

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJMAR  
MARCIN BUDZIŃSKI

Kłopot 6, 88-100 Inowrocław  
NIP: 556-226-30-90

tel.: 691 812 435  
marcin.budzinski@poczta.fm  
www.projmar.pl

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

egz. nr 1

Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>Przyłącze wodociągowe do budynku usługowego</b>	
Adres obiektu kategoria obiektu	<b>ul. Wiejska 45A, Kruszwica VIII</b>	
jedn. ewidencyjna obręb ewidencyjny działki	<b>040706_4 Kruszwica-M Kruszwica Obr. 5, 106/109, 106/110</b>	
Inwestor	<b>Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu Al. Kopernika 7, 88-100 Inowrocław</b>	
Projektant branża sanitarna	<b>mgr inż. Marcin Budziński</b> <b>nr upr.: KUP/0172/PWOS/09</b> specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Podpis

14.08.2023

## SPIS TREŚCI

### CZĘŚĆ OPISOWA

	Str.
1. Spis treści	2
2. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu	3

### DOKUMENTY

1	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień projektanta	4
2	Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego	5
3	Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	6

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<u>Nr rys.</u>	<u>Nazwa rysunku</u>	<u>Skala</u>
1	Plan sytuacyjny	1:500
2	Profil przyłącza wodociągowego	1:100
3	Rzut parteru – przyłącze i instalacja wodociągowa	1:100

## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. Podstawa opracowania**

- Warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późn. zm.,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późn. zm.,

### **2. Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie w swym zakresie obejmuje budowę przyłącza wodociągowego do budynku usługowego przy ul. Wiejskiej 45A w Kruszwicy.

### **3. Opis projektowanego zagospodarowania terenu**

Projektuje się przyłącze wodociągowe PE100 SDR17 PN10 Ø32x2 zasilane z sieci wodociągowej żeliwnej DN150, zlokalizowanej na działce nr 106/110.

Włączenie w sieć wodociągową wykonać za pomocą nawiertki do rur żeliwnych 150/32. Zasuwę uzbroić w obudowę i skrzynkę uliczną oznakowaną tabliczką orientacyjną. Teren wokół skrzynki umocnić w promieniu 1,0m twardą nawierzchnią. Trasę przyłącza oznaczyć taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru niebieskiego z wkładką metalową.

Przyłącze zakończyć w budynku w pomieszczeniu magazynowym zestawem wodomierza głównego. Zestaw wodomierza składać się będzie z zaworów odcinających grzybkowych Ø25 oraz wodomierza głównego JS1,6 Ø15  $q_3=1,6\text{m}^3/\text{h}$ . Zestaw wodomierzowy zamontować w szafce natynkowej. Za wodomierzem instalację z rur polipropylenowych poprowadzić w bruździe ściennej do pomieszczenia technicznego gdzie należy zamontować zawór antyskażeniowy oraz wpiąć w istniejącą instalację z rur stalowych DN40.

#### Badanie szczelności

Przyłącze po zmontowaniu należy poddać próbie szczelności. Przed przeprowadzeniem próby szczelności wodociąg należy starannie przepłukać, napęlić wodą i dokładnie odpowietrzyć. Próbę szczelności przeprowadzić przy temperaturze zewnętrznej nie mniejszej niż 1°C, ciśnienie próbne powinno wynosić 1,5 x ciśnienie robocze, lecz nie może być mniejsze niż 1,0 MPa (10 bar). Czas próby 30 minut. Za pozytywną uznaje się próbę, podczas której nie nastąpił spadek ciśnienia. W przypadku wątpliwości próbę szczelności należy przedłużyć do 90 minut. Po pozytywnej próbie szczelności przewody przepłukać i poddać dezynfekcji.

