

PROJEKTOWANIE DRÓG I NADZORY MGR INŻ. ZDZISŁAW PIECHOTA

82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska 13/10
tel.(055) 247 23 18/0606 90 49 80

INWESTOR
GMINA SZTUTOWO
UL. GDAŃSKA 55
82-110 SZTUTOWO

PROJEKT BUDOWLANY

- przedsięwzięcie:

**„Budowa dróg gminnych ul. Polna, ul. Leśna w Kątach Rybackich oraz drogi gminnej w Kobyłej Kępie wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej” – działki:
obręb Kąty Rybackie – nr 1, 23,25,52, 73, 75, 83, 806, 821 – obręb Sztutowo – nr 193/6,
357/35, 360, 382/113, 384/1, 384/2, 384/3, 385 – obręb Kobyła Kępa – nr 5/1, 2/20, 2/14**

- branża: **odwodnienie**

projektant:
mgr inż. STANISŁAW WRZOSEK
upr. bud. nr 1473/El/89

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Część opisowa

-opis techniczny

-uzgodnienia, bioz,oświadczenie

2. Część rysunkowa

Rys. S-1.1 ÷ S1.3 – Plany sytuacyjne – odwodnienie,
zagospodarowanie terenu

1 : 500

Rys. 2.1 ÷ 2.2 – Profile podłużne

1 : 100/500

Rys. 3 - Dopływ do komory - schemat

- bez skali

Rys. 4 - Adaptacja – wylot W3

- bez skali

Rys. 5 - Adaptacja – staw osadnikowy

- bez skali

CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO - ODWODNIENIE

1. CEL OPRACOWANIA I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt przedstawia możliwości techniczne wykonania odwodnienia (odprowadzenia wód opadowych) dla projektowanych dróg gminnych ul. Polna, ul. Leśna w Kątach Rybackich oraz drogi w Kobylej Kępie, gmina Sztutowo.

W zakresie rzeczowym projekt obejmuje w szczególności: montaż komór drenazowych i kanalizacji deszczowej z przykanalikami do wpustów i wylotami, wykonanie zbiornika terenowego.

W projekcie uwzględniono również docelowe wykonanie przyłączy wody dla działek, które takich przyłączy obecnie nie posiadają.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami).
- 2.2. Rozp. Min. Środowiska z dnia 24.07.2006 w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska – Dz. U. z dnia 31.07.2006.
- 2.3. Mapy sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500
- 2.4. Projekt budowlany dróg gminnych w Kątach Rybackich
- 2.5. Materiały informacyjne dotyczące stosowania komór drenazowych – „Ekobudex” Gdańsk.
- 2.6. Dane geotechniczne
- 2.7. Uzgodnienia
- 2.8. Decyzja o udzieleniu pozwolenia wodnoprawnego z dnia 22.02.2012

3. PROJEKTOWANE ODWODNIENIE DRÓG GMINNYCH

Po dokonaniu analizy warunków gruntowo-wodnych oraz liniowego charakteru planowanego przedsięwzięcia stwierdzono jako nieuzasadnione skanalizowanie całości inwestycji z odprowadzeniem wód opadowych do istniejącego układu melioracyjnego.

Przyjęto jako wariant najkorzystniejszy podział obszaru objętego zamierzeniem na zlewnie cząstkowe z odprowadzeniem wód opadowych po ich wcześniejszym oczyszczeniu z zawiesiny do:

- bezpośrednio do gruntu za pomocą komór drenazowych – dotyczy ul. Leśnej i ul. Polnej
- rowu melioracyjnego – dotyczy fragmentu projektowanej drogi w km 0+300 ÷ 0+400
- projektowanego zbiornika terenowego - dotyczy fragmentu projektowanej drogi w km 0+400 ÷ 0+560

- rowu melioracyjnego – dotyczy fragmentu projektowanej drogi w km 0+560 ÷ 0+914
- rowów melioracyjnych – dotyczy fragmentu projektowanej drogi w km 0+914 ÷ 1+683

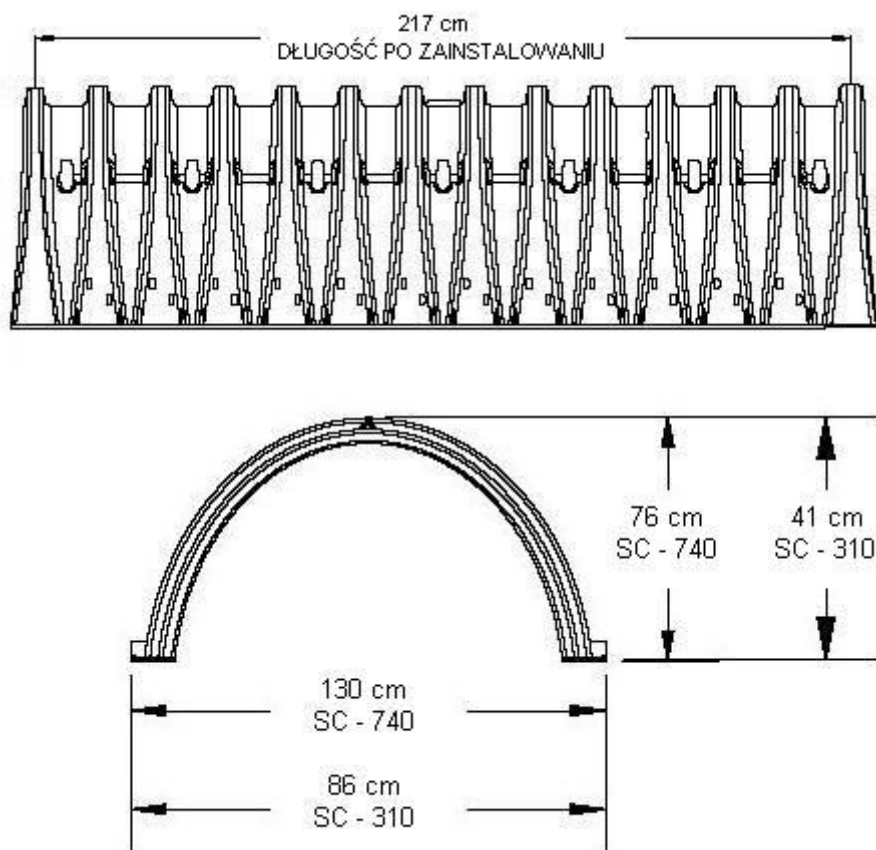
4. OPIS INSTALACJI

Odprowadzenie wód opadowych z **projektowanych wpustów ulic Polnej i Leśnej** składają się z następujących elementów:

- wpusty uliczne $\Phi 500$ betonowe z osadnikiem $h=0,5m$, z rusztem żeliwnym
- rurociągi i kształtki PVC $\Phi 160$ łączące wpusty z osadnikiem i komorami drenażowymi
- osadniki prefabrykowane $\Phi 1000$ z częścią osadową wysokości $0,5m$
- studzienki rewizyjne kierunkowe $\Phi 425$
- zespoły komór drenażowych typ SC-740 w obsypce filtracyjnej

KOMORY DRENAŻOWE-ROZSĄCZAJĄCE SC-310 i SC-740 – WYMIARY:

System składa się z komór drenażowych oraz pokryw (ścian) przednich/tylnych. Elementy te produkowane są z formowanego wtryskowo polietylenu o wysokiej gęstości.



