

ANEO-PROJEKT S.C.

05-220 Zielonka ul. Poniałowskiego 63H,
e-mail : atzadlo@o2.pl , tel. 695 861 040

EGZEMPLARZ 2

**Temat: (obiekt) Projekt przyłącza kanalizacyjnego do budynku
mieszkalnego zlokalizowanego na dz. ew. nr 48
przy ul. Warmińskiej w Zielonce**

**Adres obiektu: Zielonka ul. Warmińska
dz. ew. nr 48 w obr. 4-80-04**

Branża: SANITARNA

**Inwestor: MAREK GOCAL
Ul. Warmińska 10
05-220 Zielonka**

<p>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce sp. z o.o.</p> <p><i>nr uzg 50/948/06/12</i></p> <p>Projekt zgodny z warunkami technicznymi nr z dnia</p> <p>Data Podpis <i>[Signature]</i></p>
--

OPRACOWAŁ: mgr inż. ANETA LEWANDOWSKA

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
[Signature]
mgr inż. Aneta Lewandowska
Nr ewid. uprawnień: MAZ/0419/P00S/09, MAZ/IS/0235/10

SPIS TREŚCI

I. Opis techniczny

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania projektu
3. Opis wykonania przyłącza kanalizacyjnego
4. Roboty ziemne
5. Uwagi końcowe

II. Wykaz uzgodnień

1. Warunki techniczne nr rejestru 47/711/04/11 z dnia 27.04.2011 r. wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Zielonce
2. Mapa do celów projektowych skala 1:500

III. Wykaz rysunków

1. Projekt zagospodarowania terenu dla budowy przyłącza kanalizacyjnego skala 1:500
2. Plan sytuacyjny parteru skala 1:100
3. Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego skala 1:100
4. Schemat studzienki kanalizacyjnej firmy WAVIN

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego zlokalizowanego na dz. ew. nr 48 w obr. 4-80-04 przy ulicy Warmińskiej w Zielonce.

W zakres opracowania wchodzi budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC o średnicy Φ 160 mm na odcinku od istniejącej sieci kanalizacyjnej z rur PVC DN 160 mm w ul. Zacisznej (dz. ew. nr 19) do złączenia z wewnętrzną instalacją kanalizacyjną budynku.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

Podstawą opracowania projektu technicznego jest:

- 2.1. Zlecenie inwestora
- 2.2. Warunki techniczne nr rejestru 47/711/04/11 z dnia 27.04.2011 r. wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Zielonce, 05-220 Zielonka ul. Literacka 20
- 2.3. Wizja lokalna w terenie i uzgodnienia techniczne z Inwestorem
- 2.4. Plan sytuacyjno - wysokościowy w skali 1:500

3. OPIS WYKONANIA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

Zaprojektowano przyłączy kanalizacji sanitarnej z rur PVC klasy „S” o średnicy DN 160 mm (kielichowych) o sztywności obwodowej SN8 i długości $L=6,50$ m. Przyłączy należy włączyć do istniejącej sieci kanalizacyjnej z rur PVC o średnicy DN 160 mm w ul. Zacisznej. Na trasie projektowanego przyłącza zaprojektowano studzienkę kanalizacyjną o średnicy 425 mm typu WAVIN z wkładką IN SITU.

4. ROBOTY ZIEMNE

Projektowane przyłączy kanalizacji sanitarnej przewiduje się wykonać metodą wykopu otwartego. Wykop w miejscu wcinki wykonać mechaniczno – ręcznie, urobek odkładać obok wykopu. Wykop zabezpieczyć szalunkami stalowymi.

Pierwszą warstwę zasypki do 30 cm ponad wierzch rury kanalizacyjnej należy wykonać ręcznie przy pomocy suchego piasku pozbawionego kamieni z jednoczesnym ręcznym zagęszczeniem go w celu dokładnego wypełnienia szczelin wokół przewodu. Dalszą zasypkę można wykonać gruntem z wykopu z rozścieleniem i ubiciem warstwami grubości 20 cm. W miejscu wcinki zasyp wykopu powinien być zagęszczony a wynik zagęszczenia potwierdzony badaniami. Wskaźnik zagęszczenia gruntu w/g CBR ≥ 0.98 .