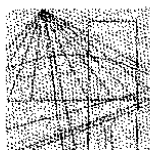
#### Roboty ziemne

Wykopy otwarte wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi podanymi w PN – B – 10736. Rurociągi układać na podsypce piaskowej grubości 15cm w przypadku występowania gruntów spoistych. Ułożony przewód należy obsypać obsypką równą szerokości wykopu. Minimalna grubość zasypki wstępnej powinna wynosić 15cm powyżej wierzchu rury. Grunt użyty do zasypki nie powinien zawierać materiałów mogących uszkodzić przewód – gruntów zbrylonych, gruzu i śmieci. Zasypka do wysokości 30cm nad wierzchem rury powinna być z tego samego materiału co obsypka, pozostałą część wykopu można wypełnić gruntem rodzimym. Zasypkę należy zagęszczać warstwami do wartości 0,95 wg Standardowej Metody Proctora. Zasypkę do wysokości 30 cm powyżej wierzchu rury należy zagęszczać ręcznie, do zagęszczenia warstw wyższych można użyć narzędzi mechanicznych. Przy wykonywaniu robót w chodniku grunt podlega całkowitej wymianie na piasek drobnoziarnisty z zagęszczaniem warstwowym.

### **4. Obszar oddziaływania obiektu**

Zgodnie z art. 20 pkt. 1.1c) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późn. zm., wyznaczono obszar oddziaływania obiektu. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Opracował:  
mgr inż. Marcin Budziński



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0069/09  
KUPOIIB/KK-0055-0187/09

## 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. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

**Panu Marcinowi Rafałowi Budzińskiemu**  
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska  
urodzonemu dnia 27 maja 1978 r. w Jaksicach

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0172/PWOS/09

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

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

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

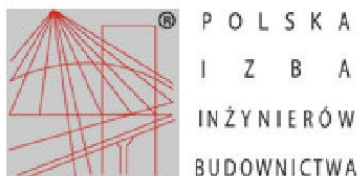
mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Marcin Rafał Budziński  
Kłopot 6  
88-100 Inowrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
KUP-KVE-KDR-C5Q \*

Pan Marcin Budziński o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0036/10  
adres zamieszkania m. Kłopot 6, 88-100 Inowrocław  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-27 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Weryfikacja poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r (tekst jedn. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>Przyłące wodociągowe do budynku usługowego</b>	
Adres obiektu kategoria obiektu	<b>ul. Wiejska 45A, Kruszwica VIII</b>	
jedn. ewidencyjna obręb ewidencyjny działki	<b>040706_4 Kruszwica-M Kruszwica Obr. 5, 106/109, 106/110</b>	
Inwestor	<b>Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu Al. Kopernika 7, 88-100 Inowrocław</b>	
Projektant	<b>mgr inż. Marcin Budziński</b> <b>nr upr.: KUP/0172/PWOS/09</b> specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Podpis

14.08.2023

## ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>Przyłącze wodociągowe do budynku usługowego</b>	
Adres obiektu kategoria obiektu	<b>ul. Wiejska 45A, Kruszwica</b> <b>VIII</b>	
jedn. ewidencyjna obręb ewidencyjny działki	<b>040706_4 Kruszwica-M</b> <b>Kruszwica Obr. 5,</b> <b>106/109, 106/110</b>	
Inwestor:	<b>Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu</b> <b>Al. Kopernika 7, 88-100 Inowrocław</b>	
Spis zawartości	<b>1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</b> <b>2. Opinie i uzgodnienia</b> - warunki techniczne podłączenia do sieci wodno-kanalizacyjnej, - uzgodnienie projektu z Przedsiębiorstwem Komunalnym w Kruszwicy	str. 2  str. 3 str. 5

## I N F O R M A C J A   D O T Y C Z A C A   B E Z P I E C Z E Ń S T W A I   O C H R O N Y   Z D R O W I A

Temat	Przyłącze wodociągowe do budynku usługowego
Adres obiektu	ul. Wiejska 45A, Kruszwica
Inwestor	Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu Al. Kopernika 7, 88-100 Inowrocław

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.  
Budowa przyłącza wodociągowego do budynku usługowego
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.  
Budynek usługowy
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.  
Brak
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
  - roboty z użyciem elektronarzędzi – porażenie prądem
  - roboty ziemne – wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m
  - podczas prowadzenia prac ziemnych istnieje możliwość wystąpienia kolizji z pozostałościami obiektów, ewentualnych urządzeń i sieci uzbrojenia,
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
  - przeprowadzenie szkolenia dotyczącego przepisów BHP,
  - przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego – zapoznanie z zagrożeniami występującymi z pracą na danym stanowisku oraz metodami bezpiecznego wykonywania tych prac, zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku,
  - potwierdzenie przez pracownika przeprowadzonych szkoleń w dzienniku szkoleń oraz odnotowanie ich w aktach osobowych pracownika,
  - udostępnienie pracownikom na terenie budowy aktualnych instrukcji BIOZ,
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
  - oznaczenie granic stref ochronnych - składowania materiałów niebezpiecznych oraz stref pracy sprzętu zmechanizowanego,
  - ogrodzenie terenu budowy,
  - przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych,
  - wyznaczenie miejsc składowania materiałów budowlanych.