Komora drenażowa SC-310 i SC-740

Odwodnienie dla odcinka drogi w km 0+300 ÷ 0+400 z wylotem typ W3 do rowu melioracyjnego – działka nr 806 – zawiera elementy jak wyżej, lecz bez komór drenażowych.

Odwodnienie dla odcinka drogi w km 0+400 ÷ 0+560 z odprowadzeniem poprzez wylot typu W3 do zbiornika terenowego na działce nr 75. Przyjęto wykonanie zbiornika o powierzchni $8,0 \times 15,0 \text{ m} = 120,0 \text{ m}^2$, głębokość max. 1,0m, z umocnieniem skarp i dna tłuczniem kamiennym i płytami ażurowymi – adaptacja dla rozwiązania typowego. Zbiornik ma za zadanie czasowe gromadzenie wody w trakcie opadów z możliwością przesączania wody do gruntu.

Odwodnienie dla odcinka drogi w km 0+560 ÷ 0+914 – z wpustami ulicznymi i przykanalikami, z osadnikiem, z odprowadzeniem do rowu przy drodze poprzez typowe wyloty melioracyjne W3.

Przyłącza wody – wykonać wg planów sytuacyjnych w zakresie ulic Polnej i Leśnej, poprzez zamontowanie nawiertek typu NWZ na istniejącym wodociągu, oraz zamontowaniu rur przewodowych PE40 w rurach osłonowych PE90. Końcówki rur przewodowych zaślepić.

5. WYKONAWSTWO ROBÓT

- **roboty ziemne** – wykonywać zgodnie z PN-B-10736:1999, wykopy ręczne z szalowaniem ścian za pomocą bali drewnianych rozpartych okrągłakami, rejon robót oznakować i ogrodzić przed dostępem osób postronnych.

- **zespoły komór drenażowych** – układ komór montować zgodnie z projektem i wg zasad w materiałach informacyjnych firmy „Ekobudex” Gdańsk– **rozdział 4. „Wykonawstwo robót i instalacja systemu”**.

6. UWAGI KOŃCOWE

4.1. Przed rozpoczęciem prac i w trakcie ich wykonywania stosować się do treści załączonych uzgodnień.

4.2. Po zakończeniu prac montażowych dokonać odbioru technicznego i sporządzić inwentaryzację geodezyjną.

4.3. Całość prac prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami dotyczącymi opracowanego zakresu robót.

lut, 2012

Opracował:

mgr inż. Stanisław Wrzosek

ROŚ.6341.66.2011/2012

6786
Tomyk 29.02.2012
DECYZJA

Nowy Dwór Gd., dnia 22.02.2012 r.

dnia 2012 -02- 29

podpis

799/12

Na podstawie art. 37 pkt 2, art.122 ust.1 pkt 1 i 3, art. 123 ust 2, art. 127 ust. 1, 3 i 5, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j.: Dz. U. z 2012 r. poz. 145) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Sztutowo w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych, wykonanie przebudowy urządzeń wodnych oraz wprowadzanie do ziemi wód opadowych w związku z realizacją przedsięwzięcia pn. „Budowa dróg gminnych ul. Polna, ul. Leśna w Kątach Rybackich oraz drogi w Kobylej Kępie wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej” zlokalizowanego na terenie gminy Sztutowo

o r z e k a s i ę :

I. Udziela się Gminie Sztutowo pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie:

1. czterech zespołów komór drenażowych (KD) służących do wprowadzania do ziemi wód opadowych z terenu ul. Polnej i ul. Leśnej w Kątach Rybackich:
 - 1.1. KD1 typu SC-740 w obsypce filtracyjnej: zlokalizowany w km 0+119,21 ul. Leśnej w Kątach Rybackich na działce nr 23, obręb Kąty Rybackie.
Współrzędne geograficzne wlotu do zespołu komór:
N: 54°20'3,27" E: 19°12'50,11"
 - 1.2. KD2 typu SC-740 w obsypce filtracyjnej: zlokalizowany w km 0+241,09 ul. Leśnej w Kątach Rybackich na działce nr 25, obręb Kąty Rybackie.
Współrzędne geograficzne wlotu do zespołu komór:
N: 54°20'6,08" E: 19°12'44,73"
 - 1.3. KD3 typu SC-740 w obsypce filtracyjnej: zlokalizowany w km 0+112,24 ul. Polnej w Kątach Rybackich na działce nr 83/8, obręb Kąty Rybackie.
Współrzędne geograficzne wlotu do zespołu komór:
N: 54°19'59,29" E: 19°12'53,87"
 - 1.4. KD4 typu SC-740 w obsypce filtracyjnej: zlokalizowany w km 0+240,91 ul. Polnej w Kątach Rybackich na działce nr 83/8, obręb Kąty Rybackie.
Współrzędne geograficzne wlotu do zespołu komór:
N: 54°19'52,64" E: 19°12'49,22"
2. zbiornika ziemnego o wymiarach 8,0 m x 15,0 m, głębokości 1,0 m tj. rzędnej minus 1,20 m npm z dnem i skarpami umocnionymi tłuczniem, zlokalizowanego na działce nr 75, obręb Kąty Rybackie - służącego do wprowadzania do ziemi wód opadowych z terenu drogi w Kobylej Kępie.
Współrzędne geograficzne środka zbiornika:
N: 54°19'52,28" E: 19°12'41,10"
Współrzędne geograficzne wlotu do zbiornika:
N: 54°19'52,54" E: 19°12'40,73"
3. sześciu wylotów betonowych do rowów służących do wprowadzania do ziemi wód opadowych z terenu drogi w Kobylej Kępie:

- 3.1. W1 w km 0+348,11 na działce nr 806, obręb Kąty Rybackie o rzędnej posadowienia dna rurociągu Ø 160 minus 0,35 m npm.
Współrzędne geograficzne wylotu:
N: 54°19'54,43" E: 19°12'45,07"
- 3.2. W2 w km 0+640,0 na działce nr 193/6, obręb Sztutowo o rzędnej posadowienia dna rurociągu Ø 160 minus 0,27 m npm.
Współrzędne geograficzne wylotu:
N: 54°19'50,45" E: 19°12'29,44"
- 3.3. W3 w km 0+655,42 na działce nr 193/6, obręb Sztutowo o rzędnej posadowienia dna rurociągu Ø 160 minus 0,39 m npm.
Współrzędne geograficzne wylotu:
N: 54°19'50,35" E: 19°12'28,79"
- 3.4. W4 w km 0+777,80 na działce nr 193/6, obręb Sztutowo o rzędnej posadowienia dna rurociągu Ø 160 minus 0,62 m npm.
Współrzędne geograficzne wylotu:
N: 54°19'49,62" E: 19°12'22,25"
- 3.5. W5 w km 0+804,03 na działce nr 193/6, obręb Sztutowo o rzędnej posadowienia dna rurociągu Ø 160 minus 0,70 m npm.
Współrzędne geograficzne wylotu:
N: 54°19'49,61" E: 19°12'20,75"
- 3.6. W6 w km 0+856,93 na działce nr 193/6, obręb Sztutowo o rzędnej posadowienia dna rurociągu Ø 160 minus 0,57 m npm.
Współrzędne geograficzne wylotu:
N: 54°19'49,19" E: 19°12'12,93"
4. rowów o pochyleniu skarp 1:1,5 i szerokości dna 0,4 m służących do wprowadzania do ziemi wód opadowych spływających z terenu drogi w Kobylej Kępie:
 - 4.1. od km 0+562,43 do km 0+917,82 (strona prawa) na działce nr 193/6, obręb Sztutowo.
Współrzędne geograficzne:
 - początek rowu N: 54°19'51,56" E: 19°12'33,88"
 - koniec rowu N: 54°19'48,07" E: 19°12'15,24"
 - 4.2. od km 1+144,10 do km 1+280 (strona lewa) na działce nr 384/3, obręb Sztutowo.
Współrzędne geograficzne:
 - początek rowu N: 54°19'44,78" E: 19°12'4,12"
 - koniec rowu N: 54°19'35,71" E: 19°12'22,80"
 - 4.3. od km 1+531,03 do km 1+661,60 (strona lewa) na działce nr 384/1, obręb Sztutowo.
Współrzędne geograficzne:
 - początek rowu N: 54°19'40,14" E: 19°11'44,57"
 - koniec rowu N: 54°19'35,72" E: 19°11'45,05"
 - 4.4. od km 1+547,60 do km 1+661,60 (strona prawa) na działce nr 384/1, obręb Sztutowo.
Współrzędne geograficzne:
 - początek rowu N: 54°19'40,04" E: 19°11'44,18"
 - koniec rowu N: 54°19'35,89" E: 19°11'44,51"
5. przebudowy istniejących rowów o zmiennych i trudnych do określenia parametrach poprzez nadanie im pochylenia skarp 1:1,5 i szerokości dna 0,7 m:
 - 5.1. od km 0+917,82 do km 1+531,03 (strona prawa) na działkach nr 193/6 i nr 357/35, obręb Sztutowo.
Współrzędne geograficzne:
 - początek rowu: N: 54°19'48,07" E: 19°12'15,24"
 - koniec rowu: N: 54°19'40,45" E: 19°12'44,27"

5.2. od km 1+280,00 do km 1+531,03 (strona lewa) dz. nr 384/2 i nr 384/1, obręb Sztutowo.

Współrzędne geograficzne:

- początek rowu: N: 54°19'35,7" E: 19°11'22,80"

- koniec rowu: N: 54°19'40,14" E: 19°11'44,57"

6. przebudowy rowów polegającej na wykonaniu w miejscach kolizji z projektowaną inwestycją:

6.1. przepustu o średnicy 0,6 m i długości 10,18 m pod zjazdem na działkę nr 193/6, obręb Sztutowo.

Rzędne posadowienia przepustu:

- na wlocie: minus 0,99 m npm

- na wylocie: minus 1,00 m npm

Współrzędne geograficzne środka przepustu: N: 54°19'48,07" E: 19°12'15,24"

6.2. przepustu o średnicy 0,6 m i długości 9,50 m pod zjazdem na działkę nr 193/6, obręb Sztutowo.

Rzędne posadowienia przepustu:

- na wlocie: minus 1,37 m npm

- na wylocie: minus 1,39 m npm

Współrzędne geograficzne środka przepustu: N: 54°19'45,69" E: 19°12'8,01"

6.3. przebudowy istniejącego, pod projektowaną drogą, przepustu poprzez zastąpienie go nowym przepustem średnicy 0,8 m i długości 12,95 m - działka nr 1, obręb Kąty Rybackie.

Rzędne posadowienia przepustu:

- na wlocie: minus 1,52 m npm

- na wylocie: minus 1,58 m npm

Współrzędne geograficzne środka przepustu: N: 54°19'44,33" E: 19°12'5,56"

6.4. przepustu o średnicy 1,0 m i długości 12,78 m pod projektowaną drogą gminną - działki nr 357/35 i nr 382/113, obręb Sztutowo.

Rzędne posadowienia przepustu:

- na wlocie: minus 1,76 m npm

- na wylocie: minus 1,76 m npm

Współrzędne geograficzne środka przepustu: N: 54°19'4,74" E: 19°11'47,16"

6.5. przepustu o średnicy 0,8 m i długości 9,47 m pod zjazdem na działkę nr 382/113, obręb Sztutowo.

Rzędne posadowienia przepustu:

- na wlocie: minus 1,60 m npm

- na wylocie: minus 1,76 m npm

Współrzędne geograficzne środka przepustu: N: 54°19'41,67" E: 19°11'46,17"

6.6. przepustu o średnicy 1,0 m i długości 17,67 m pod projektowaną drogą gminną - działka nr 1, obręb Kąty Rybackie i działka nr 384/1, obręb Sztutowo.

Rzędne posadowienia przepustu:

- na wlocie: minus 1,76 m npm

- na wylocie: minus 1,76 m npm

Współrzędne geograficzne środka przepustu: N: 54°19'40,14" E: 19°11'44,31"

II. Udziela się Gminie Sztutowo pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie do ziemi wód opadowych, bez określania ich jakości:

1. z terenu ul. Polnej i ul. Leśnej w Kątach Rybackich poprzez komory drenażowe:

- 1.1. KD1 ze zlewni o powierzchni całkowitej $F_{\text{cał.}} = 0,062$ ha i zredukowanej $F_{\text{zred.}} = 0,0527$ ha, przy natężeniu odpływu 130 l/s, w ilości obliczeniowej:

$$Q = 6,86 \text{ l/s}$$

- 1.2. KD2 ze zlewni o powierzchni całkowitej $F_{\text{cał.}} = 0,073$ ha i zredukowanej $F_{\text{zred.}} = 0,0620$ ha, przy natężeniu odpływu 130 l/s, w ilości obliczeniowej:

$$Q = 8,09 \text{ l/s}$$

- 1.3. KD3 ze zlewni o powierzchni całkowitej $F_{\text{cał.}} = 0,136$ ha i zredukowanej $F_{\text{zred.}} = 0,1156$ ha, przy natężeniu odpływu 130 l/s, w ilości obliczeniowej:

$$Q = 15,04 \text{ l/s}$$

- 1.4. KD4 ze zlewni o powierzchni całkowitej $F_{\text{cał.}} = 0,119$ ha i zredukowanej $F_{\text{zred.}} = 0,1011$ ha, przy natężeniu odpływu 130 l/s, w ilości obliczeniowej:

$$Q = 13,11 \text{ l/s}$$

2. z dalszej części drogi komunalnej do Kobylej Kępy:

- 2.1. wylotem W1 do rowu ze zlewni o powierzchni całkowitej $F_{\text{cał.}} = 0,074$ ha i zredukowanej $F_{\text{zred.}} = 0,0629$ ha, przy natężeniu odpływu 130 l/s, w ilości obliczeniowej:

$$Q = 8,12 \text{ l/s}$$

- 2.2. do zbiornika ziemnego ze zlewni o powierzchni całkowitej $F_{\text{cał.}} = 0,120$ ha i zredukowanej $F_{\text{zred.}} = 0,102$ ha, przy natężeniu odpływu 130 l/s, w ilości obliczeniowej:

$$Q = 13,27 \text{ l/s}$$

- 2.3. wylotem W2 do rowu ze zlewni o powierzchni całkowitej $F_{\text{cał.}} = 0,054$ ha i zredukowanej $F_{\text{zred.}} = 0,046$ ha, przy natężeniu odpływu 130 l/s, w ilości obliczeniowej:

$$Q = 5,98 \text{ l/s}$$

- 2.4. wylotem W3 do rowu ze zlewni o powierzchni całkowitej $F_{\text{cał.}} = 0,05$ ha i zredukowanej $F_{\text{zred.}} = 0,042$ ha, przy natężeniu odpływu 130 l/s, w ilości obliczeniowej:

$$Q = 5,46 \text{ l/s}$$

- 2.5. wylotem W4 do rowu ze zlewni o powierzchni całkowitej $F_{\text{cał.}} = 0,047$ ha i zredukowanej $F_{\text{zred.}} = 0,04$ ha, przy natężeniu odpływu 130 l/s, w ilości obliczeniowej:

$$Q = 5,20 \text{ l/s}$$

- 2.6. wylotem W5 do rowu ze zlewni o powierzchni całkowitej $F_{\text{cał.}} = 0,055$ ha i zredukowanej $F_{\text{zred.}} = 0,047$ ha, przy natężeniu odpływu 130 l/s, w ilości obliczeniowej:

$$Q = 6,11 \text{ l/s}$$

- 2.7. wylotem W6 do rowu ze zlewni o powierzchni całkowitej $F_{\text{cał.}} = 0,04$ ha i zredukowanej $F_{\text{zred.}} = 0,034$ ha, przy natężeniu odpływu 130 l/s, w ilości obliczeniowej:

$$Q = 4,42 \text{ l/s}$$

- 2.8. powierzchniowo do rowów usytuowanych wzdłuż drogi ze zlewni Z4 (od km 0+914 do km 1+683 projektowanej inwestycji) o powierzchni całkowitej $F_{\text{cał.}} = 0,074$ ha i zredukowanej $F_{\text{zred.}} = 0,0629$ ha, przy natężeniu odpływu 130 l/s, w ilości obliczeniowej:

$$Q = 52,48 \text{ l/s}$$

III. Zobowiązuje się Stronę do:

- prawidłowej eksploatacji urządzeń wodnych i utrzymania ich w dobrym stanie technicznym,
 - prawidłowej eksploatacji urządzeń oczyszczających,
 - uporządkowania terenu po wykonaniu planowanych prac,
 - pokrycia ewentualnych strat wynikłych w czasie wykonywania robót,
- IV. Pozwolenie wodnoprawne określone w punkcie I niniejszej decyzji wygasa, jeżeli Strona nie rozpocznie wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stanie się ostateczne.
- V. Pozwolenie wodnoprawne określone w punkcie II niniejszej decyzji udziela się Stronie do **22.02.2022 r.**
- VI. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

UZASADNIENIE

Gmina Sztutowo wystąpiła z wnioskiem z dnia 16.12.2011 r. (data wpływu: 30.12.2011 r.) do Starosty Nowodworskiego o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na:

- wprowadzanie do ziemi wód opadowych z terenu ulicy Leśnej i ulicy Polnej w Kątach Rybackich oraz z drogi gminnej w Kobylej Kępie
- wykonanie 6 wylotów
- wykonanie 4 zespołów komór drenazowych
- wykonanie zbiornika ziemnego
- budowę rowów
- wykonanie przebudowy rowów
- wykonanie 6 sztuk przepustów

dla przedsięwzięcia pn. „Budowa dróg gminnych ul. Polna, ul. Leśna w Kątach Rybackich oraz drogi w Kobylej Kępie wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej”.

Nadleśnictwo Elbląg będące Stroną postępowania po otrzymaniu zawiadomienia Starosty Nowodworskiego z dnia 10.01.2012 r. znak: ROŚ.6341.66.2011/2012 o wszczęciu postępowania pismem z dnia 19.01.2012 r. znak: ZT1-2126-4/12 (data wpływu 24.01.2012 r.) wystąpiło o nieodprowadzanie wód opadowych w stronę działek Nadleśnictwa.

W związku z powyższym Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim pismem z dnia 25.01.2012 r. znak: ROŚ.6341.66.2011/2012 zwróciło się do Gminy Sztutowo o udzielenie wyjaśnień oraz zajęcie stanowiska umożliwiającego podjęcie decyzji w przedmiotowej sprawie.

Gmina Sztutowo pismem z dnia 09.02.2012 r. znak: IR.7041-6/11 (data wpływu 21.02.2012 r.) poinformowała, że Nadleśnictwo Elbląg prześle w tej sprawie pismo Staroście Nowodworskiemu. Nadleśnictwo Elbląg pismem z dnia 10.02.2012 r. znak: ZT1-2126-4/12 (data wpływu 15.02.2012 r.) poinformowało, że po uzyskaniu wyjaśnień nie wnosi uwag do przedsięwzięcia.

Do wniosku Strona dołączyła operat wodnoprawny wykonany w grudniu 2011 r. przez Stanisława Wrzoska i w oparciu o zawarte w nim dane ustalono co następuje:

1. Wody opadowe z terenu dróg gminnych ul. Polna i ul. Leśna w Kątach Rybackich oraz drogi w Kobylej Kępie odprowadzane będą do ziemi:
 - 1.1. poprzez poprzedzone wpustami ulicznymi $\varnothing$ 500 z osadnikiem $h = 0,8$ m i studniami osadnikowymi $\varnothing$ 1000 z częścią osadową $h = 0,5$ m projektowane:
 - cztery komory drenazowe
 - sześć wylotów do rowów

- otwarty zbiornik ziemny
 - 1.2. powierzchniowo do rowów usytuowanych wzdłuż drogi
 - 2. Zgodnie z § 19 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z późn. zm.) wody opadowe odprowadzane z powierzchni innych niż wymienione w ust 1 mogą być wprowadzane do ziemi bez oczyszczenia, stąd w pozwoleniu nie określono ich jakości.
 - 3. Przedsięwzięcie przewiduje też:
 - 3.1. przebudowę rowów polegającą na wykonaniu:
 - przepustu o średnicy 0,6 m i długości 10,18 m pod zjazdem na działkę
 - przepustu o średnicy 0,6 m i długości 9,50 m pod zjazdem na działkę
 - przebudowy istniejącego przepustu poprzez zastąpienie go nowym średnicy 0,8 m i długości 12,95 m
 - przepustu o średnicy 1,0 m i długości 12,78 m pod projektowaną drogą gminną
 - przepustu o średnicy 0,8 m i długości 9,47 m pod zjazdem na działkę
 - przepustu o średnicy 1,0 m i długości 17,67 m pod projektowaną drogą gminną
 - 3.2. wykonanie zbiornika ziemnego
 - 3.3. wykonanie sześciu wylotów do rowów
 - 3.4. wykonanie czterech zespołów komór drenażowych
 - 3.5. odbudowę istniejących i wykonanie nowych rowów odwadniających na odcinku od km 0+900 do km 1+600.
 - 4. Zgodnie z § 19 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z późn. zm.) wody opadowe odprowadzane z powierzchni innych niż wymienione w ust. 1 mogą być wprowadzane do ziemi bez oczyszczenia, stąd w pozwoleniu nie określono ich jakości.
 - 5. Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych odbywało się będzie grawitacyjnie, w związku z czym projekt nie przewiduje zaistnienia sytuacji awaryjnej wymagającej szczególnych działań. Warunkiem jest właściwa eksploatacja urządzeń oczyszczających, dbałość o czystość nawierzchni, utrzymanie dobrego stanu technicznego kolektora oraz urządzeń oczyszczających.
 - 6. Miejscowość Kąty Rybackie położona jest na terenie Parku Krajobrazowego „Mierzeja Wiślana” oraz na terenie obszaru Natura 2000 PLH 280007 „Zalew Wiślany i Mierzeja Wiślana”. W niewielkiej odległości znajduje się Rezerwat „Kąty Rybackie”. Realizacja przedsięwzięcia nie jest sprzeczna z założeniami Parku Krajobrazowego.
- Gmina Sztutowo postanowieniem z dnia 07.12.2011 r. znak: DGA.6220.4.2011 nie nałożyła obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Inwestycja z uwagi na swój rozmiar i zastosowane rozwiązania nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji niniejszej służy Stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, za pośrednictwem Starosty Nowodworskiego, w terminie 14 dni od jej otrzymania.

Decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1535 z późn. zm.).



Z up. STAROSTY
mgr Krystyna Damszel-Podsiadły
Kierownik Wydziału Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Urząd Gminy
ul. Gdańska 55, 82-110 Sztutowo
2. ZMiUW WP TO Nowy Dwór Gd.
ul. Podmiejska 3, 82-100 Nowy Dwór Gd.
3. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Elbląg
ul. Marymoncka 5, 82-300 Elbląg
4. Bożena i Henryk Siebert
Kobyła Kępa 23, 82-110 Sztutowo
5. Barbara Moryto
Kobyła Kępa 2, 82-110 Sztutowo
6. Tomasz Snopek
ul. Okrężna 9, 82-110 Sztutowo
7. Marian Adamowski
Kobyła Kępa 4, 82-110 Sztutowo
8. a/a

Do wiadomości:

1. Rejonowy Związek Spółek Wodnych
ul. Podmiejska 3, 82-100 Nowy Dwór Gd.

Malbork, dnia 19.01.2012r.

UZGODNIENIE Nr 28/12

w zakresie kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną będącą własnością
ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W ELBLĄGU
projektowanego obiektu:

**PROJEKT BUDOWY DRÓG GMINNYCH – UL. LEŚNA, UL. POLNA W KĄTACH RYBACKICH
ORAZ DROGI GMINNEJ NR 180003G W KOBYLEJ KĘPIE WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.**

Adres obiektu:

KĄTY RYBACKIE – DZ. NR 1, 23, 25, 52, 73, 74, 75, 83, 806, 821,

SZTUTOWO – DZ. NR 193/6, 357/35, 360, 360, 382/113, 384/1, 384/2, 384/3, 385

KOBYLA KĘPA – DZ. NR 5/1, 2/20, 2/14.

- I. Potwierdzono występowanie kabli elektroenergetycznych enn, Sn oraz linii napowietrznych 0,4 kV, 15 kV, 110 kV naniesionych na mapie.
- II. Podziemne urządzenia elektroenergetyczne będące własnością ENERGA – OPERATOR SA **kolidują.**
- III. Uzgadnia się na warunkach:
 1. **Wszelkie prace ziemne w promieniu 5 m od naniesionej trasy prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy. Miejsce kolizji i zbliżenia do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z N SEP-E-004 i przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego.**
 2. **Co najmniej 5 dni przed terminem rozpoczęcia robót wykonawca zgłosi się do Rejonu Dystrybucji w celu weryfikacji posiadanego uzgodnienia oraz ustalenia bliższych szczegółów występujących kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi.**
 3. Przy wykonaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – **mogące grozić porażeniem**) i zachować warunki bezpieczeństwa.
 4. Koszta naprawy i poniesione straty przez ENERGA - OPERATOR SA w związku z uszkodzeniem urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca lub inwestor obiektu.
 5. Oznaczone miejsca kolizji i zbliżeń należy przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji.
 6. Do wszystkich egzemplarzy dokumentacji należy dołączyć odpis niniejszego uzgodnienia.
 7. Prace sprzętem mechanicznym w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury – Dziennik Ustaw Nr 47, poz. 401 z dnia 6.02.2003r.
 8. Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998rr. i N SEP-E-003.
 9. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe ENERGA - OPERATOR SA należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z N SEP-E-004. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem inwestora.
 10. **Uzgodnienie ważne jest dwa lata.**

11. Inne Ustalenia:

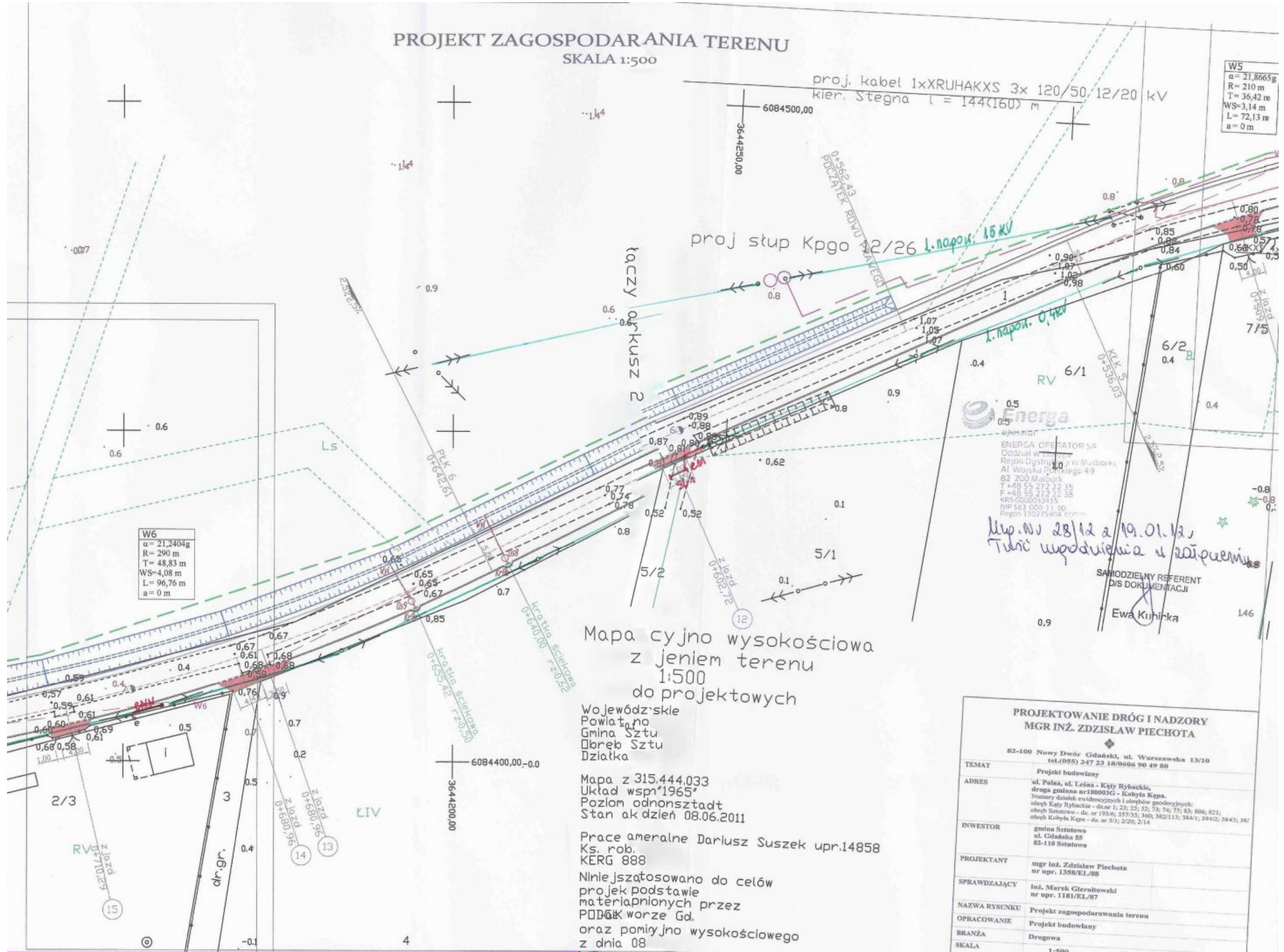
- projekt przebudowy kolidującej sieci elektroenergetycznej jest w trakcie opracowania technicznego,
- szczegółowe uzgodnienia przebiegu linii napowietrznej 110 kV należy uzyskać w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ w Elblągu ul. Piłsudskiego 19.

