

„ARTA”
PRACOWNIA PROJEKTOWO BADAWCZA
mgr inż. arch. MARTA BOGUSZ
30-383 KRAKÓW UL. LUBOSTRÓŃ 25/8
TEL-FAX (12)2673010 KOM 609 535 918

Załącznik do decyzji
Nr 276/2015
z dnia 26.05.2015

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : BUDOWA PLACU TARGOWEGO W LIPIE
Na działce nr 1567/1 w Lipie.

ADRES: LIPA UL. SANDOMIERSKA

INWESTOR: GMINA ZAKLIKÓW
37-470 ZAKLIKÓW
UL. ZACHODNIA 15

BRANŻA: PRZYŁĄCZA WODY I KANALIZACJI

PROJEKTANT : mgr inż. Lidia Warmuz

mgr inż. Lidia Warmuz
Upr do projektowania w specjalności
instal. w zakresie instalacji sieci sanit.
GP-IV-63/140/76, MAP/0242/POUS/05

Kraków, wrzesień 2013 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

I. Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania.
2. Podstawa opracowania
3. Przyłącz wody
4. Przyłącz kanalizacji
5. Uwagi końcowe

II. Część rysunkowa

- | | |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu | skala 1:500 |
| Rys. 2. Profile przyłączy wod-kan | skala 1:100/500 |

OPIS TECHNICZNY **do projektu wykonawczego przyłączy wod-kan**

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania są przyłącza wod-kan do projektowanego sanitariatu na terenie placu targowego w Lipie. Sanitariat zaprojektowano jako typowy kontener sanitarny PB4 POLKONT. Kontener wyposażony jest w instalacje wod-kan. Doprowadzenia wody do kontenera projektuje się z sieci wodociągowej $\phi 160\text{mm}$. Odprowadzenie ścieków odbywać się będzie do sieci kanalizacji sanitarnej $\phi 160\text{mm}$.

2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- projekt zagospodarowania
- warunki techniczne Gminy Zaklików
- obowiązujące normy i przepisy

3. Przyłącz wody

Doprowadzenie wody do kontenera zaprojektowano z sieci wodociągowej $\phi 160\text{mm}$ zlokalizowanej wzdłuż ul. Sandomierskiej. Przyłącz wody zaprojektowano dla potrzeb projektowanego sanitariatu $\phi 32\text{mm}$ PE. Kontener posiada instalację wody rozprowadzoną do poszczególnych przyborów. Wodociąg zaprojektowano z rur SDR 11 $\phi 32 \times 3 \text{ mm}$ zgrzewanych czołowo na ciśnienie robocze 1,0 MPa. Włączenie projektowanego wodociągu do sieci $\phi 160\text{mm}$ wykonać poprzez nawiert z zasuwą odcinającą żeliwną $\phi 25\text{mm}$. Zasuwę wyposażyć w teleskopową obudowę trzpienia oraz skrzynki.

Rury PE układać na podsypce piaskowej gr. 10 cm na głębokości 1,5 m pod terenem z obsypaniem warstwą piasku gr. 20cm, powyżej zasyp gruntem rodzimym.

Przed oddaniem rurociągu do użytku należy przeprowadzić jego dezynfekcję oraz próbę na ciśnienie zgodnie z normą. Uzbrojenie wodociągu oznaczyć w terenie przy pomocy tabliczek orientacyjnych. Na wykonanym rurociągu ułożyć taśmę znakującą z wkładką metalową koloru niebieskiego.

Do pomiaru zużytej wody przyjęto wodomierz IS-2,5 $\phi 20\text{mm}$ zlokalizowany w kontenerze. Zestaw wodomierzowy montować wg załączonego schematu. Za zestawem wodomierzowym zgodnie z normą PN-EN1717:2003, zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy ZZ-EA.

norma zużycia wody dla ubikacji miejskiej wynosi $100 \text{ dm}^3/\text{d}$ na wc.

Dla sanitariatu $q = 2 \times 100 \text{ dm}^3 = 200 \text{ dm}^3 = 0,2 \text{ m}^3/\text{d}$

Średnicę przyłącza do kontenera przyjęto $\text{PE}\phi 32\text{mm}$.

