

Żnin, dnia 24.07.2018 r.

Nr warunków: 51/2016 (aktualizacja)

#### WARUNKI TECHNICZNE

**na budowę sieci kanalizacji sanitarnej PCV Ø 200 przy ul. Gościnnej w Żninie, gm.  
Żnin**

##### 1. Sieć kanalizacyjna:

1.1. Projekt sieci kanalizacyjnej należy sporządzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa.

##### 1.2 Lokalizacja i miejsce włączenia sieci kanalizacyjnej:

- a) Trasę projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej prowadzić w terenie ogólnodostępnym, w pasie drogi – dz. nr 540/9, w taki sposób, aby umożliwić podłączenie nieruchomości zlokalizowanych na terenie Żnina położonych wzdłuż ul. Gościnnej dz. nr 540/9. Ulicę Gościnną obowiązuje plan miejscowy południowo-zachodniej części miasta, działki nr 2864/3-2864/9, 540/1-540/14, 541/15.
- b) Włączenie do istniejącej sieci sanitarnej Ks Ø200 przebiegająca w pasie drogi dz. nr 540/9 (oznakowanej w załączniku graficznym).
- c) Trasę kanału projektować bez zbędnych załamania, zachowując przebieg prostoliniowy i równoległy do osi ulicy lub linii zabudowy.
- d) Projekt winien uwzględniać lokalizację sieci kanalizacyjnej opartą na rzędnych terenu istniejącego, szczególnie w zakresie niwelety dróg.

##### 1.3 Materiał:

Zaleca się:

- a) przy metodzie wykopu otwartego stosowanie rur i kształtek kanalizacyjnych klasy SN 8, PVC-U, z tworzywa litego, o połączeniach kielichowych, łączonych na uszczelkę gumową, zgodnie z normą, zaprojektowane i ułożone ze spadkiem dobranym odpowiednio w zależności od średnicy przewodu.
- b) przy metodzie bezwykopowej stosowanie rur kamionkowych do przecisków.
- c) średnicę przewodu dobrać na podstawie obliczeń hydraulicznych, potwierdzających wymaganą przepustowość.
- d) wszystkie materiały stosowane do wykonania kanalizacji sanitarnej powinny spełniać wymagania określone w Polskich Normach oraz odrębnych przepisach prawa.

e) studnie rewizyjne, inspekcyjne:

d) Studnie rewizyjne, inspekcyjne:

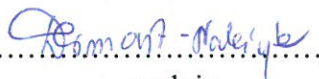
- Studnie rewizyjne włączowe Ø 1200 mm - betonowe (beton klasy nie niższej niż B40) - kręgi prefabrykowane na uszczelkę gumową (szczelne przejścia), z betonowym pierścieniem odciażającym, włączem kanałowym Ø 600 mm – klasy D400- obrukowane w promieniu 1,0 m, zabezpieczone przeciwwilgociowo (izolacja pionowa i pozioma). Stosować jako studzienki kaskadowe (z wewnętrzną kaskadą oraz na kanałach o głębokości większej niż 3.0 m).
- Studnie rewizyjne włączowe Ø 1000 mm - betonowe (beton klasy nie niższej niż B40) - kręgi prefabrykowane na uszczelkę gumową (szczelne przejścia), z betonowym pierścieniem odciażającym, włączem kanałowym Ø 600 mm – klasy D400- obrukowane w promieniu 1,0 m, zabezpieczone przeciwwilgociowo (izolacja pionowa i pozioma). Stosować na początku układu, połączeniach kanałów i załamaniach trasy, przy zmianie kierunku przepływu i spadku (w pionie i poziomie).
- Studnie inspekcyjne niewłączowe Ø 425 mm PE/PP/PVC-U- kineta, rura karbowana Ø 425 mm, uszczelki gumowe na połączeniach, betonowy pierścień odciażający, włącz kanałowy typu D400. Stosować na podłączeniach przykanalików.

Jednocześnie przypominamy, iż projekt sieci kanalizacji sanitarnej wymaga zgłoszenia organowi administracji architektoniczno – budowlanej.

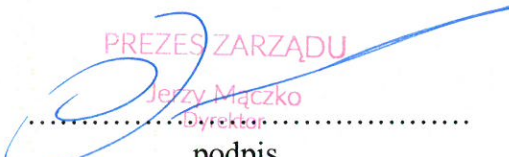
## 2. Termin ważności warunków technicznych:

Warunki przyłączenia ważne są 3 lata od dnia ich wydania.

