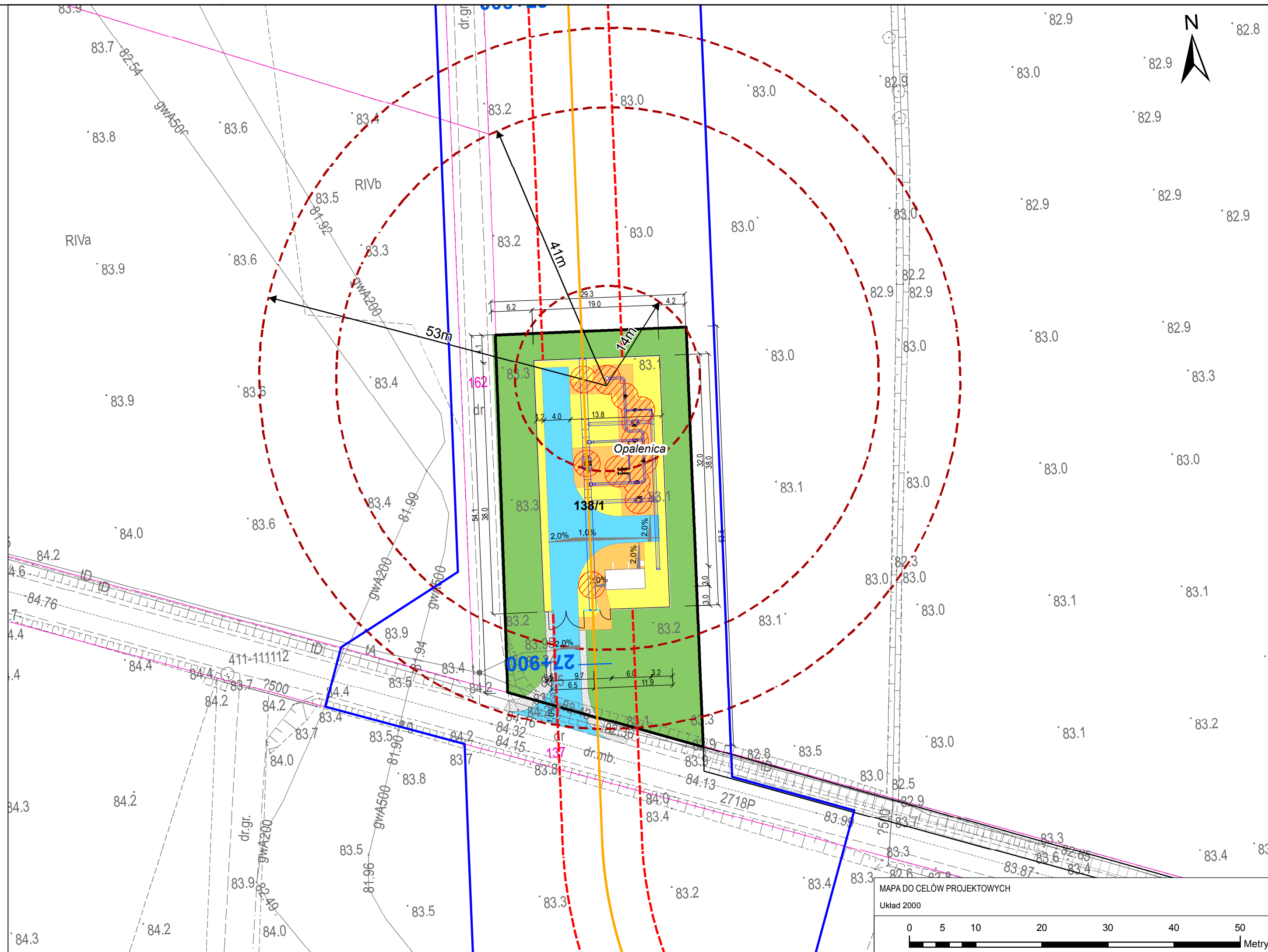






## Karta rejestracyjna informatycznej kopii mapy

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objekt: Mapa do celów projektowych - gazociąg wysokiego ciśnienia DN 1000 MOP 8,4 MPA relacji Lwówek - Odolanów<br>woj. wielkopolskie<br>pow. nowotomyski<br>gm. Opalenica 301505_5<br>obr. Jastrzębniki 0003, Łęczycze 0007, Porążym 0009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>GEOMAR SA</b><br>al. Piastów 30<br>71-064 Szczecin<br>tel./fax (091) 432 49 00<br>(jednostka wykonawstwa geodezyjnego)                                                                                                                                                                                                             |
| SKALA: 1:1000<br>Układ współrzędnych: 2000/15<br>Poziom odniesienia: Kronsztadt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Arkusz nr : 38 z 53<br>Wykonano metodą: a) cyfrowo : skanowanie, kalibracja rastrów, wektoryzacja, wykreślenie na ploterze<br>Płyta CD-R nr: 1                                                                                                                                                                                        |
| Kierownik roboty<br><br>Ryszard Kulaga<br>upr. zawodowa nr 21821                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:<br>PODGIK 6642.2.179-181.2014<br>zgłoszonej w PODGIK w Nowym Tomyślu                                                                                                                                                                                                                            |
| Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:<br>1. Mapy zasadniczej w skali 1:1000 w układzie 1965 s.4, sekcje: 422.411.021, 422.411.023, 422.411.024, 422.411.071, 422.411.072<br>2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego<br>3. Danych z operatów technicznych<br>4. Pomiaru ziemi wysokiej i pomiarów przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta<br>5. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak<br><br>Granice i numery działek ewidencyjnych wg danych otrzymanych dn 18.02.2015 r. z PODGIK w Nowym Tomyślu                                                                                                                                                  |
| Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUOP projekty sieci uzbrojenia terenu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rejestracja:<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Informacje dodatkowe:<br>1. Zakres pomiaru<br>2. Redakcja znaków zgodna z rozporządzeniem MAiC z dnia 12 lutego 2013r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. Nr 193, poz. 1287)<br>3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru<br>4. Mapa sporządzona zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 08.11.2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie i przekazywanie wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. Nr 263 poz. 1572).<br>5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego<br>6. Nie wykłucz się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odniezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej<br>7. Korzystano z mapy zasadniczej w skali 1:1000 sekcje: 422.411.021, 422.411.023, 422.411.024, 422.411.071, 422.411.072<br>8. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w § 79 ust. 5 rozp. MSWiA z dnia 8.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)<br>9. Ustalenia obciążeń w księgach wieczystych:<br>- nie ustalono w związku z art. 80 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 08.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572). | <b>STAROSTA NOWOTOMYSKI</b><br><br><b>P.3011.2015.</b> 818<br>(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)<br>2015-04-27<br>(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)<br><br>(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)<br><br><br>mgr Aneta Lechowicz<br>imię i nazwisko |
| Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:<br>1. Danych branżowych - z literą B<br>2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A<br>3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery<br><br>W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 01.12.2014r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



Legenda w oparciu o Ustawę o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (tj. Dz. U. 2014 poz. 1501) zwana dalej „Ustawą”

## Legenda

- Orientacyjny przebieg trasy projektowanego gazociągu wraz z orientacyjnym kilometrażem oraz urządzeniami infrastruktury technicznej (światłowód)
- Strefa kontrolowana projektowanego gazociągu
- Pas budowlano-montażowy projektowanego gazociągu
- Granica terenu objętego wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu - Art. 24 ust 1 Ustawy
- Teren lokalizacji przyłączy elektroenergetycznych do obiektów
- Linie rozgraniczające teren inwestycji
- Granice działek ewidencyjnych
- Kontener AKPiA na terenie Zespołu Zaworowo Upustowego i Węzłów Przesyłu Gazu (WPG)
- Drogi wewnętrzne - dojazdowo techniczne, projektowana nawierzchnia z kostki betonowej
- Chodniki - projektowanana nawierzchnia z kostki betonowej
- Projektowane wypełnienie z otoczków
- Drogi wewnętrzne - dojazdowo techniczne, projektowana nawierzchnia z tłucznika
- Trawa w granicy działki
- Strefa zagrożenia wybuchem "1"
- Strefa zagrożenia wybuchem "2"

Obszar oddziaływania inwestycji związany z potencjalnym występowaniem stref zagrożenia wybuchem wyznaczanych tylko do celów eksploatacyjnych podczas kontrolowanego upustu gazu poprzez kolumnę wydmuchową