Roboty ziemne przewiduje się wykonywać mechanicznie, a w miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń do istniejącego uzbrojenia ręcznie. Wykop wąskoprzestrzenny umocnić wypraskami zakładanymi poziomo. Zasyp wykopu gruntem sypkim zagęszczonym warstwami.

4. Przyłącz kanalizacji

Odprowadzenie ścieków z kontenera zaprojektowano do istniejącej sieci kanalizacji $\phi 160\text{mm}$. Kontener posiada instalację kanalizacji z istniejących przyborów.

Przyłącz zaprojektowano z rur PCV $\phi 160\text{mm}$ kanalizacyjnych kielichowych.

Podłączenie z kontenera do przepompowni przyjęto z rur $\phi 160\text{mm}$ PCV kanalizacyjnych kielichowych.

Rury układać na podsypce piaskowej grubości 20 cm z wyprofilowanym zagłębieniem. Zasyp wykopu warstwami na wysokość 30 cm nad wierzch rury gruntem sypkim zgodnie z „Instrukcją projektowania i budowy przewodów kanalizacji zewnętrznej rur PCV”. Studzienki rewizyjne przyjęto

Studzienkę przyłączeniową rewizyjną SP przyjęto systemową z tworzywa PP 600mm TEGRA WAVIN z wyprofilowaną kinetą przykryta płytą z włazem żeliwnym.

Roboty ziemne przewiduje się wykonywać mechanicznie, a w miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń do istniejącego uzbrojenia ręcznie. Wykop wąskoprzestrzenny umocnić wypraskami zakładanymi poziomo. Zasyp wykopu w drodze wykonać piaskiem zagęszczonym warstwami. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normami: PN-B-06050:1999, PN-B-10736-1999.

Uwagi końcowe

- całość robót montażowych wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót
- montaż rur z tworzywa wykonywać zgodnie z instrukcją montażową producenta

GMINA ZAKLIKÓW

ul. ZACHODNIA 15,
37-470 ZAKLIKÓW
NIP: : 865-23-96-324

tel. (015) 873-84-76;
fax. (015) 873-83-24

e-mail: sekretariat@zaklikow.pl
www. zaklikow. pl.

IN-II 6835.22.2013

Zaklików 2013-04-02

A R T A
PRACOWNIA PROJEKTOWO – BADAWCZA
mgr inż. arch. Marta Bogusz
ul. Lubostroń 25/8
30-383 Kraków

*Warunki techniczne i ogólne przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej będącej
własnością Gminy Zaklików*

I. INWESTOR: Gmina Zaklików

II. MIEJSCE INWESTYCJI: Lipa, działka o numerze ewidencyjnym 1587/I

1. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej - do budowy przyłącza zaleca się stosowanie rur PEHD, trasę przyłącza oznaczać taśmą ostrzegawczą – lokalizacyjną. Przyłącze należy wyposażyć w zasuwę odcinającą. Wodomierz zlokalizować w piwnicy lub na parterze budynku, w miejscu wydzielonym, suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. W zestawie pomiarowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2002 (zawór antyskażeniowy).
2. Włączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej - należy zachować minimalny spadek dla rur fi 160 mm, fi 200 – 1,0%. Materiały należy zastosować zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi. Na przyłączy kanalizacyjnym należy zaprojektować studnię rewizyjną (inspekcyjną). Piony instalacji kanalizacyjnej powinny być wentylowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
3. Miejsce włączenia do sieci kanalizacyjnej i wodociągowej zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi wskazano na załączniku graficznym do niniejszych warunków.
4. Na powyższe roboty wykonać własnym kosztem i staraniem dokumentację a po jej zakończeniu inwentaryzację powykonawczą
5. Wykonanie przyłączy zgłosić do odbioru technicznego przed zasypaniem na minimum siedem dni przed rozpoczęciem robót w Referacie Gospodarki Komunalnej Gminy Zaklików przy ul. Targowej 2 w Zaklikowie-przekazać go na majątek Gminy i do eksploatacji bezpłatnie dowodem PT.
6. Celem dokonania odbioru przyłącza należy przedstawić:
 - decyzję/zgłoszenie o pozwoleniu na budowę/
 - geodezyjną inwentaryzację powykonawczą
 - protokół odbioru technicznego o prawidłowym wykonaniu robót sporządzony przez uprawnionego wykonawcę, /protokoły badań i sprawdzeń- szczelności, płukania i dezynfekcji/
 - atesty zastosowanych materiałów i urządzeń / PZH/
7. Termin ważności ustala się na trzy lata od daty jej doręczenia
8. Dostawa wody nastąpi po spełnieniu w/w warunków oraz pozytywnego odbioru technicznego i podpisaniu umowy
9. Niniejsze warunki nie zwalniają inwestora od uzyskania zgody właściciela (i) działki (ek) na wejście w teren celem wykonania przyłącza.

