

# 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

**31 - PAŹDZIERNIK -2015**

NAZWA OBIEKTU

**ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO NA  
BUDYNEK SOCJALNY FUNKCJI MIESZKALNEJ WIELORODZINNEJ**

ADRES INWESTYCJI

**DZIAŁKA NR 200/1 PRZY DRODZE GMINNEJ DZ. NR 163  
W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM KŁOKOCK GMINA LIPNO**

INWESTOR

**GMINA LIPNO UL. MICKIEWICZA 29 87-600 LIPNO**

BRANŻA

**PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE**

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	<b>mgr inż. Marek Stypułkowski</b> upr. proj. w specj. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: kanalizacyjnych, cieplnych, wentyl. i gaz. bez ograniczeń <b>ABIT-VII-7342-3/99</b>	

## SPIS TREŚCI

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
2. ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
3. MATERIAŁY.....	2
4. OPIS OGÓLNY.....	2
5. UWAGI OGÓLNE.....	3
6. WYKAZ RYSUNKÓW.....	3
7. OŚWIADCZENIE .....	4
8. WARUNKI TECHNICZNE PODŁĄCZENIA WOD-KAN.....	5
9. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA.....	6
10. ZAŚWIADCZENIE Z IIB PROJEKTANTA.....	7

Niniejszy projekt zawiera 7 ponumerowanych stron i 2 rysunki

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Podstawa opracowania.

1.1. Zlecenie Inwestora.

1.2. Aktualna mapa syt. – wys. 1:500

1.3. Warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej nr RGK-6219/41/2015

## 2. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany przyłącza wodociągowego dla istniejącego budynku komunalnego na działce nr 163 , który będzie adaptowany na budynek socjalny funkcji mieszkalnej wielorodzinnej. Inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie i nie wymaga opracowania planu BIOZ

## 3. Materiały.

Rura wodociągowa polietylenowa PE-HD  $\varnothing 40 \times 3,7$  - w zwoju.

Zasuwa do przyłączy domowych PN10 DN32

(np. HAWLE z przyłączami zaciskowymi do rur PE )

Opaska z nawiertką do rur PCV  $\varnothing 110 / \varnothing 40$

Pozostała armatura gwintowana .

Wodomierz do wody zimnej typu JS6 DN25 - kpl. z elementami złącznymi. .

## 4. Opis ogólny

Projektuje się doprowadzenie wody do budynku z sieci wodociągowej przyłączem wodociągowym  $\varnothing 40 \times 3,7$  z rury PE-HD.

Włączenie przez opaskę z nawiertką do rur PCV  $\varnothing 110 / \varnothing 40$  .

Rury układać na podsypce piaskowej 10cm na głębokości min. 1,50m.

Rurociąg należy znakować przez ułożenie 20 cm nad nim taśmy lokalizacyjno – ostrzegawczej .

Jeden koniec taśmy łączyć z trzpieniem zasuwy , a drugi z zestawem wodomierzowym.

Wodomierz będzie zlokalizowany w wydzielonym pomieszczeniu w budynku .

Za zestawem wodomierzowym zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru DN40 typu EA 251 – Danfoss

## OBLICZENIA

### Maksymalne sekundowe zużycie wody

Przyjęto z projektu wewnętrznej instalacji wod-kan

stąd  $q_{\max} = 1,07 \text{ l/s}$

Dobrano wodomierz typu JS6

Średnica wodomierza  $\varnothing 25$  z przyłączami gwintowanym  $1 \frac{1}{4}''$ .

Parametry

$Q_{\min} = 0,12 \text{ m}^3/\text{h}$  przy montażu poziomym

$Q_n = 6 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\max} = 12 \text{ m}^3/\text{h}$

Maksymalne ciśnienie robocze PN16

## 5. Uwagi ogólne.

**Wszelkie prace instalacyjne i ziemne wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II” ARKADY , 1988 , W-wa.**

Trasa przewodów powinna być wytyczona przez uprawnionego geodetę.

Przy wykonywaniu wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących budowli należy je zabezpieczyć przed osiadaniem i odkształceniem. Wykopy odpowiednio oznakować.

W obrębie prowadzenia prac ziemnych , należy zwrócić uwagę na przeszkody podziemne.

Na tych odcinkach roboty prowadzić ręcznie, żeby nie uszkodzić istniejącego uzbrojenia.

Przeprowadzić próby szczelności przyłącza wodociągowego na ciśnienie próbne 1.0 MPa

Przeprowadzić płukanie przyłącza wodociągowego w celu usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych.

Przed oddaniem przewodów wodociągowych 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 .

Próby szczelności , płukanie i dezynfekcję potwierdzić wpisem do dziennika budowy.