Warunki opracował:

  
.....  
podpis

Zatwierdził:

  
PREZES ZARZĄDU  
Jerzy Mączko  
.....  
podpis

Załącznik:

1. Mapa syt.-wys. z zaznaczonym miejscem włączenia projektowanej sieci.



## **Załącznik do warunków technicznych**

### **Sieć kanalizacji sanitarnej**

Na budowę sieci kanalizacji sanitarnej należy opracować dokumentację wg obowiązujących przepisów, znowelizowanego Prawa budowlanego i norm (między innymi: PN – 92/B-01707, PN-EN 12056-1, PN-EN 12056-2, PN-EN 1610, PN-EN 124:2000 i WTWiOSK:2003) przez uprawnioną jednostkę projektową.

W projekcie należy umieścić uprawnienia projektanta oraz potwierdzenie przynależności od Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Projekt winien zawierać wszystkie wymagane uzgodnienia, w tym WiK.

Przewody należy lokalizować w terenach miejskich ogólnodostępnych z możliwością dojazdu sprzętem eksploatacyjnym lub w projektowanych drogach wg Planu Zagospodarowania Terenu.

W projekcie dążyć do wyeliminowania przebiegu rurociągów w pasach drogowych o silnym obciążeniu statycznym i dynamicznym.

Projektowane studzienki kanalizacyjne (w terenach o nieutwardzonej nawierzchni) należy: obrukować w promieniu 1.0 m od krawędzi studni.

Wszystkie studnie rewizyjne winny być przykryte włączkami klasy D-400 z logo - herb miasta Żnina i WiK.

Płytę pokrywową wężu kanalizacyjnego studzienek zlokalizowanych w pasach jezdni należy osadzić na pierścieniu odcciążającym.

W projekcie sieci kanalizacyjnej unikać włączeń kaskadowych oraz luków w miejscu włączenia.

Projekt winien zawierać:

1. Opis zakresu inwestycji (długość i średnice przewodów).
2. Opis lokalizacji inwestycji-istniejącego i projektowanego uzbrojenia.
3. Sprawy terenowo - prawne (opis własności gruntów, po których są prowadzone sieć wod.-kan. wraz z wypisami z rejestru gruntów i naniesieniem inwestycji na mapę ewidencji gruntów).
4. Warunek gruntowo-wodny terenu udokumentowany rozpoznaniem geotechnicznym, projekt odwodnienia wykopów i ewentualnie operat wodno-prawny (zgodnie z Ustawą „Prawo Wodne” z 2002 r. (otwory geologiczne w rozstawie maksymalnie co 50m).
5. Opis rodzaju materiału i posadowienia przewodów.
6. Zestawienie ilości studzienek kanalizacyjnych z podziałem na średnice.
7. Wytyczne realizacji z opisem organizacji robót, robót ziemnych, zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia, odwodnienia wykopów, montażu i zasypki wykopów, prób technicznych szczelności płukania i dezynfekcji.
8. Zestawienie aktualnych norm dot. całości wykonywanych robót.
9. Wykaz uzgodnień.
10. Ksero warunków technicznych, uzgodnień, decyzji, opinii urbanistycznych łącznie z załącznikami graficznymi oraz protokół ZUDP.
11. Rysunki szczegółowe obiektów na sieciach (studnie kanalizacyjne i inne).
12. Rysunki rozwiązania kolizji.

Inwentaryzacja wykonanego przewodu winna posiadać namierzone wszystkie charakterystyczne punkty wysokościowe.

Niniejsze warunki są ważne 3 lata od daty wydania.