## UWAGA

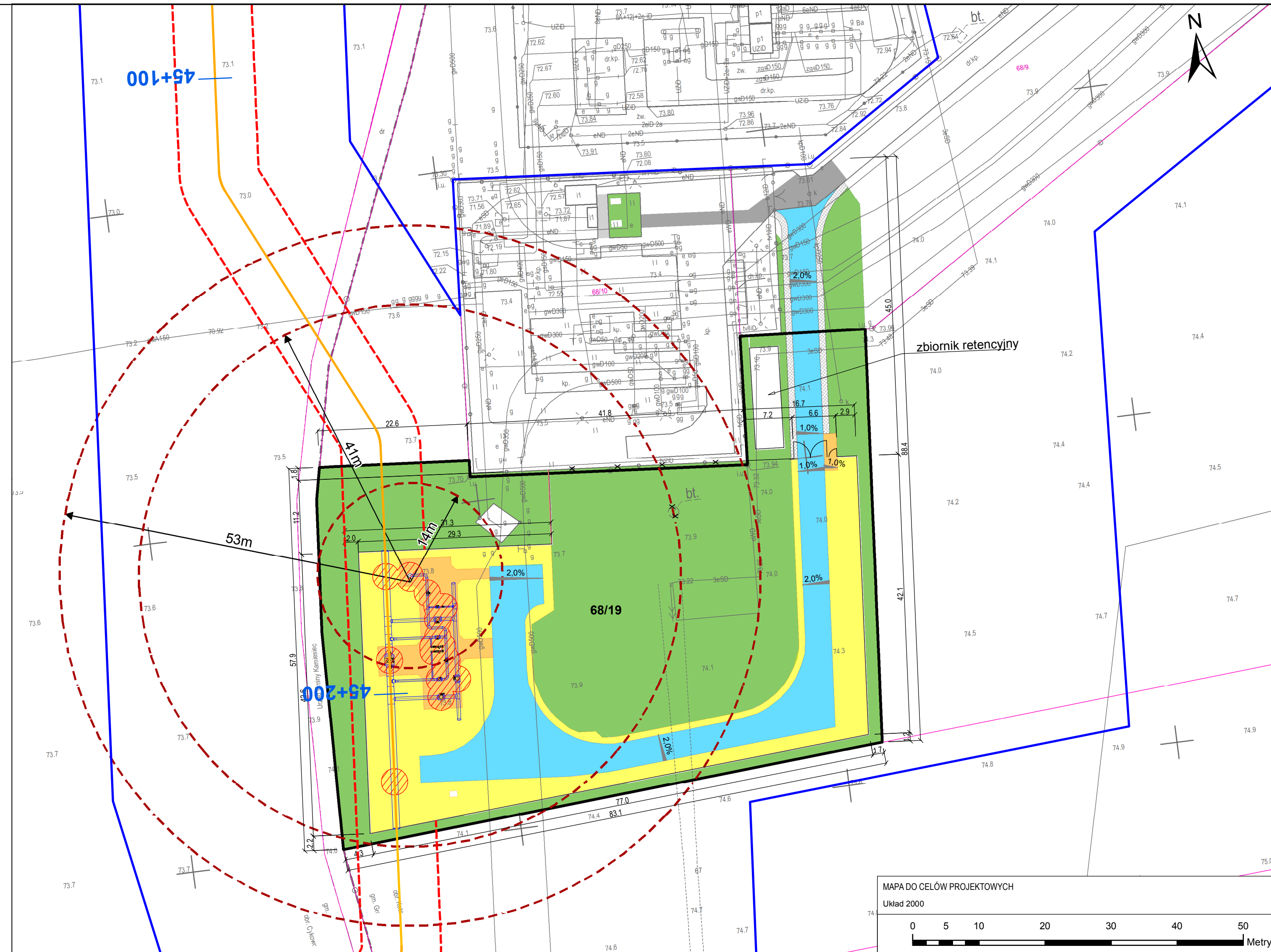
- Lokalizacja poszczególnych obiektów, urządzeń i instalacji ma charakter orientacyjny i może ulec zmianie na etapie sporządzania projektu budowlanego
- Wszystkie wymiary podane w metrach

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                      |
| "Projekt został opracowany przez ILF Consulting Engineers Polska Sp. z o.o. na zlecenie Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A. na podstawie umowy nr 1000018116 z dnia 30.04.2013 r. Dopuszczalny zakres i sposób korzystania z Projektu określa Umowa. Osobiste prawa autorskie twórców Projektu podlegają ochronie na podstawie przepisów Prawa autorskiego." |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                      |
| TABELA REWIZYJNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                      |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | WYDANIE PIEWRSZE                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |            | 07.2015                                                                                                                                                              |
| REW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | OPIS ZMIAN                                                                                                                                            | PODPIS                                                                                                                                                   | DATA       |                                                                                                                                                                      |
| Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Regionalnego Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, działanie 10.1.                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                      |
| NAZWA INWESTYCJI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                      |
| Budowa gazociągu Lwówek - Odolanów wraz z infrastrukturą niezbędną do jego obsługi, obejmująca: Etap I - Gazociąg Lwówek - Krobia, Etap II - Gazociąg Krobia - Odolanów                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                      |
| INWESTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <br>Operator Gazociągów Przesyłowych<br>GAZ-SYSTEM S.A.<br>ul. Mszczonowska 4; 02-337 Warszawa, Polska<br>Tel. +48 22 220 18 00 Faks +48 22 220 16 06 |                                                                                                                                                          | PROJEKTANT | ILF CONSULTING ENGINEERS Polska Sp. z o.o.<br>ul. Osmańska 12,<br>02-623 Warszawa, Polska<br>Tel. +48 22 430 26 00 Faks +48 22 430 26 01<br>E-mail: info.waw@ilf.com |
| FAZA PROJEKTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                      |
| DECYZJA LOKALIZACYJNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                      |
| BRANŻA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                      |
| GAZOCIĄGOWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                      |
| TYTUŁ RYSUNKU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                      |
| Załącznik nr 1 do wniosku o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu Etap I ZZU Opalenica                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                      |
| FUNKCJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMIĘ I NAZWISKO                                                                                                                                       | NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ                                                                                                                                | PODPIS     | DATA                                                                                                                                                                 |
| OPRACOWAŁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | inż. Beata Musiał                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |            | 07.2015                                                                                                                                                              |
| SPRAWDZIŁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mgr inż. Agnieszka Pawłowska                                                                                                                          | MA/077/12<br>Specjalność architektoniczna                                                                                                                |            | 07.2015                                                                                                                                                              |
| ZATWIERDZIŁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mgr inż. Alicja Bukowska                                                                                                                              | MAZ/0192/POOS/10<br>Specjalność instalacyjna w zakresie sieć, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych |            | 07.2015                                                                                                                                                              |
| SKALA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NR RYSUNKU                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          | REW.       | ARKUSZ                                                                                                                                                               |
| 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | G429-ILFWs-FP-AD-0118_2                                                                                                                               |                                                                                                                                                          | 0          | 2/6                                                                                                                                                                  |