Przed przystąpieniem do robót fakt ten należy zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych i pod ich nadzorem, i w uzgodnieniu z nimi prowadzić roboty ziemne zgodnie z zaleceniem ZUD. Przed rozpoczęciem robót w prowadzonych w pasie ulic należy opracować i zatwierdzić projekt organizacji ruchu i uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego od zarządzającego ulicą.

Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne należy prowadzić zgodnie z normą branżową „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” BN-84 / B-10735 „Przewody podziemne roboty ziemne”.

Po wykonaniu robót montażowych zlecić inwentaryzację geodezyjną. Zachować przepisy BHP podczas wykonywania robót ziemnych i instalacyjnych. W czasie prowadzenia robót ziemnych i instalacyjnych wykopy należy zabezpieczyć barierkami.

5. UWAGI KOŃCOWE

- Prace należy wykonywać zgodnie z zaleceniami i uwagami zawartymi w Opinii ZUD i warunkami przyłączenia
- Budowę należy realizować pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności i po instruktażu ogólnym i stanowiskowym pracowników
- Należy przestrzegać wymagań BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych zawartych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 (Dz.U. Nr 118 poz 1263)
- Należy przestrzegać zasad zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401)
- Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem, które w fazie budowy jak i eksploatacji powodowałaby szkodliwe i uciążliwe oddziaływanie na środowisko, mogąc pogorszyć jego stan oraz mieć niekorzystny wpływ na zdrowie ludzi.

Opracował:

mgr inż. ANETA LEWANDOWSKA

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

mgr inż. Aneta Lewandowska

Nr ewid. uprawnień: MAZ/0419/POOS/09, MAZ/IS/0235/10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

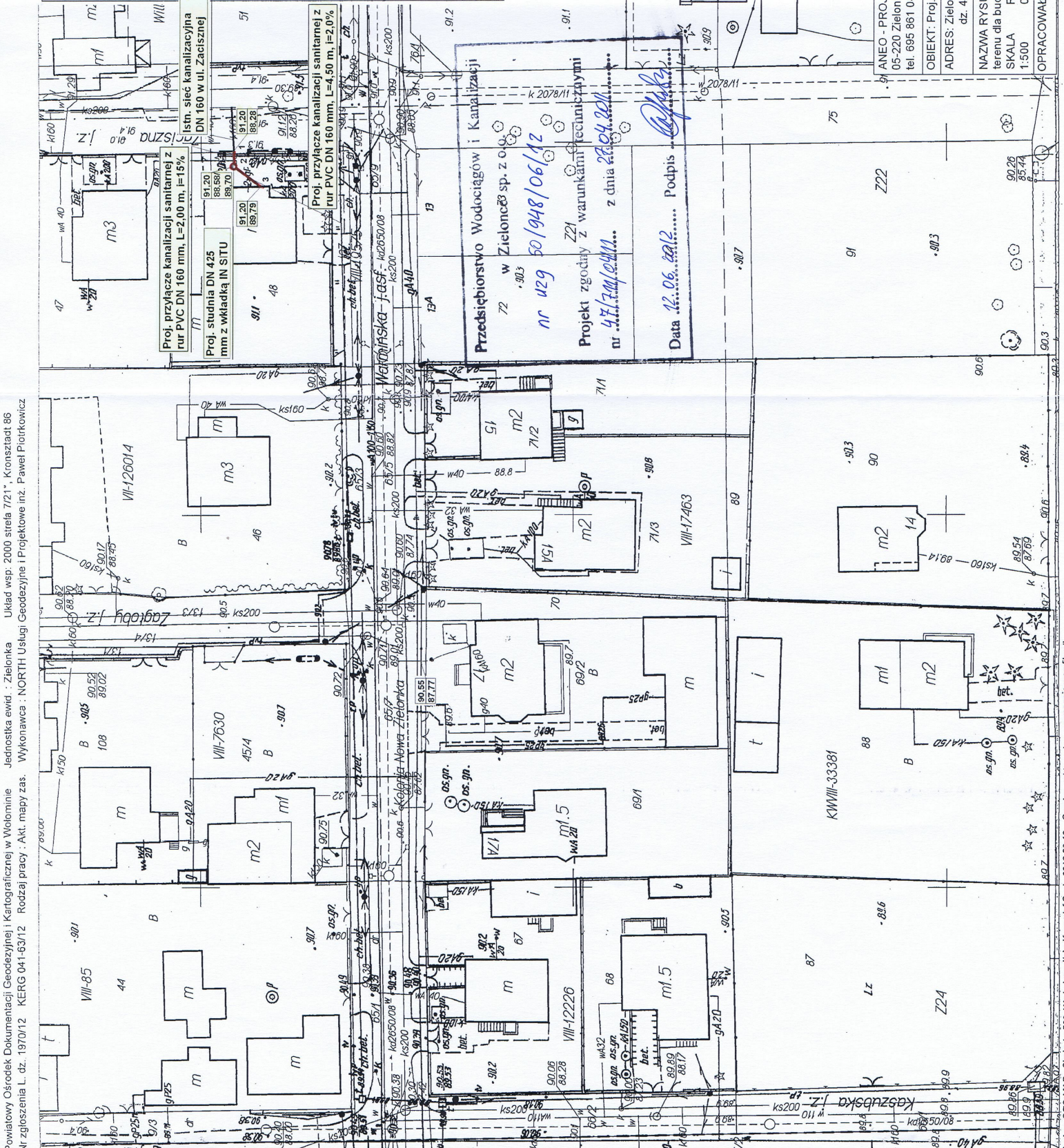
Skala: 1:500
Miejscowość: m. Zielonka, ul. Warmińska
Jednostka ewidencyjna: 143404 I Zielonka - miasto
Obręb: 0004 4-80-04, dz. ew. 71/1, 71/2
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:
KERG: 041-63/2012, l. dz. 1970/2012