SAMODZIELNY REFERENT
D/S DOKUMENTACJI

Ewa Kubicka

(podpis osoby uzgadniającej)

PROJEKT ZAGOSPODARANIA TERENU SKALA 1:500



Mapa cyfrowo wysokościowa
z jeniem terenu
1:500
do projektowych

Wojewódzkie
Powiat, no
Gmina Sztu
Obręb Sztu
Działka

Mapa z 315.444.033
Układ wsp. 1965
Poziom odnonsztadt
Stan ak dzień 08.06.2011

Prace ameralne Dariusz Suszek upr.14858
Ks. rob.
KERG 888

Niniejsząsowano do celów
projekt podstawie
materiałnionych przez
PDDK worze Gd.
oraz pomiyno wysokościowego
z dnia 08

PROJEKTOWANIE DRÓG I NADZORY MGR INŻ. ZDZISŁAW PIECHOTA	
82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska 13/10 tel.(055) 247 23 18/0606 90 49 80	
TEMAT	Projekt budowlany
ADRES	ul. Polna, ul. Leśna - Kąty Rybackie, droga gminna nr180003G - Kobyła Kępa. Numery działek ewidencyjnych i obrębów geodezyjnych: obryb Kąty Rybackie - dz. nr 1; 23; 25; 52; 73; 74; 75; 83; 806; 821; obryb Sztutowo - dz. nr 193/6; 357/35; 360; 362/113; 384/1; 384/2; 384/3; 38; obryb Kobyła Kępa - dz. nr 5/1; 2/20; 2/14
INWESTOR	gmina Sztutowo ul. Gdańska 55 82-110 Sztutowo
PROJEKTANT	mgr inż. Zdzisław Piechota nr upr. 1358/EL/88
SPRAWDZAJĄCY	inż. Marek Gieraltowski nr upr. 1181/EL/87
NAZWA RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu
OPRACOWANIE	Projekt budowlany
BRANŻA	Drogowa
SKALA	1:500

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1:500

Mapa sytuacyjno wysokościowa
z uzbrojeniem terenu

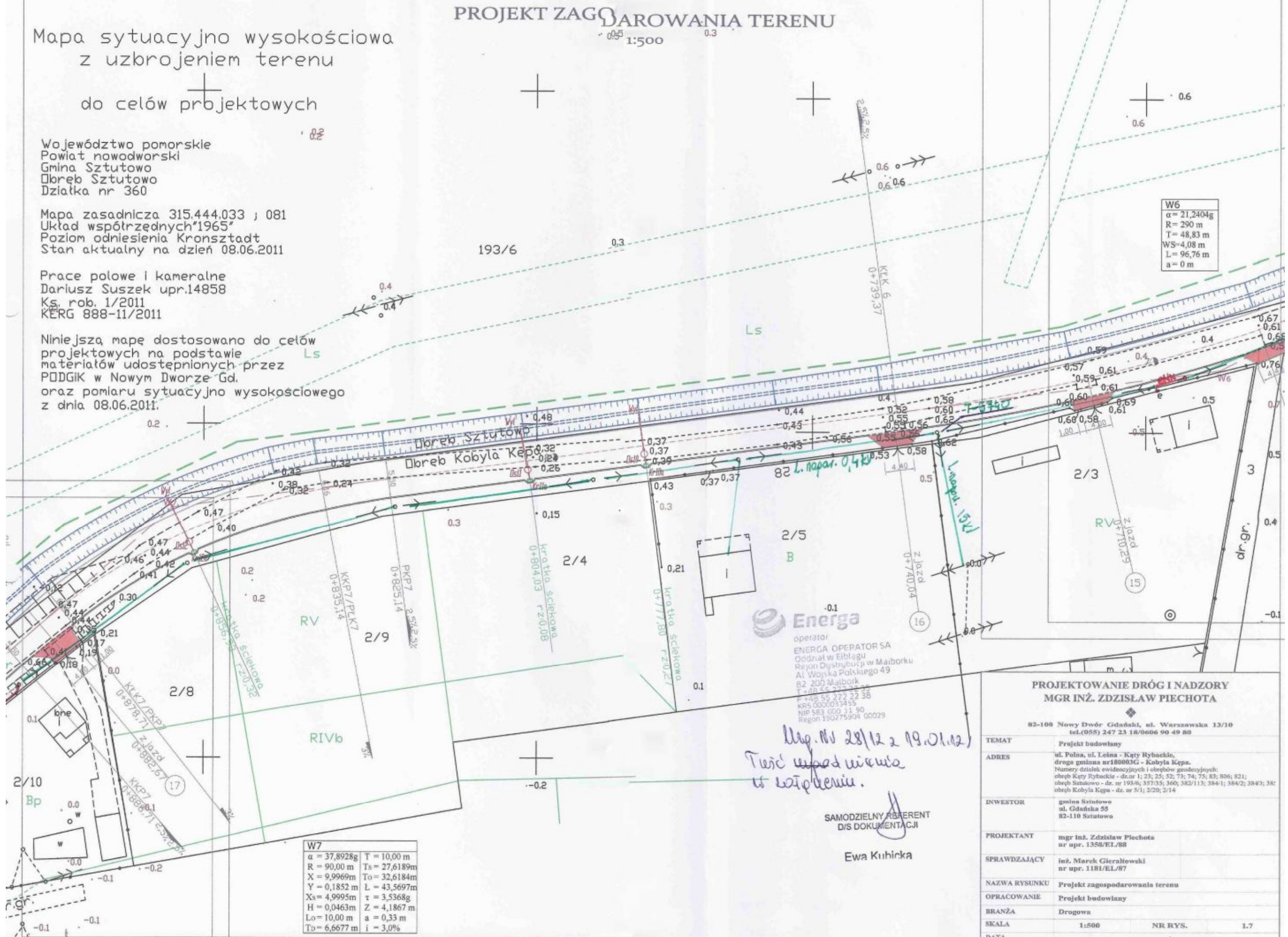
do celów projektowych

Województwo pomorskie
Powiat nowodworski
Gmina Sztutowo
Dobre Sztutowo
Działka nr 360

Mapa zasadnicza 315.444.033 ; 081
Układ współrzędnych "1965"
Poziom odniesienia Kronsztadt
Stan aktualny na dzień 08.06.2011

Prace polowe i kameralne
Dariusz Suszek upr.14858
Ks. rob. 1/2011
KERG 888-11/2011

Niniejszą mapę dostosowano do celów
projektowych na podstawie
materiałów udostępnionych przez
PODGIK w Nowym Dworze Gd.
oraz pomiaru sytuacyjno wysokościowego
z dnia 08.06.2011.