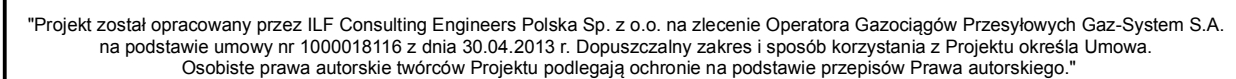
| Karta rejestracyjna informatycznej kopii mapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Objekt:</b> Mapa do celów projektowych - gazociąg wysokiego ciśnienia DN 1000 MOP 9,4 MPa relacji Łwówek - Odolanów woj. wielkopolskie pow. grodziski gm. Granowo, Kamieniec obr. Kolowa, Cykowo</p> <p><b>dzieli:</b><br/>6, 7, 86, 67, 68Z, 68B, 68I/10, 68I/11</p> <p><b>SKALA:</b> 1:500      <b>Akusz nr :</b> 24 z 25</p> <p><b>Układ współrzędnych:</b> 2000/15<br/><b>Położenie odniesienia:</b> Kronstadt</p> <p><b>Kierownik Dłoty</b><br/><br/>Ryszard Kulaga<br/>sp.jawnowski nr 21021</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>GEOMAR SA</b></p> <p>al. Piastów 30<br/>71-064 Szczecin<br/>tel./fax (091) 432 49 00<br/>(jednostka wykonawcza geodezyjnym)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Wykonano metodą:</b> ej cyfrowo : skanowanie, kalibracja reśtroń, wektoryzacja, wykreślenie na płóciarce</p> <p><b>Płyta CD-R nr:</b> 1</p> <p><b>Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:</b><br/>GK ODGIK 6640.106.2014<br/>zgłoszonej w ODGIK w Grodzisku Wielkopolskim</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 w układzie 1965 s.4, sekcje:<br/>42Z, 42C, 1234, 42Z, 432, 1712</li> <li>2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego</li> <li>3. Danych z opracowań technicznych</li> <li>4. Pomiaru zieleni wysokiej i pomiarów przrzojny oraz pomiaru innych obiektów wskazywanych przez projekcjanta</li> <li>5. Opracowania geodezyjne elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)</li> </ol> |
| <p><b>Nazwa mapy do celów projektowych wykazano następujące uogólnienie przez ZUPD projektu sieci uzbrajania terenu:</b></p> <p>- brak</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>Granice i numery działek ewidencyjnych wg danych otrzymanych z GDGIK w Grodzisku Wielkopolskim</b><br/>05.02.2015 r.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Informacje dodatkowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykazanie istniejących i nowych obiektów</li> <li>2. Redakcja znaków zgodna z rozporządzeniem MAIC z dnia 12 lutego 2013 r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. Nr 193, poz. 1287)</li> <li>3. Mapa naciśle się do celów projektowych w zakresie pomiaru</li> <li>4. Mapa sporządzona zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i oznaczania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego / kartograficznego (Dz. U. Nr 263 poz. 1572)</li> <li>5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wyznaczeniu przez jednostkę wykonawczą geodezyjną</li> <li>6. Nie wykonuje się istnienia w terenie ruiny uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odróżnione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej</li> <li>7. Korzystano z mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje:<br/>42Z, 42C, 1234, 42Z, 432, 1712</li> <li>8. Opracowanie nie dotyczy przypisów opisanych w § 29 ust. 5 rozp. MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)</li> <li>9. Ustalenie okoliczności w kategoriach wiekowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- nie ustalono w związku z art. 60 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572).</li> </ul> </li> </ol> | <p><b>Rejestracja:</b></p> <p><b>Starosta Grodzki</b><br/><b>P3005.2015</b>    55<br/>Data wpisania opłaty technicznej i kosztów materiałów zasobu geodezyjnego i kartograficznego)<br/>2015-01-19<br/>Koszt usługi geodezyjnej i kosztów materiałów zasobu geodezyjnego i kartograficznego)<br/>Koszt usługi geodezyjnej i kosztów materiałów zasobu geodezyjnego i kartograficznego)<br/>Koszt usługi geodezyjnej i kosztów materiałów zasobu geodezyjnego i kartograficznego)<br/>Koszt usługi geodezyjnej i kosztów materiałów zasobu geodezyjnego i kartograficznego)</p>                       |
| <p><b>Zubrojenie podziemne opracowano na podstawie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Danych branżowych - z liter B</li> <li>2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej - z liter A</li> <li>3. Bezpośrednich pomiarów powierzchniowych - bez litery C</li> </ol> <p>W związku z tym w częściach I i II nie gwarantuję ich kompletności, a dokładność położenia urządzenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>Przez Zarządcę:</b><br/><br/>mgr Aneta Lachowicz<br/>dyktant naczelnik</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:</b><br/>01.12.2014r.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Objekt: Mapa do celów projektowych - gazociąg wysokiego ciśnienia DN 1000 MOP 8,4 MPA relacji Lwówek - Odolanów woj. wielkopolskie pow. grodziński gm. Granowo obr. Kotowo</p> <p>dzieli:<br/>66, 67, 68/1, 68/2, 68/9, 68/11</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>GEOMAR SA</b><br/>al. Piastów 30<br/>71-064 Szczecin<br/>tel./fax (091) 432 49 00<br/>(jednostka wykonawcza geodezyjna)</p>                                                                                                                |
| <p>SKALA: 1:500<br/>Układ współrzędnych: 2000/15<br/>Poziom odniesienie: Kronsztadt</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Wykonano metodą: a) cyfrowo: skanowanie, kalibracja rastrow, wektoryzacja, wykreślenie na płótnie<br/>Płyta CD nr: 1</p>                                                                                                                      |
| <p>Kierownik robót<br/><i>Jan Ryszański</i><br/>Ryszard Jurga<br/><small>upr. zawodowa nr 21821</small></p> <p>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 w układzie 1965 s. 4, sekcje: 422.432.1234, 422.432.1712</li> <li>2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego</li> <li>3. Danych z operatów technicznych</li> <li>4. Pomiarów zleńców wysokości / pomiarów przyrody oraz pomiaru innych obiektów istniejących przez projektanta</li> <li>5. Opracowania geodezyjnego elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linii rozgraniczających, linii regulacyjnych, osie ulic)</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:<br/>GK. ODGIK 6640.106.2014<br/>złożonej w ODGIK w Grodzisku Wielkopolskim</p> <p>Granice i numery działek ewidencyjnych wg danych odgromionych z ODGIK w Grodzisku Wielkopolskim<br/>05.02.2015 r.</p> |
| <p>Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnienia przez ZUP: projekty sieci uzbrojenia teren:</p> <p>- brak</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Rejestracja:</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Informacje dodatkowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wskazanie istniejących i planowanych zabudów</li> <li>2. Redakcja znaków zgodnie z rozporządzeniem MIAIC z dnia 12 lutego 2013 r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencyjnej sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. Nr 183, poz. 1287)</li> <li>3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru</li> <li>4. Mapa sporządzona zgodnie z rozporządzeniem MŚWiA z dnia 05.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)</li> <li>5. Wszystkie istniejące obiekty budowlane podlegają wykreśleniu przez jednostkę wykonawczą geodezyjną</li> <li>6. Nie wykazuje się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej</li> <li>7. Korzystała z mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 422.432.1234, 422.432.1712</li> <li>8. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w § 79 ust. 6) rozp. MŚWiA z dnia 8.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)</li> <li>9. Ustalenie obciążenia w księgach wieczystych:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- nie ustalono w Związku z art. 260, § 1 rozporządzenia MŚWiA z dnia 08.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)</li> </ul> </li> </ol> <p>Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Danych branżowych - z litery B</li> <li>2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury inżynierskiej - z litery A</li> <li>3. Błędności pomiarów powiększających - bez litery</li> </ol> <p>W związku z tym w przepisach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności i dokładności pokazywania uzbrojenia na mapie może być różnica od dokładności kartometrycznej mapy</p> | <p>Starosta Grodziski<br/>3005.2015. 55<br/>2015-01-19<br/>Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii<br/>(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)</p> <p>Przez Zrzadzo<br/>mgr Anna Łachowicz<br/>inż / naczelnik</p>               |



|                                                                                     |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Orientacyjny przebieg trasy projektowanego gazociągu wraz z orientacyjnym kilometrażem oraz urządzeniami infrastruktury technicznej (światłowod)             |
|  | Strefa kontrolowana projektowanego gazociągu                                                                                                                 |
|  | Pas budowlano - montażowy projektowanego gazociągu                                                                                                           |
|  | Granica terenu objętego wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu - Art. 24 ust 1 Ustawy |
|  | Teren lokalizacji przyłączy elektroenergetycznych do obiektów                                                                                                |
|  | Granice gmin                                                                                                                                                 |
|  | Linie rozgraniczające teren inwestycji                                                                                                                       |
|  | Granice działek ewidencyjnych                                                                                                                                |
|  | Drogi wewnętrzne - dojazdowo techniczne, projektowana nawierzchnia z kostki betonowej                                                                        |
|  | Chodniki - projektowanana nawierzchnia z kostki betonowej                                                                                                    |
|  | Projektowane wypełnienie z otoczków                                                                                                                          |
|  | Pobocze - projektowana nawierzchnia z tłucznika                                                                                                              |
|  | Istniejąca nawierzchnia chodników z kostki betonowej                                                                                                         |
|  | Istniejąca nawierzchnia jezdni z kostki betonowej                                                                                                            |
|  | Trawa w granicy działki                                                                                                                                      |

1. Lokalizacja poszczególnych obiektów, urządzeń i instalacji ma charakter orientacyjny i może ulec zmianie na etapie sporządzania projektu budowlanego
2. Wszystkie wymiary podane w metrach



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|     |            |        |      |
|-----|------------|--------|------|
| REW | OPIS ZMIAN | PODPIS | DATA |
|-----|------------|--------|------|


**INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO**  
 NARODOWA AGENCJA WSPÓŁPRACY

Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Regionalnego Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, działanie 10.1.