Nazwa układu współrzędnych:
prostokątnych płaskich: 2000 strefa 7
układu wysokości: Krosztań 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: kolor zielony
Pomiar aktualizacyjny wykonano: luty 2012
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia, czy w granicach działek ewidencyjnych oznaczonych numerami 71/1, 71/2 grunt został obciążony służebnościami gruntowymi.

Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może wystąpić dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć aparaturą. Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu technicznego i uzgodnienia w Zespole Uzgodnień Dokumentacji.

USŁUGI GEODEZYJNE I PROJEKTOWE
inż. Paweł Piotrkowicz
05-230 Kobyłka, ul. Słowackiego 13 A
tel. (0-22) 786-23-34, 0-502-067-425
REGON 016173432, NIP 125-063-31-03

GEODEZJA UPRAWNIONY
inż. Mariusz Krawczyk
Nr upr. 19988

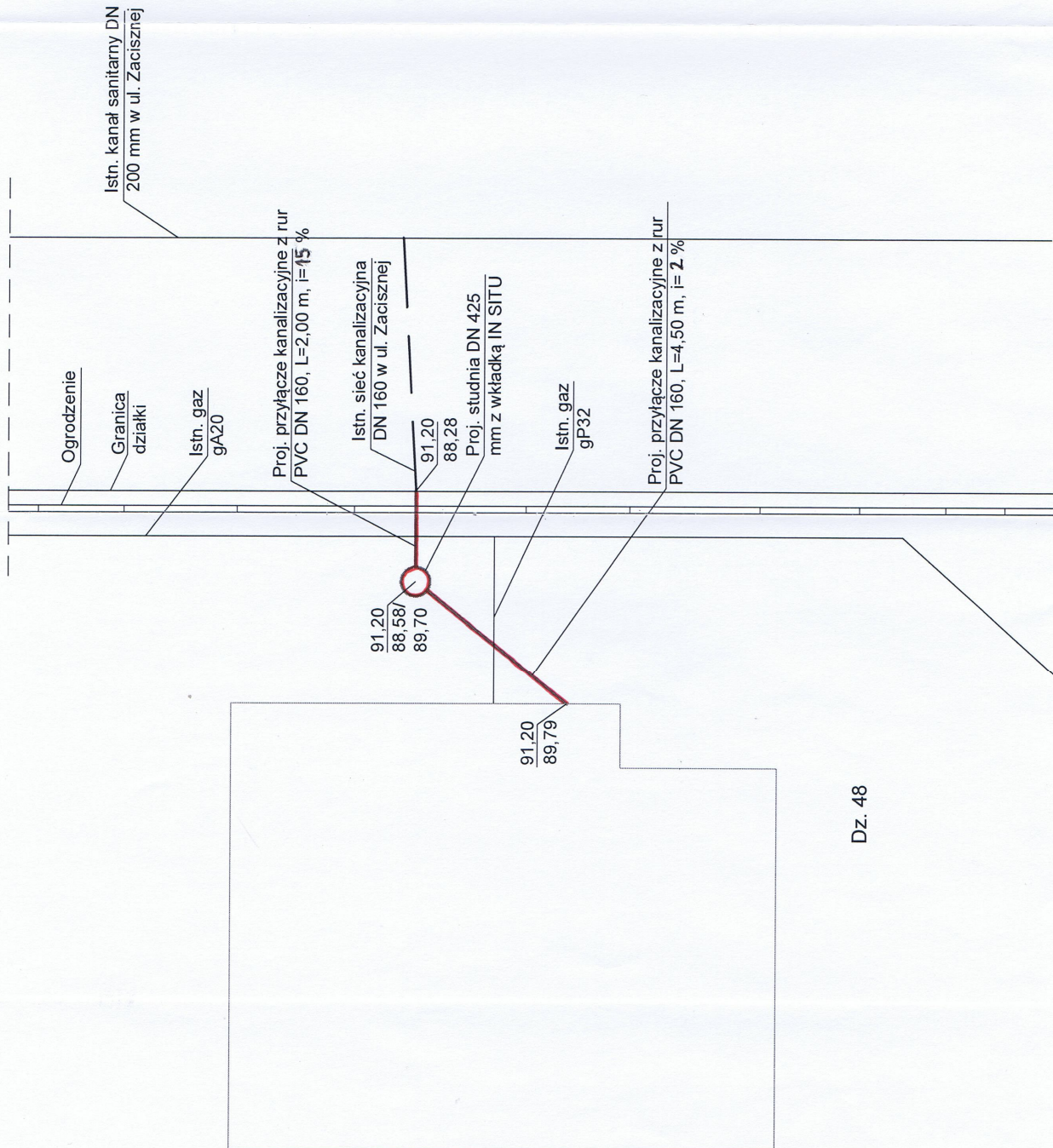


Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Zieloncu sp. z o.o.
nr 429 w Zieloncu nr 50/148/06/12