Data: 14.08.2023

Opracował:  
mgr inż. Marcin Budziński



Znak:17/05/2022



Kruszwica, dnia 05/07/2022 r.

Adresat : KSM w Inowrocławiu

Al. Kopernika 7

88-100 Inowrocław

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NR 41/07/2022

Nieruchomości położonej w miejscowości Kruszwica obręb 0005 (dz. nr 106/109, 106/27) do sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej.

PALILON WIEJSKA 45a

W związku z wnioskiem opracowania warunków przyłączenia do budynku mieszkalne jednorodzinne z dnia 17.05.2022, Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kruszwicy informuje, że dla celów dostarczania wody lub odprowadzenia ścieków dla nieruchomości położonej w miejscowości Kruszwica (dz. nr 106/109, 106/27)

Należy projektować według następujących zasad:

### I. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

1. Miejsce włączenia wody – istniejąca sieć wodociągowa  $\varnothing$  150 mm żeliwo w miejscowości Kruszwica, ciśnienie w sieci wodociągowej w rejonie miejsca włączenia wynosić będzie ok. 0,25 MPa;
2. Do budowy przyłącza wodociągowego należy stosować rury PEHD 100 SDR 17 o średnicy dn 32 dla PN 10, odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną.
3. Brak technicznych możliwości podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej.

### II. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO LUB KANALIZACYJNEGO

1. Wodomierz projektować z zaworami przelotowymi grzybkowymi B83 w pomieszczeniu do tego przeznaczonym zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków, lub zlokalizować go w studni wodomierzowej na granicy posesji, zabezpieczonej przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2003 /zawór antyskażeniowy/.

### III. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE

1. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, ZWiK informuje, że wskazane jest złożyć do Starosty Inowrocławskiego. Wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania

projektowanych przyłączy. O sposobie, terminie i miejscu prowadzenia narady koordynacyjnej wnioskodawca zostanie zawiadomiony przez Starostę.

2. Przyłączenie do sieci ZWiK nastąpi po spełnieniu niniejszych warunków przyłączenia.
3. Włączenie do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nastąpi po odbiorze końcowym stwierdzającym sprawność techniczną wybudowanych przyłączy.
4. Wybudowane przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne pozostanie własnością osoby ubiegającej się o przyłączenie.
5. Warunki dostarczania wody i odprowadzania ścieków z/do przyłączonej nieruchomości określi umowa o zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków. Do zawarcia umowy niezbędny jest tytuł prawny. Powyższe warunki techniczne są ważne w dacie wydania do stanu prawnego nieruchomości i stanu technicznego uzbrojenia.
6. Niniejsze warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich wydania.
7. Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.

#### IV. ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY:

Brak

KIEROWNIK  
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji

  
..... Jerzy Pindel .....