## 6. Wykaz rysunków.

Nr	NAZWA RYSUNKU
1	Projekt zagospodarowania terenu
2	Profil przyłącza wodociągowego

**Oświadczenie**  
**(projektanta – sprawdzającego \*\*)**  
**o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami**  
**wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany:

.....**Marek Stypułkowski**.....  
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

PESEL: **67122301695**

zamieszkały we **Włocławku** ul. **Wyspiańskiego 4/54**.....

kod pocztowy .....**87-800**..... poczta ..**Włocławek**.....

**Oświadczam, że projekt budowlany** (opracowanie z dnia 31.10.2015...)

dotyczący inwestycji (podać nazwę i adres inwestycji)

***Adaptacja istniejącego budynku komunalnego na budynek socjalny funkcji mieszkalnej***  
***wielorodzinnej – przyłączy wodociągowe***

***dz. nr 163 Obręb Kłokock gmina Lipno.....***

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora, adres)

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

.....  
***został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.***

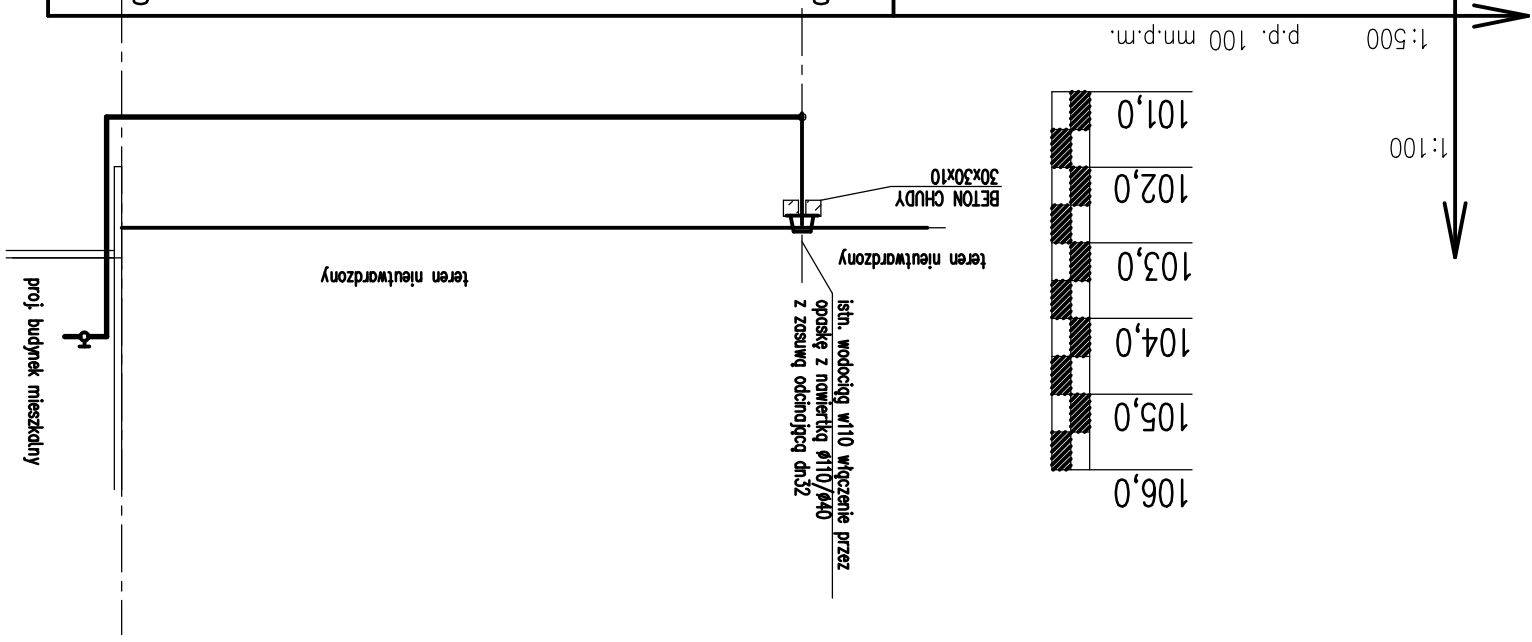
Data złożenia oświadczenia

Czytelny podpis składającego oświadczenie

31.10.2015 r.....

\*\*niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający ) wykreślić

RZĘDNA TERENU	mnpm	102,90	102,80
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	mnpm	101,35	101,35
ZAGŁĘBIENIE	m	1,55	1,45
SPADEK			0,0%
MATERIAŁ I DŁUGOŚĆ ODCINKA	m		∅40x3,7 PEHD L=18,0m
ODLEGŁOŚĆ PO OSI RUROCIĄGU	m	0,00	18,00



OBIEKT : PRZŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU  
 SOCJALNEGO FUNKCJI MIESZKALNEJ WIELORODZINNEJ  
 ADRES : dz. 163 Kłokock , gmina Lipno  
 RYSUNEK: PROFIL PRZŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO  
 PROJEKTANT :

DATA: 10.2015  
 SKALA 1:100  
 1:500  
 NR RYS. 2