**UNIA EUROPEJSKA**  
 EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



|                  |
|------------------|
| NAZWA INWESTYCJI |
|------------------|

Budowa gazociągu Lwówek - Odolanów wraz z infrastrukturą niezbędną do jego obsługi, obejmująca: Etap I - Gazociąg Lwówek - Krobia, Etap II - Gazociąg Krobia - Odolanów

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>INWESTOR</b></p>  <p>Operator Gazociągów Przesyłowych<br/>GAZ-SYSTEM S.A.</p> <p>ul. Mszczonowska 4; 02-337 Warszawa, Polska<br/>Tel. +48 22 220 18 00    Faks +48 22 220 16 06</p> | <p><b>PROJEKTANT</b></p>  <p>ILF CONSULTING ENGINEERS Polska Sp. z o.o.<br/>ul. Osmańska 12,<br/>02-823 Warszawa, Polska<br/>Tel. +48 22 430 26 00    Faks +48 22 430 26 01<br/>E-mail: info.waw@ilf.com</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |             |
|--------|-------------|
| BRANŻA | GAZOCIAGOWA |
|--------|-------------|

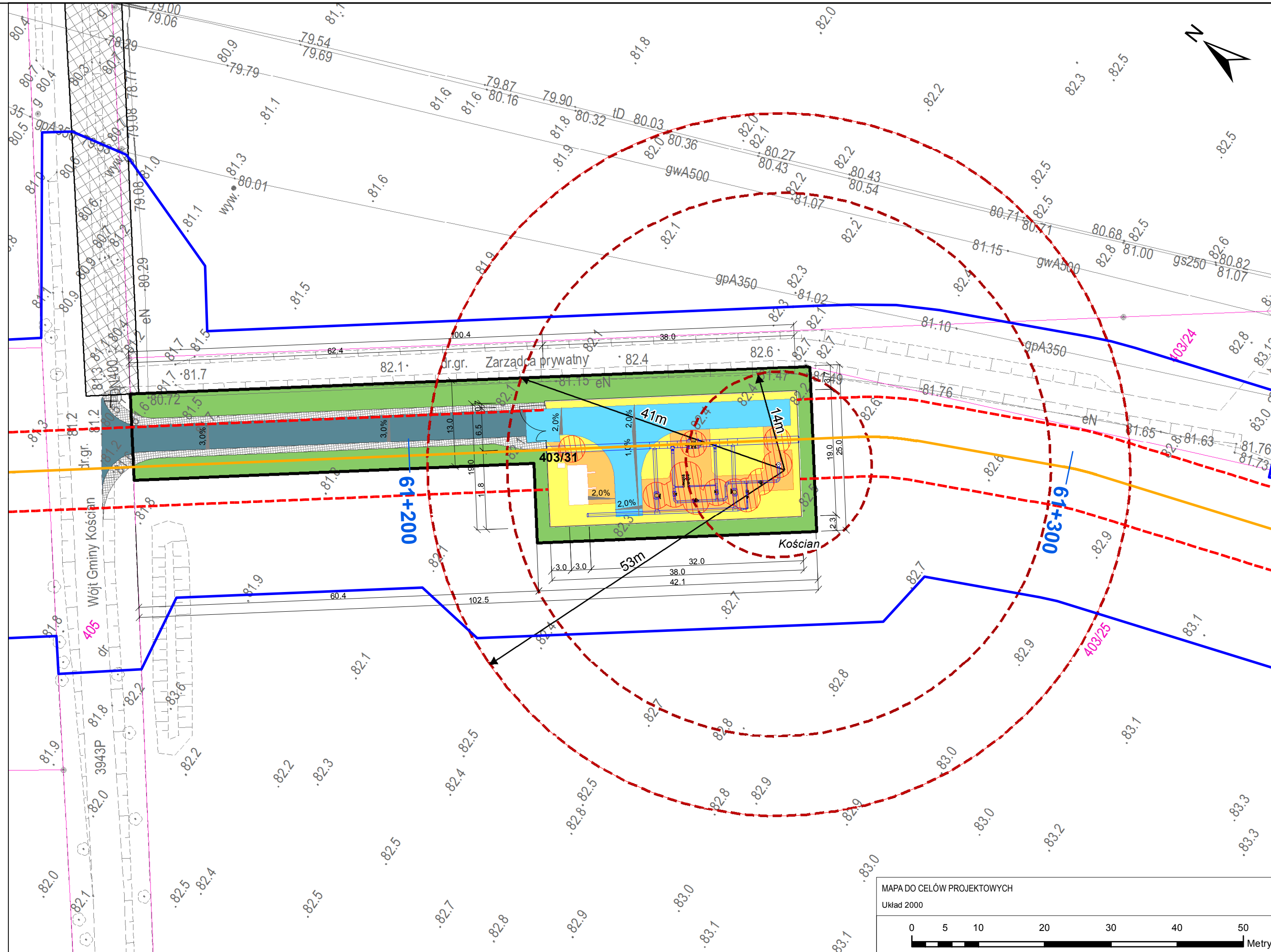
|               |
|---------------|
| TYTUŁ RYSUNKU |
|---------------|

Załącznik nr 1 do wniosku o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu Etap I  
WPG Kotowo

|             |                              |                                                                                                                                                                    |                                                                                       |         |
|-------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| FUNKCJA     | IMIĘ I NAZWISKO              | NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ                                                                                                                                          | PODPIS                                                                                | DATA    |
| OPRACOWAŁ   | inż. Beata Musiał            | -                                                                                                                                                                  |  | 07.2015 |
| SPRAWDZIŁ   | mgr inż. Agnieszka Pawłowska | MA/077/12<br>Specjalność architektoniczna                                                                                                                          |  | 07.2015 |
| ZATWIERDZIŁ | mgr inż. Alicja Bukowska     | MAZ/0192/POOS/10<br>Specjalizacja: instalacja i w zakresie sieci<br>instalacji urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych<br>wodociągowych i kanalizacyjnych |  | 07.2015 |
| SKALA       | NR RYSUNKU                   |                                                                                                                                                                    | REW.                                                                                  | ARKUSZ  |
| 1:500       | G429-ILFWs-FP-AD-0118_2      |                                                                                                                                                                    | 0                                                                                     | 3/6     |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Karta rejestracyjna informatycznej kopii mapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                         |
| Objekt: Mapa do celów projektowych - gazociąg wysokiego ciśnienia DN 1000 MOP 8,4 MPA relacji Lwówek - Odolanów<br>woj. wielkopolskie<br>pow. kościański<br>gm. Kościan 301103_2<br>obr. Kokorzyn 0011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GEOMAR SA<br>al. Piastów 30<br>71-064 Szczecin<br>tel./fax (091) 432 49 00<br>(jednostka wykonawcza geodezyjna)         |
| SKALA: 1:1000<br>Układ współrzędnych: 2000/18<br>Poziom odniesienia: Kronsztadt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Wykonano metodą: a) cyfrowo : skanowanie, kalibracja rastrow, wektoryzacja, wykreślenie na ploterze<br>Płyta CD-R nr: 1 |
| Kierownik robót<br>Ryszard Kulaga<br>opr. zawodowa nr 21521                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:<br>GN-I.6640.218.2014<br>zgłoszonej w WGKKiGN w Kościanie                         |
| Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:<br>1. Mapy zasadniczej w skali 1:1000 w układzie 1965 s.4, sekcje: 432.223.061, 432.223.063<br>2. Danych branżowych części urobienia podziemnego<br>3. Danych z operatów technicznych<br>4. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta<br>5. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak                                                  |
| Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci urobienia terenu:<br>- brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Granice i numery działek ewidencyjnych wg danych otrzymanych z WGKKiGN w Kościanie z dnia 16.02.2015 r.                 |
| Informacje dodatkowe:<br>1. --- zakres pomiaru<br>2. Redakcja znaków zgodna z rozporządzeniem MAiC z dnia 12 lutego 2013r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci urobienia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. Nr 193, poz. 1287)<br>3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru<br>4. Mapa sporządzona zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 09.11.2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. Nr 263 poz. 1572).<br>5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego<br>6. Nie wykazuje się istnienia w terenie również urobienia o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej<br>7. Korzystano z mapy zasadniczej w skali 1:1000 sekcje: 432.223.061, 432.223.063<br>8. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w § 79 ust. 5 rozp. MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)<br>9. Ustalenie obciążenia w kolegiach wieżowych:<br>- nie ustalono w związku z art. 80 ust. 6 rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572). | Rejestracja:                                                                                                            |
| 1. Danych branżowych - z literą B<br>2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej - z literą A<br>3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery<br>W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności i dokładności położenia urobienia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 01.12.2014r.                                                            |
| 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 KOŚCIAŃSKI                                                                                                     |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P.3011.2015.538-P.3011.2015.550                                                                                         |
| Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19.03.2015                                                                                                              |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 31.03.2015                                                                                                              |
| Kierownik Działu Geodezji:<br>inż. Dariusz Olejnik<br>imię i nazwisko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |



Legenda w oparciu o Ustawę o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (tj. Dz. U. 2014 poz. 1501) zwana dalej „Ustawą”

## Legenda

- Orientacyjny przebieg trasy projektowanego gazociągu wraz z orientacyjnym kilometrażem oraz urządzeniami infrastruktury technicznej (światłowodów)
- Strefa kontrolowana projektowanego gazociągu
- Pas budowlano-montażowy projektowanego gazociągu
- Granica terenu objętego wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu - Art. 24 ust 1 Ustawy
- Teren lokalizacji przyłączy elektroenergetycznych do obiektów
- Linie rozgraniczające teren inwestycji
- Granice działek ewidencyjnych
- Kontener AKPiA na terenie Zespołu Zaworowo Upustowego i Węzłów Przesyłu Gazu (WPG)
- Drogi wewnętrzne - dojazdowo techniczne, projektowana nawierzchnia z kostki betonowej
- Chodniki - projektowanana nawierzchnia z kostki betonowej
- Projektowane wypełnienie z otoczków
- Drogi wewnętrzne - dojazdowo techniczne, projektowana nawierzchnia z tłucznika
- Trawa w granicy działki
- Strefa zagrożenia wybuchem "1"
- Strefa zagrożenia wybuchem "2"
- Obszar oddziaływania inwestycji związany z potencjalnym występowaniem stref zagrożenia wybuchem wyznaczanych tylko do celów eksploatacyjnych podczas kontrolowanego upustu gazu poprzez kolumnę wydmuchową

## UWAGA

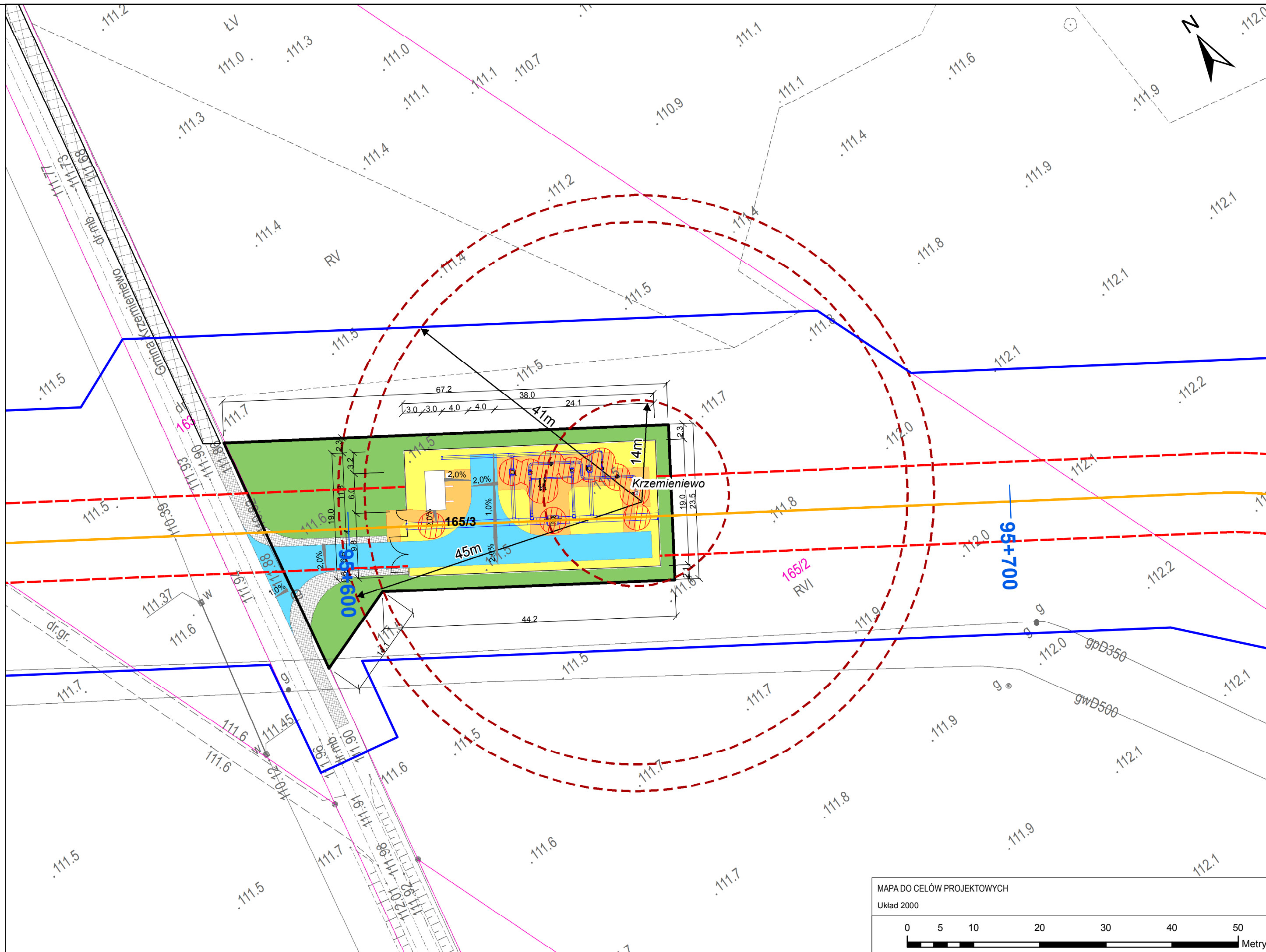
- Lokalizacja poszczególnych obiektów, urządzeń i instalacji ma charakter orientacyjny i może ulec zmianie na etapie sporządzania projektu budowlanego
- Wszystkie wymiary podane w metrach

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                           |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                           |                     |
| "Projekt został opracowany przez ILF Consulting Engineers Polska Sp. z o.o. na zlecenie Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A. na podstawie umowy nr 1000018116 z dnia 30.04.2013 r. Dopuszczalny zakres i sposób korzystania z Projektu określa Umowa. Osobiste prawa autorskie twórców Projektu podlegają ochronie na podstawie przepisów Prawa autorskiego." |                                                                                                                                                                       |                           |                     |
| TABELA REWIZYJNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |                           |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                           |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                           |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                           |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                           |                     |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | WYDANIE PIERWSZE                                                                                                                                                      | Beata Musiał              | 07.2015             |
| REW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | OPIS ZMIAN                                                                                                                                                            | PODPIS                    | DATA                |
| Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Regionalnego Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, działanie 10.1.                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |                           |                     |
| NAZWA INWESTYCJI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |                           |                     |
| Budowa gazociągu Lwówek - Odolanów wraz z infrastrukturą niezbędną do jego obsługi, obejmująca: Etap I - Gazociąg Lwówek - Krobia, Etap II - Gazociąg Krobia - Odolanów                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |                           |                     |
| INWESTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROJEKTANT                                                                                                                                                            |                           |                     |
| <br>Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.<br>ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa, Polska<br>Tel. +48 22 220 18 00 Faks +48 22 220 16 06                                                                                                                                                                                                                         | ILF CONSULTING ENGINEERS Polska Sp. z o.o.<br>ul. Ogarnańska 12,<br>02-823 Warszawa, Polska<br>Tel. +48 22 430 26 00 Faks +48 22 430 26 01<br>E-mail: info.waw@if.com |                           |                     |
| FAZA PROJEKTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                       |                           |                     |
| DECYZJA LOKALIZACYJNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                       |                           |                     |
| BRANŻA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                       |                           |                     |
| GAZOCIĄGOWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                       |                           |                     |
| TYTUŁ RYSUNKU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                       |                           |                     |
| Załącznik nr 1 do wniosku o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu Etap I ZZU Kościan                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |                           |                     |
| FUNKCJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMIĘ I NAZWISKO                                                                                                                                                       | NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ | PODPIS              |
| OPRACOWAŁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | inż. Beata Musiał                                                                                                                                                     |                           | Beata Musiał        |
| SPRAWDZIŁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mgr inż. Agnieszka Pawłowska                                                                                                                                          | MA/077/12                 | Agnieszka Pawłowska |
| ZATWIERDZIŁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mgr inż. Alicja Bukowska                                                                                                                                              | MAZ/0192/POOS/10          | Alicja Bukowska     |
| SKALA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NR RYSUNKU                                                                                                                                                            |                           | REW.                |
| 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | G429-ILFWs-FP-AD-0118_2                                                                                                                                               |                           | 0                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                           | ARKUSZ              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                           | 4/6                 |