Map. Nr 28/12 z 19.01.12
Tutaj wprowadzić
wzrost terenu.

SAMODZIELNY RESPONENT
D/S DOKUMENTACJI

Ewa Kubicka

PRZEPUST $\phi 600$ km $+0.4$
Rura z polistyrenu HDPE
L=10,18m
rz. wlotu -0.99 wylotu -1.00

Niniejszą mapę dostosowano do celów projektowych na podstawie materiałów udostępnionych przez PODGIK w Nowym Dworze Gd. oraz pomiaru sytuacji wysokościowego z dnia 08.06.2011.

W8	
a = 26,2116g	T = 15,00m
R = 60,00 m	Ts = 12,5620m
X = 14,9766m	To = 20,0581m
Y = 0,6243m	L = 9,7039 m
Xs = 7,4961m	τ = 7,5458g
H = 0,1562m	Z = 1,4538m
Lo = 15,00m	a = 0,50 m
To = 10,0082m	i = 4,0%

$$\frac{\text{linea uop}}{15 \text{ kV}}$$

15kV

 Energa

operator
ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Elblągu
Rejon Dystrybucji w Malborku
Al. Wolności 49
82-200 Malbork
T +48 55 272 22 35
F +48 55 272 22 35
KR5 0000013455
NIP 583-000-11-90
Rezon 190275904 00704

SAMODZIELNY REFERENT
D/S DOKUMENTACJI

Ewa Kubiśka

PROJEKTOWANIE DROG I NADZORY MGR INŻ. ZDZISŁAW PIECHOTA ◆ 82-109 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska 13/10 tel.(055) 247 23 18/0606 90 49 80			
TEMAT	Projekt budowlany		
ADRES	ul. Polna, ul. Leśna - Kąty Rybackie, droga gminna nr180003G - Kobyła Kępa. Numery działek ewidencyjnych i otychów geodezyjnych: otychów Kąty Rybackie - dz.nr 1; 23; 25; 52; 73; 74; 75; 83; 806; 821; otychów Szatowo - dz. nr 193/6; 357/35; 360; 362/113; 364/1; 364/2; 364/3; 365; otychów Kobyła Kępa - dz. nr 5/1; 2/20; 2/14		
INWESTOR	gmina Szatowo ul. Gdańska 55 82-110 Szatowo		
PROJEKTANT	mgr inż. Zdzisław Piechota nr upr. 1358/EL/88		
SPRAWDZAJĄCY	inż. Marek Gieraltowski nr upr. 1181/EL/87		
NAZWA RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu		
OPRACOWANIE	Projekt budowlany		
BRANŻA	Drogonia		
SKALA	1:500	NR RYS.	1,8
DATA	PAŹDZIERNIK 2011		

NIA TERENU

357/35

W9
 $\alpha = 13,0216^\circ$
 $R = 670$ m
 $T = 68,76$ m
 $WS = 3,52$ m
 $L = 137,04$ m
 $a = 0$ m

PRZEPUST $\varnothing 800$ km 1+117,30
 Rura z polietylenu HDPE
 $L = 12,95$ 193/6
 rz. wlotu -1,52 wylotu 1,58

łączy arkusz 4

łączy arkusz 3

Tunel dla płazów km 1+115,00
 $L = 7,5$ m Wymiary przekroju prefabrykatu
 (wewnętrzne) min 30x50mm



operator
 ENERGA OPERATOR SA
 Oddział w Elblągu
 Rejon Dystrybucji w Malborku
 Al. Wojska Polskiego 49
 82-200 Malbork
 T +48 55 272 22 35
 F +48 55 272 22 36
 KRS 000033355
 NIP 583 000 11 90
 Regon 190275 04 0000

384/3

-0.3

6084200

Upr. N: 28/12 z 19.01.12
 Tęże upodmiotowienie
 w załączeniu.

SAMODZIELNY REFERENT
 D/S DOKUMENTACJI

Ewa Kubińska

-0.4

-0.9

-0.6

PROJEKTOWANIE DRÓG I NADZORY MGR INŻ. ZDZISŁAW PIECHOTA

82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska 13/10
 tel.(055) 247 23 18/0606 90 49 80

TEMAT	Projekt budowlany
ADRES	ul. Połna, ul. Leśna - Kąty Rybackie, droga gminna nr180003G - Kobyła Kępa. Numery działek ewidencyjnych i obrębów gminnych: obrub Kąty Rybackie - dz.nr 1; 23; 25; 52; 73; 74; 75; 83; 806; 821; obrub Szutowo - dz. nr 193/6; 357/35; 360; 382/113; 384/1; 384/2; 384/3; 38; obrub Kobyła Kępa - dz. nr 5/1; 2/20; 2/14
INWESTOR	gmina Szutowo ul. Gdańska 55 82-110 Szutowo
PROJEKTANT	mgr inż. Zdzisław Piechota nr upr. 1358/EL/88
SPRAWDZAJĄCY	inż. Marek Gieraltowski nr upr. 1181/EL/87
NAZWA RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu
OPRACOWANIE	Projekt budowlany
BRANŻA	Drogowa
SKALA	1:500
NR RYS.	1.9
DATA	PAŹDZIERNIK 2011