podpis



Nr kanc.: 6642.12135.2023

**STAROSTA INOWROCŁAWSKI**

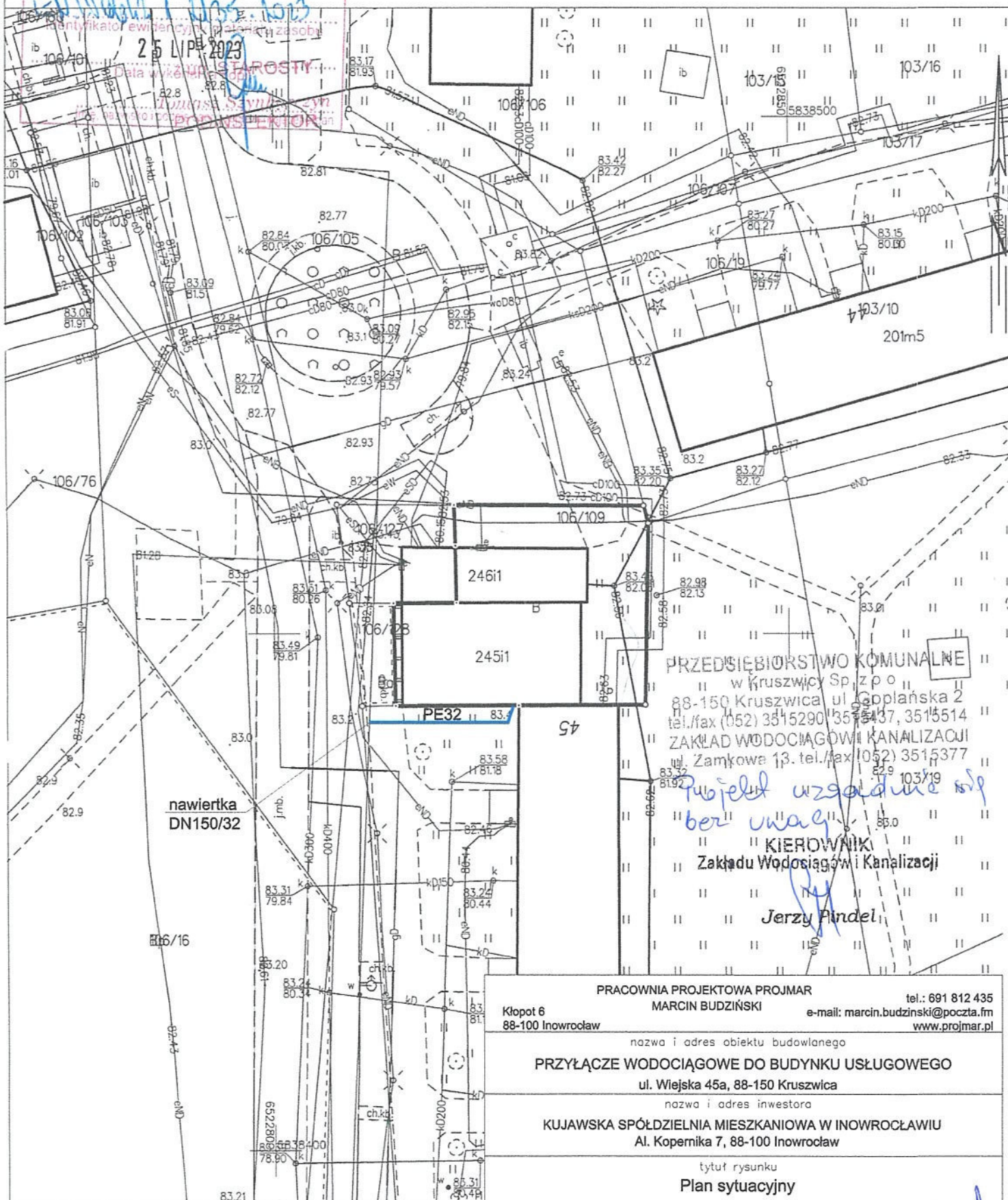
Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Nazwa materiału zasobu

25 LIP 2023

Data wykonania

**MAPA ZASADNICZA  
SKALA 1:500**



PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE  
w Kruszwicy Sp. z o.o.  
88-150 Kruszwica, ul. Goplańska 2  
tel./fax (052) 3515290/3515437, 3515514  
ZAKŁAD WODOCIĄGOWY I KANALIZACJI  
ul. Zamkowa 13. tel./fax (052) 3515377

Projekt uzgodniony  
bez uwag  
KIEROWNIK  
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji  
Jerzy Pindel

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJMAR

Kłopot 6  
88-100 Inowrocław

MARCIN BUDZIŃSKI

tel.: 691 812 435

e-mail: marcin.budzinski@poczta.fm

www.projmar.pl

nazwa i adres obiektu budowlanego

**PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU USŁUGOWEGO**

ul. Wiejska 45a, 88-150 Kruszwica

nazwa i adres inwestora

**KUJAWSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA W INOWROCŁAWIU**

Al. Kopernika 7, 88-100 Inowrocław

tytuł rysunku

**Plan sytuacyjny**

Inowrocław dn. 25.07.2023

projektował	nr upr.	specjalność	data	popis
mgr inż. Marcin Budziński	KUP/0172/ PWOS/09	instalacje sanitarne	14.08.2023	
faza projektu	branża	sanitarna	skala	nr rys.
budowlany			1:500	1