Projekt zgodny z warunkami technicznymi nr 47 z m. l. 04/11 z dnia 28.04.2011

Data: 12.06.2012..... Podpis: [Signature]

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wołominie
W obszarze objętym niniejszą mapą dokonano aktualizacji i zaktualizowano dokumentację w dniu 2012-03-23 i zawiadomiono w dniu 2012-03-23
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Wołomin, dn. 19.11.2012

ANEO - PROJEKT S.C.
05-220 Zielonka ul. Pomiatowskiego 63H
tel. 695 861 040
OBIEKT: Proj. przyłącza kanalizacyjnego
ADRES: Zielonka ul. Warmińska dz. 48 obr. 4-80-04
NAZWA RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu dla budowy przyłącza
RYS. NR. RYS. 05.2012 1
SKALA 1:500
OPRACOWAŁ: mgr inż. Aneta Lewandowska



Dz. 48

ANEO - PROJEKT S.C.
05-220 Zielonka ul. Poniatowskiego 63H
tel. 695 861 040

OBIEKT: Proj. przyłącza kanalizacyjnego
ADRES: Zielonka ul. Warmińska
dz. 48 obr. 4-80-04

NAZWA RYSUNKU: Plan sytuacyjny
SKALA DATA NR. RYS.
1:100 05.2012 2

OPRACOWAŁ: mgr inż. Agneta Lewandowska