Otrzymuje:
1. Wnioskodawca
2. a/a
wyk. RK

[Signature]

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500
 Ark.: 7:139.30.13.3.1
 woj.: podkarpackie
 Pow.: Stalowa Wola
 Jednostka ewidencyjna: 181805_2 Zaklików
 Obręb: 181805_2.0012 LIPA
 Układ współrzędnych: "2000" strefa 7
 Układ wysokościowy: Kronstadt
 Dz. 146/2013 - KERG 2688-1/2013
 Mapa aktualna na dzień 04-01-2013
 w oznaczonym zakresie.

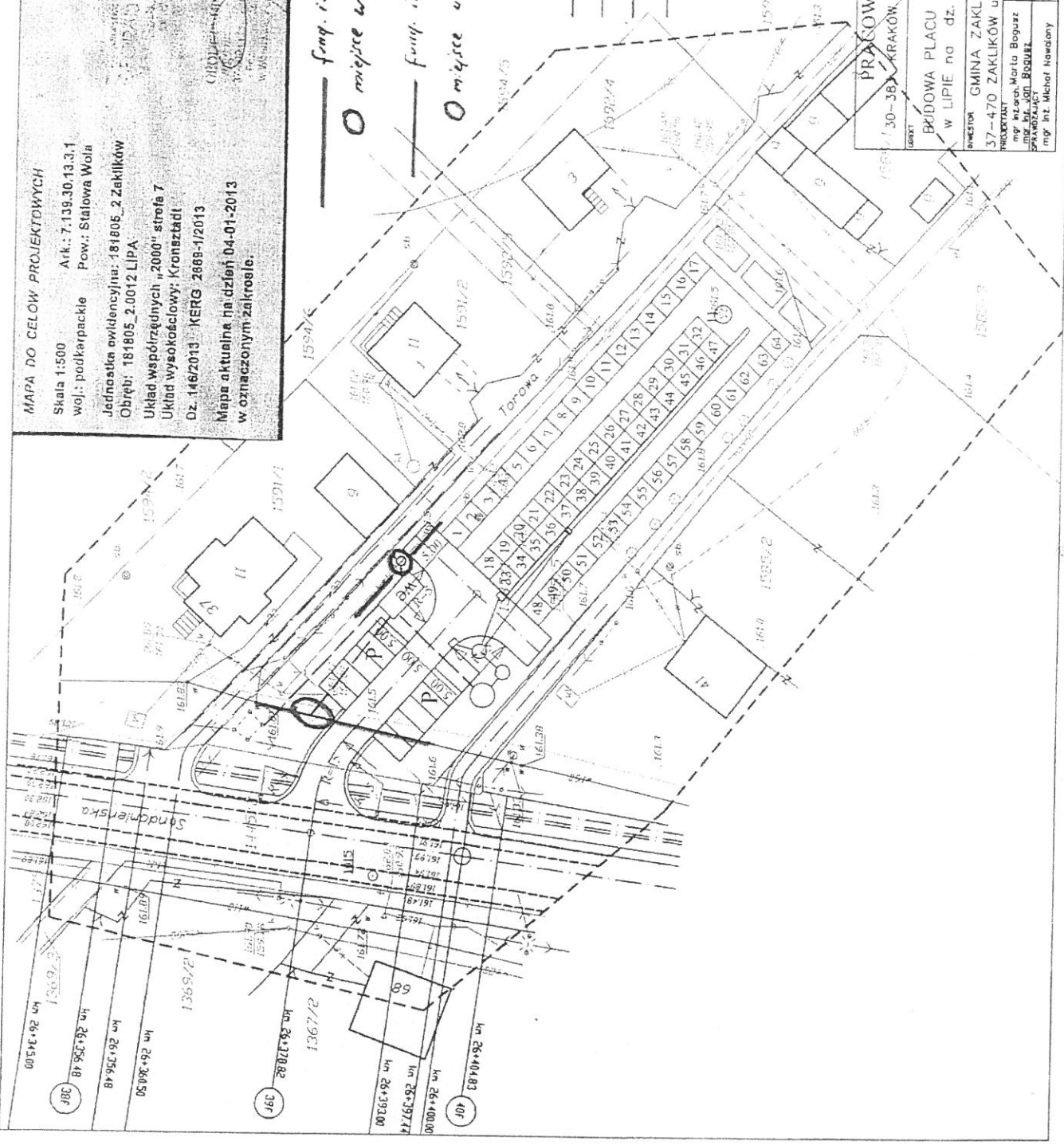
22 LUT 2013
 2 LUT 2013

22 LUT 2013

lin. istniejącej sieci kanalizacyjnej
 O miejsce włączenia do sieci kanalizacyjnej
 lin. istniejącej sieci wodociągowej
 O miejsce włączenia do sieci wodociągowej

LEGENDA

- PODŁĄCZE WODOCIĄGOWE
- PODŁĄCZE KANALIZACYJNE
- PODŁĄCZE ELEKTRYCZNE
- ELEMENTY ODWODNIENIA
- [] STANOWISKA HANDLOWE
- P STANOWISKA POSTOJOWE
- [] NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ WIBROPRASOWANEJ



PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN BOGUSZ		TEL FAX(012) 267-30-10	
BUDOWA PLACU TARGOWEGO		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
w LIPIE na dz. nr 1587/1		PLACU TARGOWEGO	
INWESTOR GMINA ZAKLIKÓW		FELC RYS.	
37-470 ZAKLIKÓW ul. Zachodnia 15		NO CZ. nr 1587/1	
PROJEKTANT mgr inż. Maria Bogusz		DATA MARZEC 2013	
mgr inż. Jan Bogusz		SKALA 1:500	
mgr inż. Michał Nawodny		NR RYS. 2	

OŚWIADCZENIE

Stosownie do zapisu Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o zmianie ustawy – prawo budowlane /Dz. U. nr 93 poz. 888 / art.20 ust. 4 –oświadczam:

że projekt budowlany przyłączy wod-kan dla placu targowego na dz. nr 1587/1 w Lipie gm. Zaklików wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

projektant:

mgr inż. Lidia Warmuz
Upr do projektowania w specjalności
instal. w zakresie instalacji i sieci sanit.
GP-IV-63/140/76, MAP/0242/POOS/05

Kraków 09. 2013 r



MAP OIIB/KK/0054-0052/05

Kraków, dnia 22 grudnia 2005 r.

Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity):

Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną
specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowania kontroli technicznej urzeczywistniania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz.

817), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieć, instalacje i urządzenia ciepłownicze, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne.

DECYZJA

Na podstawie 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 i 5, art. 13 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity): Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity): Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pani Lidia Grażyna Warmuz
mgr inż. urządzeń sanitarnych
urodzona dnia 05.06.1946 r. w Świdnicy
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0242/POOS/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Lidia Warmuz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Naraczmarczyk

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Miłogost Doruchowski - Siebierzek

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sulkowski

Orzekają:

1. Pani Lidia Warmuz
ul. Krowoderskich Zuchów 26/101
31-222 Kraków

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. s.3

Za zgodność
z oryginałem





MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE

14 grudnia 2012 r.

Kraków,

Zaświadczenie

Lidia Warmuz

Pan/Pani.....

ul. Krowoderskich Zuchów 26/101

miejsce zamieszkania.....

31-272 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IS/0888/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 stycznia 2013 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudnia 2013 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Kraków

dr inż. Stanisław Karczmarski

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Kraków

Za zgodność
z oryginałem