowań wykonać metodą odkrywkową ręcznie oraz według wytycznych zawartych w uzgodnieniach NK. Zagrożenie stanowią wykopy o głębokości powyżej 1,0 m które należy zabezpieczyć przed zasypaniem osób pracujących jak i postronnych.
- Wykopy pod projektowany rurociąg należy wykonywać jako wąsko przestrzenne- oszalowane lub wykonanie skarpowania o nachyleniu skarpy 1 :

Marek Kubicki  
ul. Jasna 18 B/4  
87-800 Włocławek  
Tel. kom. 502 250 517  
e-mail: mkubicki@pro.onet.pl

Tytuł : ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TARGOWISKA GMINNEGO  
W ZŁOTOPOLU na terenie działek 181/5, 181/6, 181/7, 189/3, 186/1  
w miejscowości Złotopole

Inwestor: Gmina Lipno 87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 29

STAROSTWO POWIATOWE  
W LIPNIE  
ul. Sierakowskiego 10a  
87-600 LIPNO  
(14)

0,6. Wykopy należy zabezpieczyć przed wpadnięciem osób postronnych. W miejscach wykopu gdzie występuje komunikacja piesza należy stosować pomosty dla ruchu pieszego zabezpieczone barierkami ochronnymi. Podczas pracy w wykopach stosować drabiny dla potrzeb bezpiecznego wchodzenia opuszczenia wykopu. Przy pracach montażowych stosować kaski ochronne.

- Roboty wykonać wg wymogów zawartych w warunkach technicznych wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych COBRTI INSTAL zeszyt nr 9 oraz warunkami technicznymi wg. PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonanie”
- Roboty wykonać wg wymogów zawartych w warunkach technicznych wykonania i odbioru sieci wodociągowych COBRTI INSTAL zeszyt nr 3 oraz warunkami technicznymi wg. PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonanie”
- Roboty wykonać wg wymogów zawartych w warunkach technicznych wykonania i odbioru instalacji wodociągowej COBRTI INSTAL zeszyt nr 7 oraz warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Roboty wykonać wg wymogów zawartych w warunkach technicznych wykonania i odbioru instalacji kanalizacyjnych COBRTI INSTAL zeszyt nr 12 oraz warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Pracowników zatrudnionych przy pracach ziemnych i montażowych należy przeszkolić pod względem BHP.
- Zobowiązuje się kierownika budowy do sporządzenia planu BIOZ.

## 10. SPIS RYSUNKÓW

<u>Nr rysunku</u>	<u>Nazwa rysunku</u>
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
2	INSTALACJA WODY PINEJ - PROFIL
3	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA – BUDYNEK DOZORU
4	INSTALACJA WOD.-KAN. – BUDYNEK DOZORU
5	ODPROWADZENIE ŚCIKÓW DO ZBIORNIKA SZCZELNEGO Zb1
6	ODPROWADZENIE ŚCIKÓW DO ZBIORNIKA SZCZELNEGO Zb2

Opracował:  
Piotr Lewandowski





RGK-6219/37/2016

Lipno, dnia 19-10-2016 r.

REZERWATOWE  
W LIPNIE  
ul. Sierakowskiego 10b  
87-600 LIPNO  
*Za zgodność  
z oryginałem*

## WARUNKI TECHNICZNE PODŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

Rozpatrując wniosek **GMINY LIPNO**

87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 58.

### wyrażam zgodę na:

doprowadzenie wody z włączeniem do gminnej sieci wodociągowej – wykonanej z rur PCW  $\phi$  90 zlokalizowanej na działce Nr 181/7,  
dla projektowanej studzienki wodomierzowej oraz budowę zbiornika na nieczystości płynne – szamba,  
na terenie istniejącego **targowiska gminnego** w miejscowości, **ZŁOTOPOLE**, gm. Lipno,  
na terenie działki oznaczonej Nr **181/5, 181/5, 181/7**,

### pod warunkiem:

- a) budowa przyłącza wodociągowego – z rur PE  $\phi$  40 z włączeniem do projektowanego wodociągu gminnego ( na działce nr 181/5 ) z zastosowaniem nawiertki NN  $\phi$  90x40 i zasuwki odcinającej z wyposażeniem studzienki wodomierzowej w wodomierz przepływowy o średnicy  $\phi$  20 wraz z zaworem antyskażeniowym,
- b) budowa przyłącza kanalizacyjnego – zbiornik na nieczystości płynne typu jedno lub wielokomorowy o konstrukcji żelbetowej prefabrykowanej ( kręgi ) lub tworzyw sztucznych – bezodpływowy, szczelny i wybieralny + rury PCW,  
- ścieki deszczowe z parkingu dla pojazdów osobowych odprowadzić do zbiornika swobodnego odparowania przez separator i układ pompowy tłoczący wody opadowe.

### Poza tym ustala się:

1. Wykonanie robót należy powierzyć Wykonawcy posiadającemu odpowiednie kwalifikacje i zezwolenie na wykonywanie tego rodzaju robót.
2. Zobowiązuje się Inwestora do:
  - opracowania projektu budowlanego przyłącza wodociągowego,
  - zawiadomienia gestora sieci wodociągowej o przystąpieniu budowy przyłącza wodociągowego co najmniej 3 dni przed zamierzonym terminie rozpoczęcia robót, ( kontakt: Urząd Gminy Lipno, 87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 29, Referat Gospodarki Komunalnej – Wodociągi, tel. /54/ 288-62-19 ),
  - przedłożenia w Urzędzie Gminy Lipno dokumentacji powykonawczej wraz z inwentaryzacją geodezyjną wykonanego urządzenia wodociągowego,
  - do sporządzenia protokołu odbioru technicznego robót przy obowiązkowym współudziale przedstawiciela tut. Urzędu ( w protokole uwzględnić należy między innymi – wartość i długość wykonanego urządzenia ).
3. Dostawa wody nastąpi po pozytywnym odbiorze technicznym.

INSPEKTOR  
ds. Gospodarki Komunalnej,  
Budownictwa i Inwestycji

Mariusz Jania  
upr. bud. UAN-V-9386-5/28/88 Wk