## Karta rejestracyjna informatycznej kopii mapy

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Obiekt: Mapa do celów projektowych - gazociąg wysokiego ciśnienia DN 1000 MOP 8,4 MPA relacji Lwówek - Odolanów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | GEOMAR SA<br>al. Piastów 30<br>71-064 Szczecin<br>tel./fax (091) 432 49 00<br>(jednostka wykonawcza geodezyjna)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| SKALA: 1:1000<br>Układ współrzędnych: 2000/18<br>Poziom odniesienia: Kronsztadt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Wykonano metodą: a) cyfrowo : skanowanie, kalibracja rastrów, wektoryzacja, wykreślenie na ploterze<br>Płyta CD-R nr: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Kierownik roboty<br><br>Ryszard Kulaga<br>upr. zawodowa nr 21521                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:<br>GN.ODGIK 6640.227.2014<br>zgłoszonej w ODGIK w Lesznie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:<br>1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 w układzie 1965 s.4, sekcje:<br>433.313.213.4, 433.313.214.3, 433.331.011.2, 433.331.011.4, 433.331.012.3, 433.331.014, 433.331.014.1<br>2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego<br>3. Danych z operatów technicznych<br>4. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta<br>5. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:<br>- brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Rejestracja:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Informacje dodatkowe:<br>1. Zakres pomiaru<br>2. Redakcja znaków zgodna z rozporządzeniem MAiC z dnia 12 lutego 2013 r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. Nr 193, poz. 1287)<br>3. Mapa nadeje się do celów projektowych w zakresie pomiaru<br>4. Mapa sporządzona zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 08.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. Nr 263 poz. 1572).<br>5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego<br>6. Nie wykłucz się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej<br>7. Korzystano z mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 433.313.213.4, 433.313.214.3, 433.331.011.2, 433.331.011.4, 433.331.012.3, 433.331.014, 433.331.014.1<br>8. Ustalenie obciążeń w księgach wieczystych:<br>- nie ustalono w związku z art. 80 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 08.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572). |  | 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<br><br><b>STAROSTA LESZCZYŃSKI</b><br><b>P.3013.2015.1006</b><br>(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)<br><br>30.04.2015<br>(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)<br><br>Michał Piotrowski<br>(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ) |  |
| Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:<br>1. Danych branżowych - z literą B<br>2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej - z literą A<br>3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery<br>W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuję się kompletności a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:<br>01.12.2014r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Kierownik Działu Geodezji:<br><br>inż. Dariusz Olejnik<br>Imię i nazwisko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |



Legenda w oparciu o Ustawę o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (tj. Dz. U. 2014 poz. 1501) zwana dalej „Ustawą”

## Legenda

- Orientacyjny przebieg trasy projektowanego gazociągu wraz z orientacyjnym kilometrażem oraz urządzeniami infrastruktury technicznej (światłowód)
- Strefa kontrolowana projektowanego gazociągu
- Pas budowlano-montażowy projektowanego gazociągu
- Granica terenu objętego wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu - Art. 24 ust 1 Ustawy
- Teren lokalizacji przyłączy elektroenergetycznych do obiektów
- Linie rozgraniczające teren inwestycji
- Granice działek ewidencyjnych
- Kontener AKPiA na terenie Zespołu Zaworowo Upustowego i Węzłów Przesyłu Gazu (WPG)
- Drogi wewnętrzne - dojazdowo techniczne, projektowana nawierzchnia z kostki betonowej
- Chodniki - projektowanana nawierzchnia z kostki betonowej
- Projektowane wypełnienie z otoczków
- Drogi wewnętrzne - dojazdowo techniczne, projektowana nawierzchnia z tłucznika
- Trawa w granicy działki
- Strefa zagrożenia wybuchem "1"
- Strefa zagrożenia wybuchem "2"
- Obszar oddziaływania inwestycji związany z potencjalnym występowaniem stref zagrożenia wybuchem wyznaczanych tylko do celów eksploatacyjnych podczas kontrolowanego upustu gazu poprzez kolumnę wydmuchową

## UWAGA

- Lokalizacja poszczególnych obiektów, urządzeń i instalacji ma charakter orientacyjny i może ulec zmianie na etapie sporządzania projektu budowlanego
- Wszystkie wymiary podane w metrach

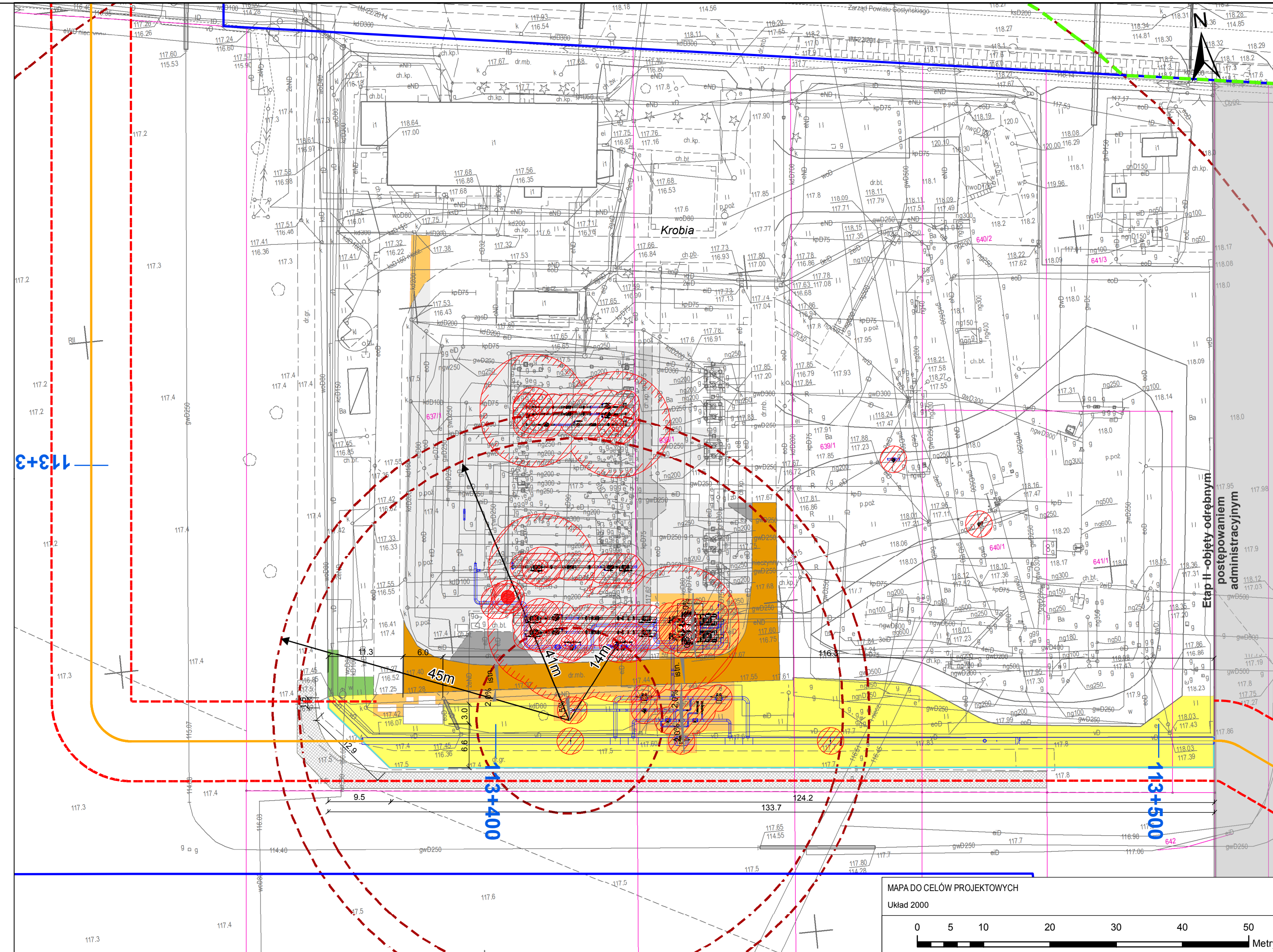
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                          |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                          |        |         |
| "Projekt został opracowany przez ILF Consulting Engineers Polska Sp. z o.o. na zlecenie Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A. na podstawie umowy nr 1000018116 z dnia 30.04.2013 r. Dopuszczalny zakres i sposób korzystania z Projektu określa Umowa. Osobiste prawa autorskie twórców Projektu podlegają ochronie na podstawie przepisów Prawa autorskiego." |                              |                                                                                                                                                                          |        |         |
| TABELA REWIZYJNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                          |        |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                          |        |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                          |        |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                          |        |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                          |        |         |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | WYDANIE PIERWSZE             |                                                                                                                                                                          |        | 07.2015 |
| REW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | OPIS ZMIAN                   | PODPIS                                                                                                                                                                   |        | DATA    |
| Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Regionalnego Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, działanie 10.1.                                                                                                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                          |        |         |
| NAZWA INWESTYCJI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                                          |        |         |
| Budowa gazociągu Lwówek - Odolanów wraz z infrastrukturą niezbędną do jego obsługi, obejmująca: Etap I - Gazociąg Lwówek - Krobia, Etap II - Gazociąg Krobia - Odolanów                                                                                                                                                                                                    |                              |                                                                                                                                                                          |        |         |
| INWESTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | PROJEKTANT                                                                                                                                                               |        |         |
| <br>Operator Gazociągów Przesyłowych<br>GAZ-SYSTEM S.A.<br>ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa, Polska<br>Tel. +48 22 220 18 00 Faks +48 22 220 16 06                                                                                                                                                                                                                      |                              | <br>ILF CONSULTING ENGINEERS Polska Sp. z o.o.<br>ul. Osmańska 12,<br>02-623 Warszawa, Polska<br>Tel. +48 22 430 26 00 Faks +48 22 430 26 01<br>E-mail: info.waw@ilf.com |        |         |
| FAZA PROJEKTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                          |        |         |
| BRANŻA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                          |        |         |
| TYTUŁ RYSUNKU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                          |        |         |
| Załącznik nr 1 do wniosku o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu Etap I ZZU Krzemieniewo                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                          |        |         |
| FUNKCJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMIĘ I NAZWISKO              | NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ                                                                                                                                                | PODPIS | DATA    |
| OPRACOWAŁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | inż. Beata Musiał            | -                                                                                                                                                                        |        | 07.2015 |
| SPRAWDZIŁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mgr inż. Agnieszka Pawłowska | MA/077/12<br>Specjalność architektoniczna                                                                                                                                |        | 07.2015 |
| ZATWIERDZIŁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mgr inż. Alicja Bukowska     | MAZ/0192/POOS/10<br>Specjalność instalacyjna w zakresie sieć, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych                   |        | 07.2015 |
| SKALA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NR RYSUNKU                   |                                                                                                                                                                          |        | REW.    |
| 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | G429-ILFWs-FP-AD-0118_2      |                                                                                                                                                                          |        | 01      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                          |        | ARKUSZ  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                          |        | 5/6     |