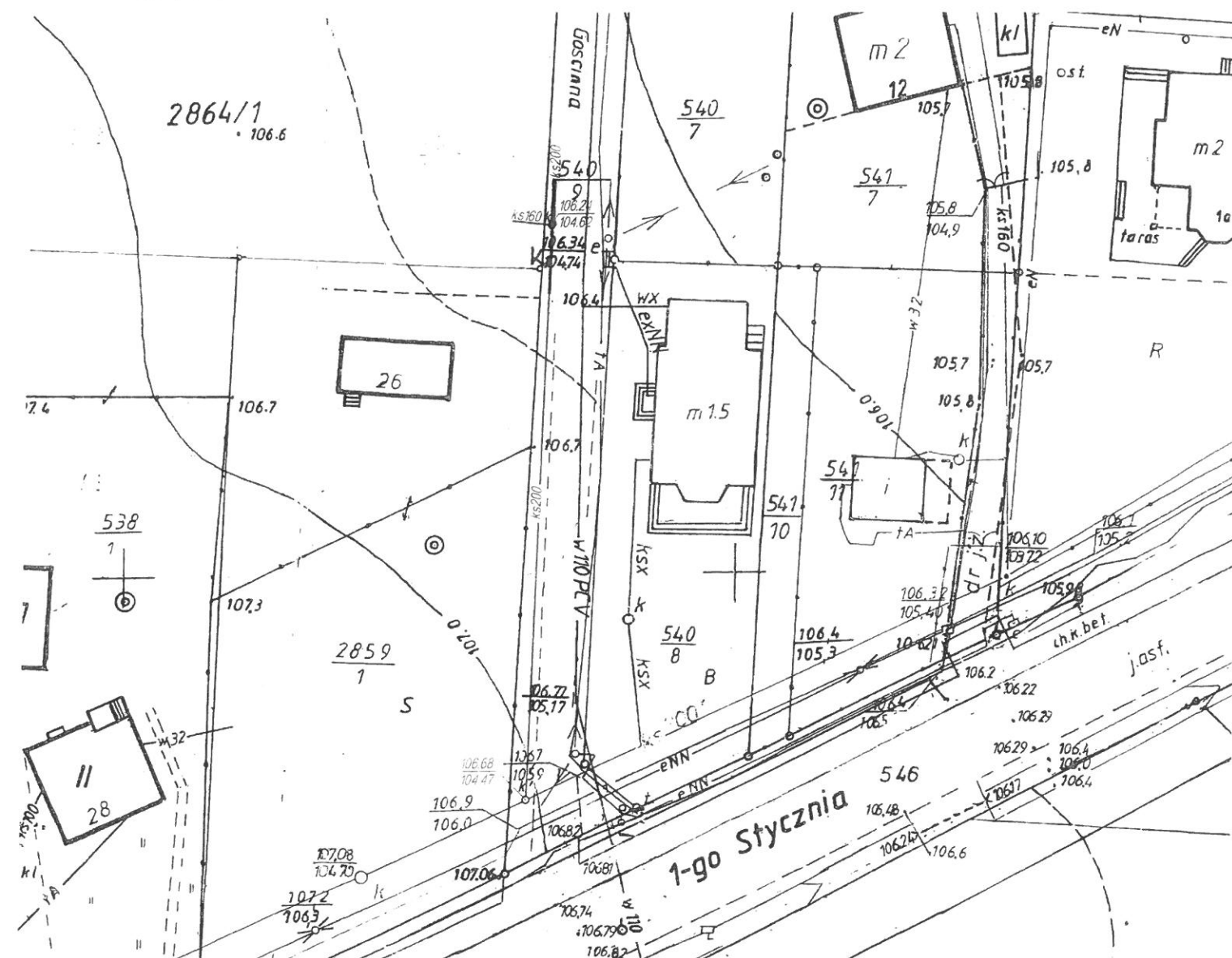
MAPA UZUPEŁNIAJĄCA DOTYCZĄCA INWENTARYZACJI  
POWYKONAWCZEJ SIECI KANALIZACYJNEJ  
SKALA 1:500

woj.: kujawsko-pomorskie  
powiat: żniński  
gmina: Żnin 041906\_4  
obręb: Żnin 0001  
dz.nr: 540/9  
godło: 364.122.134.3

ID: 6640.1529.2015  
Żnin, dnia: 28.10.2015

KOPIA  
DOKUMENTU

K miejsce wpięcia  
projektowanej sieci Ks



Zakład Usług Geodezyjnych  
Tomasz Wójcik  
88 400 Żnin  
NIP 562-103 20-17  
tel. 650 830 164

28.10.2015  
Tomasz Wójcik  
Kusocki

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŻNIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0419.2015-1529.2015
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	29.10.2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Starosta

INSPEKTOR  
Wydział Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Nieruchomości



ks miejsce ugięcia projektowanej sieci ks

ks projektowana sieć ks

# MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW

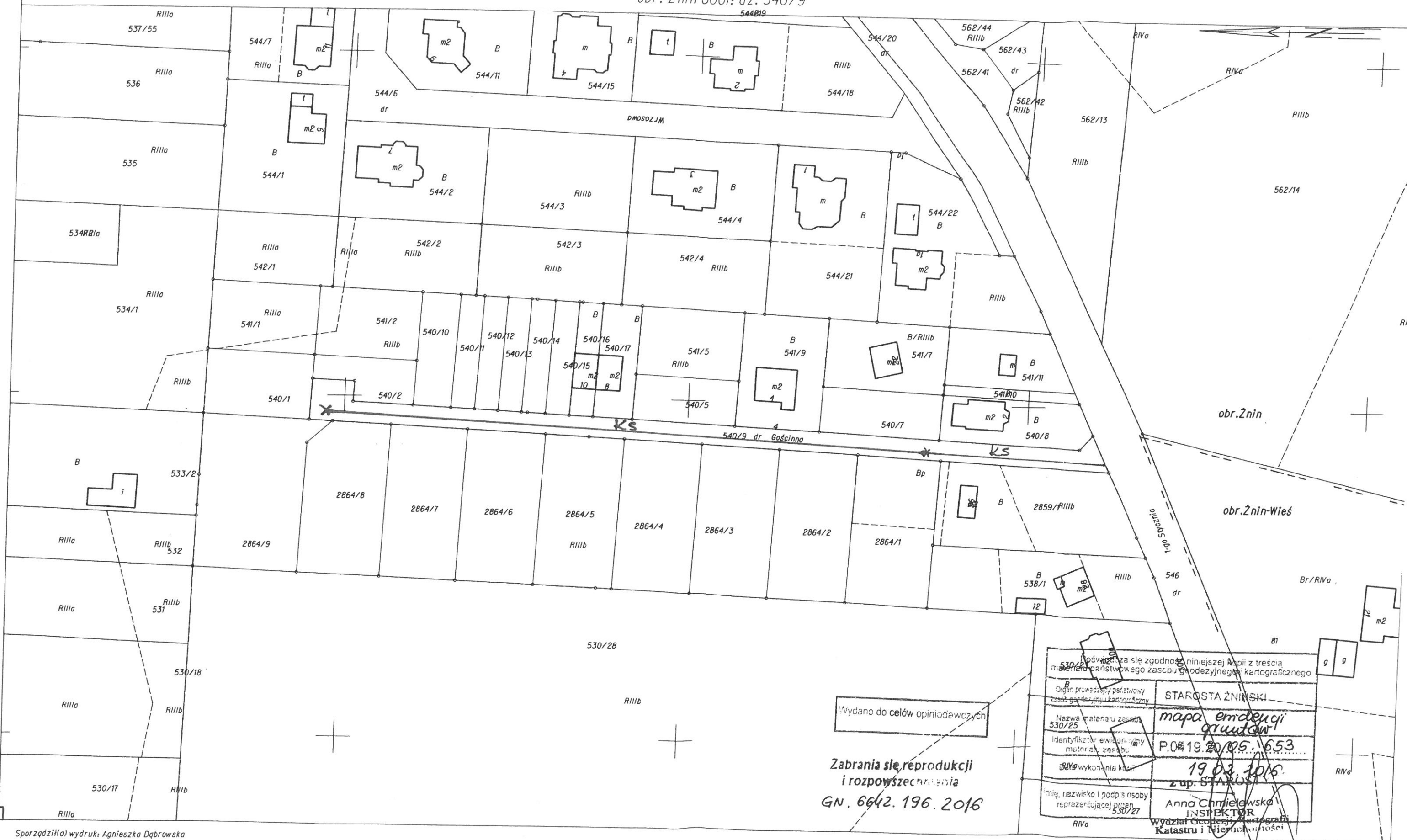
SKALA 1:1000  
obr. Żnin 0001: dz. 540/9

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: żniński

Jednostka ewidencyjna: 041906\_4, Żnin (M)

Obręb: 0001, Żnin



Wydano do celów opiniotwórczych

Zabrania się reprodukcji  
i rozpowszechniania  
GN. 6642.196.2016

Północ	
530/25	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŻNIŃSKI
Nazwa materiału zawarty	mapa ewidencji gruntów
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0419.2016.1653
Data wykonania kopii	19.02.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY
530/27	Anna Chmielewska
RIVa	INSPEKTOR
	Wydział Geodezji i Kartografii
	Katastru i Nieruchomości