| Karta rejestracyjna informatycznej kopii mapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objekt: Mapa do celów projektowych - gazociąg wysokiego ciśnienia DN 1000 MOP 8,4 MPA relacji Lwówek - Odolanów<br>woj. wielkopolskie<br>pow. gostyński<br>gm. Krobia-miasto<br>obr. Krobia<br>działki: 636/4, 637/2, 638/2, 639/1, 639/2, 640/1, 640/3, 641/1, 641/4, 642, 643, 644/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GEOMAR SA<br>al. Piastów 30<br>71-064 Szczecin<br>tel./fax (091) 432 49 00<br>(jednostka wykonawcza geodezyjna)         |
| SKALA: 1:500 Arkusz nr.:35 z 36<br>Układ współrzędnych: 2000/18<br>Poziom odniesienia: Kronsztadt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Wykonano metodą: a) cyfrowo : skanowanie, kalibracja rastrow, wektoryzacja, wykreślenie na płoterze<br>Płyta CD-R nr: 1 |
| Kierownik robót<br>Ryszard Kulaga<br>opracowanie w 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:<br>ZGK.430.204.2014<br>zgłoszonej w PODGiK w Gostyniu                             |
| Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:<br>1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 w układzie 2000 s.6, sekcje: 6.163.12.07.4.3, 6.163.12.07.4.4<br>2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego<br>3. Danych z operatów technicznych<br>4. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta<br>5. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr.: brak                                                 |
| Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUPC projekty sieci uzbrojenia terenu:<br>- brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rejestracja:                                                                                                            |
| Informacje dodatkowe:<br>1. zakres pomiaru<br>2. Redakcja znaków zgodna z rozporządzeniem MAiC z dnia 12 lutego 2013r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. Nr 183, poz. 1287)<br>3. Mapa nadesła się do celów projektowych w zakresie pomiaru<br>4. Mapa sporządzona zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 09.11.2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)<br>5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego<br>6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej<br>7. Korzystano z mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 6.163.12.07.4.3, 6.163.12.07.4.4<br>8. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w § 79 ust. 5 rozp. MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)<br>9. Ustalenie obciążenia w katęch wieżowych:<br>- nie ustalono w związku z art. 80 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572). | Granicę i numery działek ewidencyjnych wg danych otrzymanych dn. 12.02.2015 r. z PODGiK w Gostyniu                      |
| Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:<br>1. Danych branżowych - z literą B<br>2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej - z literą A<br>3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery<br>W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności a dokładność połączenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rejestracja:                                                                                                            |
| Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:<br>01.12.2014r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kierownik Działu Geodezji:<br>inż. Dariusz Olejnik<br>imię i nazwisko                                                   |

| Karta rejestracyjna informatycznej kopii mapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objekt: Mapa do celów projektowych - gazociąg wysokiego ciśnienia DN 1000 MOP 8,4 MPA relacji Lwówek - Odolanów<br>woj. wielkopolskie<br>pow. gostyński<br>gm. Krobia-miasto<br>obr. Krobia<br>działki: 600/1, 610/1, 618/2, 618/3, 618/7, 619, 620, 621, 622/2, 622/3, 636, 640/2, 643, 644/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GEOMAR SA<br>al. Piastów 30<br>71-064 Szczecin<br>tel./fax (091) 432 49 00<br>(jednostka wykonawcza geodezyjna)         |
| SKALA: 1:500 Arkusz nr.:34 z 36<br>Układ współrzędnych: 2000/18<br>Poziom odniesienia: Kronsztadt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wykonano metodą: a) cyfrowo : skanowanie, kalibracja rastrow, wektoryzacja, wykreślenie na płoterze<br>Płyta CD-R nr: 1 |
| Kierownik robót<br>Ryszard Kulaga<br>opracowanie w 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:<br>ZGK.430.204.2014<br>zgłoszonej w PODGiK w Gostyniu                             |
| Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:<br>1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 w układzie 2000 s.6, sekcje: 6.163.12.07.4.1, 6.163.12.07.4.2, 6.163.12.07.4.3, 6.163.12.07.4.4<br>2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego<br>3. Danych z operatów technicznych<br>4. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta<br>5. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr.: brak                                                 |
| Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUPC projekty sieci uzbrojenia terenu:<br>- proj. IM-22/2014<br>- proj. KM-387/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rejestracja:                                                                                                            |
| Informacje dodatkowe:<br>1. zakres pomiaru<br>2. Redakcja znaków zgodna z rozporządzeniem MAiC z dnia 12 lutego 2013r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. Nr 183, poz. 1287)<br>3. Mapa nadesła się do celów projektowych w zakresie pomiaru<br>4. Mapa sporządzona zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 09.11.2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)<br>5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego<br>6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej<br>7. Korzystano z mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 6.163.12.07.4.1, 6.163.12.07.4.2, 6.163.12.07.4.3, 6.163.12.07.4.4<br>8. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w § 79 ust. 5 rozp. MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)<br>9. Ustalenie obciążenia w katęch wieżowych:<br>- nie ustalono w związku z art. 80 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572). | Granicę i numery działek ewidencyjnych wg danych otrzymanych dn. 12.02.2015 r. z PODGiK w Gostyniu                      |
| Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:<br>1. Danych branżowych - z literą B<br>2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej - z literą A<br>3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery<br>W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności a dokładność połączenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rejestracja:                                                                                                            |
| Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:<br>01.12.2014r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kierownik Działu Geodezji:<br>inż. Dariusz Olejnik<br>imię i nazwisko                                                   |

| Karta rejestracyjna informatycznej kopii mapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objekt: Mapa do celów projektowych - gazociąg wysokiego ciśnienia DN 1000 MOP 8,4 MPA relacji Lwówek - Odolanów<br>woj. wielkopolskie<br>pow. gostyński<br>gm. Krobia-miasto<br>obr. Krobia<br>działki: 635/4, 637/2, 638/2, 640/3, 641/4, 643, 702, 703/1, 703/2, 704, 705                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GEOMAR SA<br>al. Piastów 30<br>71-064 Szczecin<br>tel./fax (091) 432 49 00<br>(jednostka wykonawcza geodezyjna)         |
| SKALA: 1:500 Arkusz nr.:36 z 36<br>Układ współrzędnych: 2000/18<br>Poziom odniesienia: Kronsztadt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Wykonano metodą: a) cyfrowo : skanowanie, kalibracja rastrow, wektoryzacja, wykreślenie na płoterze<br>Płyta CD-R nr: 1 |
| Kierownik robót<br>Ryszard Kulaga<br>opracowanie w 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:<br>ZGK.430.204.2014<br>zgłoszonej w PODGiK w Gostyniu                             |
| Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:<br>1. Mapy zasadniczej w skali 1:1000 i 1:500 w układzie 2000 s.6, sekcje: 6.163.12.2.2<br>2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego<br>3. Danych z operatów technicznych<br>4. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta<br>5. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr.: brak                                                 |
| Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUPC projekty sieci uzbrojenia terenu:<br>- brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rejestracja:                                                                                                            |
| Informacje dodatkowe:<br>1. zakres pomiaru<br>2. Redakcja znaków zgodna z rozporządzeniem MAiC z dnia 12 lutego 2013r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. Nr 183, poz. 1287)<br>3. Mapa nadesła się do celów projektowych w zakresie pomiaru<br>4. Mapa sporządzona zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 09.11.2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)<br>5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego<br>6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej<br>7. Korzystano z mapy zasadniczej w skali 1:1000 i 1:500 sekcje: 6.163.12.2.2<br>8. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w § 79 ust. 5 rozp. MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)<br>9. Ustalenie obciążenia w katęch wieżowych:<br>- nie ustalono w związku z art. 80 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572). | Granicę i numery działek ewidencyjnych wg danych otrzymanych dn. 12.02.2015 r. z PODGiK w Gostyniu                      |
| Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:<br>1. Danych branżowych - z literą B<br>2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej - z literą A<br>3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery<br>W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności a dokładność połączenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rejestracja:                                                                                                            |
| Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:<br>01.12.2014r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kierownik Działu Geodezji:<br>inż. Dariusz Olejnik<br>imię i nazwisko                                                   |



| Legenda                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6-200                                                                                                                                                   | Orientacyjny przebieg trasy projektowanego gazociągu wraz z orientacyjnym kilometrażem oraz urządzeniami infrastruktury technicznej (świetłowod)                                                                  |
| 6-200                                                                                                                                                   | Strefa kontrolowana projektowanego gazociągu                                                                                                                                                                      |
| 6-200                                                                                                                                                   | Pas budowlano - montażowy projektowanego gazociągu                                                                                                                                                                |
| 6-200                                                                                                                                                   | Granica terenu objętego wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu - pas budowlano - montażowy projektowanego gazociągu - Art. 24 ust 1 Ustawy |
| 6-200                                                                                                                                                   | Teren lokalizacji przyłączy elektroenergetycznych do obiektów                                                                                                                                                     |
| 6-200                                                                                                                                                   | Linie rozgraniczające teren inwestycji                                                                                                                                                                            |
| 6-200                                                                                                                                                   | Granice działek ewidencyjnych                                                                                                                                                                                     |
| 6-200                                                                                                                                                   | Kontener AKPIA na terenie Zespołu Zaworowo Upustowego i Węzłów Przepływu Gazu (WPG)                                                                                                                               |
| 6-200                                                                                                                                                   | Projektowana nawierzchnia pobocza z tłucznika                                                                                                                                                                     |
| 6-200                                                                                                                                                   | Chodniki - projektowana nawierzchnia z kostki betonowej                                                                                                                                                           |
| 6-200                                                                                                                                                   | Projektowane wypełnienie z otoczków                                                                                                                                                                               |
| 6-200                                                                                                                                                   | Istniejąca nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego                                                                                                                                                               |
| 6-200                                                                                                                                                   | Istniejące wypełnienie z otoczków                                                                                                                                                                                 |
| 6-200                                                                                                                                                   | Istniejąca nawierzchnia chodników z kostki betonowej                                                                                                                                                              |
| 6-200                                                                                                                                                   | Istniejące nawierzchnie zatoki postojowej z trylinki                                                                                                                                                              |
| 6-200                                                                                                                                                   | Trawa w granicy działki                                                                                                                                                                                           |
| 6-200                                                                                                                                                   | Strefa zagrożenia wybuchem "0"                                                                                                                                                                                    |
| 6-200                                                                                                                                                   | Strefa zagrożenia wybuchem "1"                                                                                                                                                                                    |
| 6-200                                                                                                                                                   | Strefa zagrożenia wybuchem "2"                                                                                                                                                                                    |
| 6-200                                                                                                                                                   | Obszar oddziaływania inwestycji związany z potencjalnym występowaniem stref zagrożenia wybuchem wyznaczanych tylko do celów eksploatacyjnych podczas kontrolowanego upustu gazu poprzez kolumnę wydmuchową.       |
| UWAGA                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |
| 1. Lokalizacja poszczególnych obiektów, urządzeń i instalacji ma charakter orientacyjny i może ulec zmianie na etapie sporządzania projektu budowlanego |                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. Wszystkie wymiary podane w metrach                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |

| TABELA REWIZYJNA                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |                           |                  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|---------|
| 0                                                                                                                                                                          | WYDANIE PIERWSZE                                                                                                                                               |                           |                  |         |
| REW                                                                                                                                                                        | OPIS ZMIAN                                                                                                                                                     |                           |                  |         |
| 0                                                                                                                                                                          | DATA                                                                                                                                                           |                           |                  |         |
| Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Regionalnego Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, działanie 10.1. |                                                                                                                                                                |                           |                  |         |
| NAZWA INWESTYCJI                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |                           |                  |         |
| Budowa gazociągu Lwówek - Odolanów wraz z infrastrukturą niezbędną do jego obsługi, obejmująca: Etap I - Gazociąg Lwówek - Krobia, Etap II - Gazociąg Krobia - Odolanów    |                                                                                                                                                                |                           |                  |         |
| INWESTOR                                                                                                                                                                   | PROJEKTANT                                                                                                                                                     |                           |                  |         |
| Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.<br>ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa, Polska<br>Tel. +48 22 220 18 00 Faks +48 22 220 16 06                             | ILF CONSULTING ENGINEERS Polska Sp. z o.o.<br>ul. Osmańska 12, 02-823 Warszawa, Polska<br>Tel. +48 22 430 26 00 E-mail: info.waw@ilf.com Faks +48 22 430 26 01 |                           |                  |         |
| FAZA PROJEKTU                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                           |                  |         |
| DECYZJA LOKALIZACYJNA                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                           |                  |         |
| BRANŻA                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                |                           |                  |         |
| GAZOCIĄGOWA                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                           |                  |         |
| TYTUŁ RYSUNKU                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                           |                  |         |
| Załącznik nr 1 do wniosku o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu Etap I WPG Krobia                            |                                                                                                                                                                |                           |                  |         |
| FUNKCJA                                                                                                                                                                    | IMIĘ I NAZWISKO                                                                                                                                                | NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ | PODPIS           | DATA    |
| OPRACOWAŁ                                                                                                                                                                  | inż. Beata Musiał                                                                                                                                              |                           | Beata Musiał     | 07.2015 |
| SPRAWDZIŁ                                                                                                                                                                  | mgr inż. Agnieszka Pawłowska                                                                                                                                   | MA/077/12                 | MA/077/12        | 07.2015 |
| ZATWIERDZIŁ                                                                                                                                                                | mgr inż. Alicja Bukowska                                                                                                                                       | MAZ/0192/POOS/10          | MAZ/0192/POOS/10 | 07.2015 |
| SKALA                                                                                                                                                                      | NR RYSUNKU                                                                                                                                                     |                           |                  | REV.    |
| 1:500                                                                                                                                                                      | G429-ILFWs-FP-AD-0118_2                                                                                                                                        |                           |                  | 0       |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |                           |                  | ARKUSZ  |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |                           |                  | 6/6     |