PROJEKT ZAGOSPODAR SKALA 1:500 ANIA TERENU

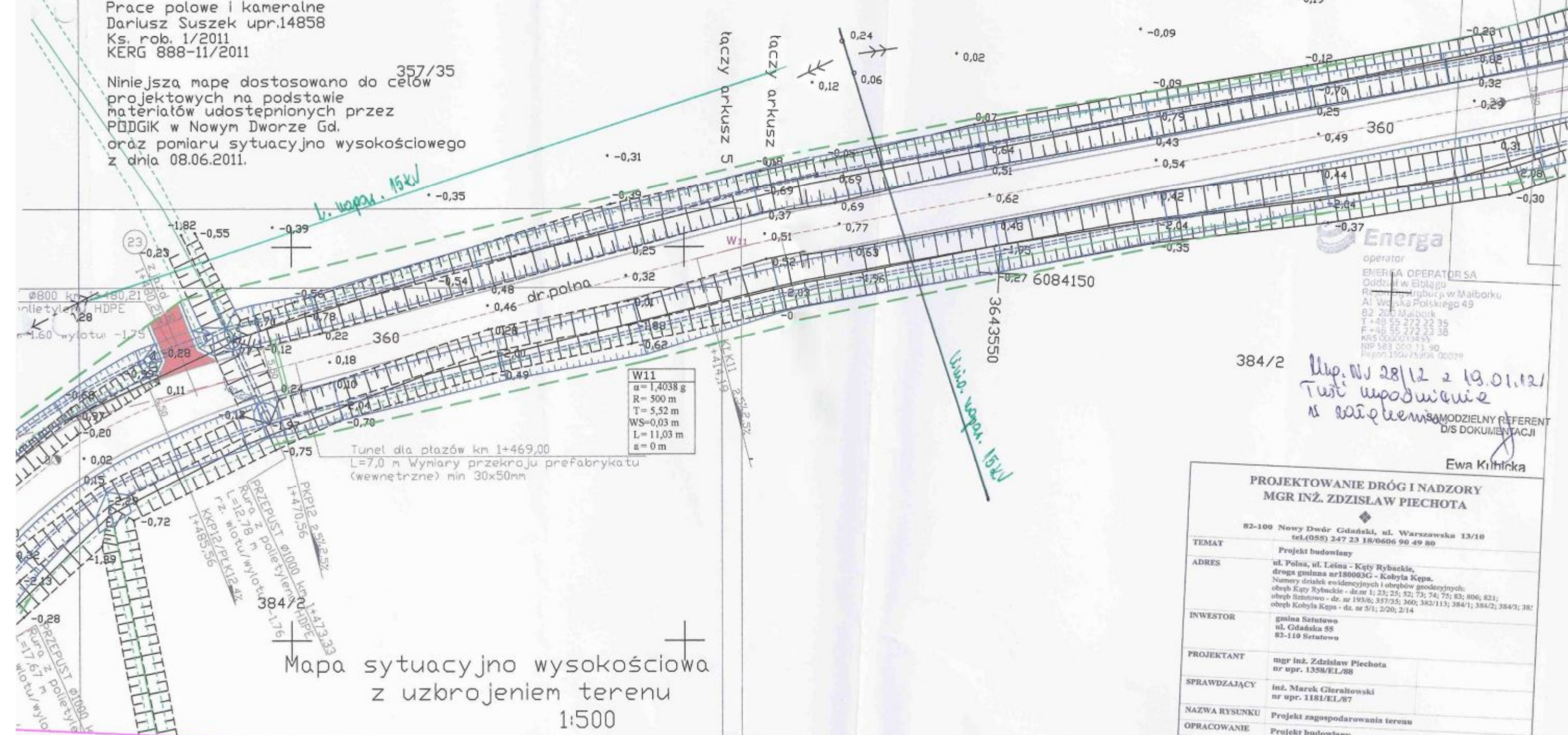
Mapa sytuacyjno wysokościowa
z uzbrojeniem terenu
1:500
do celów projektowych

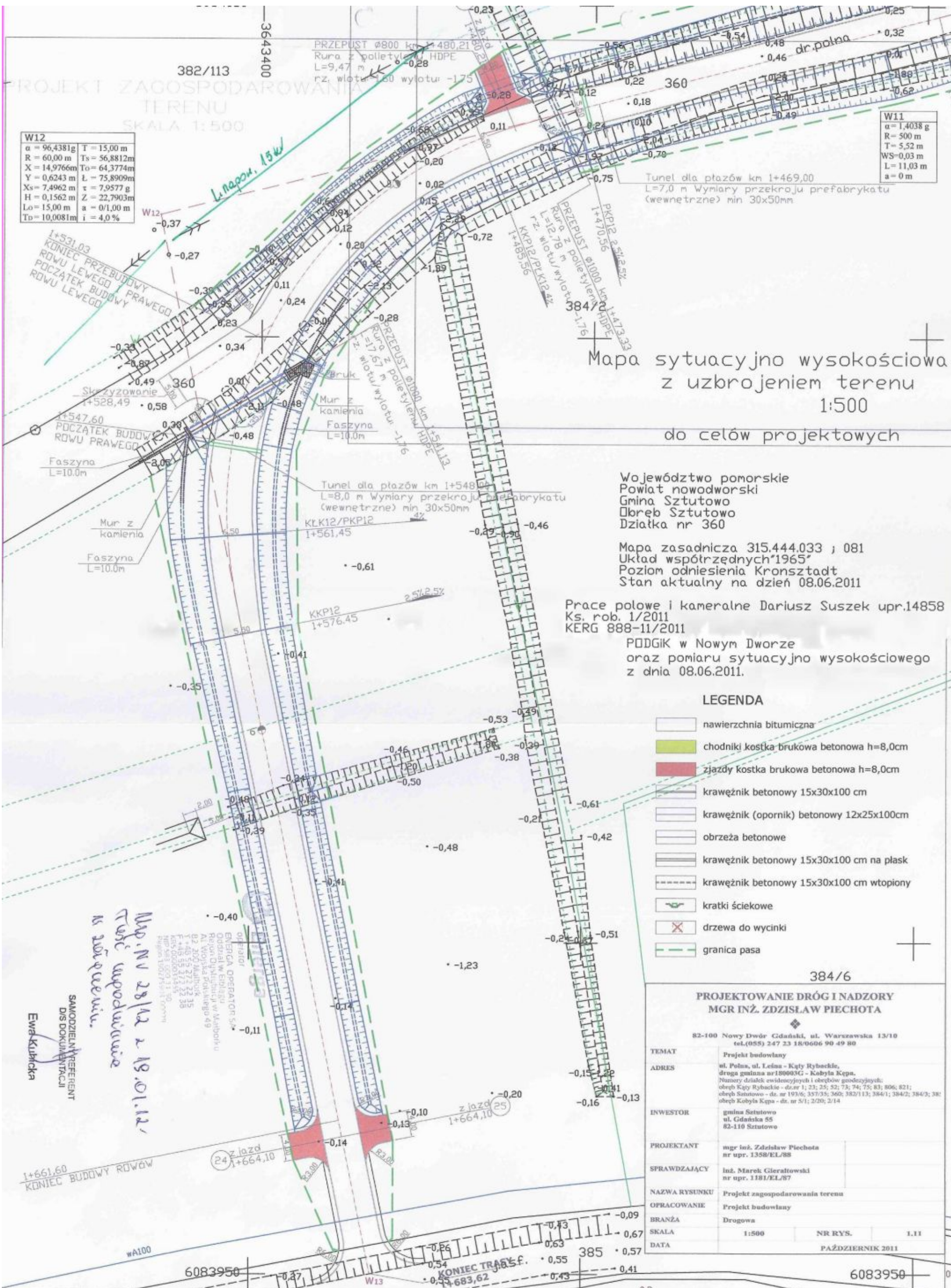
Województwo pomorskie
Powiat nowodworski
Gmina Sztutowo
Dobrze Sztutowo
Działka nr 360

Mapa zasadnicza 315.444.033 ; 081
Układ współrzędnych 1965
Poziom odniesienia Kronsztadt
Stan aktualny na dzień 08.06.2011

Prace polowe i kameralne
Dariusz Suszek upr.14858
Ks. rob. 1/2011
KERG 888-11/2011

Niniejszą mapę dostosowano do celów
projektowych na podstawie
materiałów udostępnionych przez
PDDGIK w Nowym Dworze Gd.
oraz pomiaru sytuacyjno wysokościowego
z dnia 08.06.2011.





W12	
a = 96,4381g	T = 15,00 m
R = 60,00 m	Ts = 56,8812m
X = 14,9766m	To = 64,3774m
Y = 0,6243 m	L = 75,8909m
Xs = 7,4962 m	z = 7,9577 g
H = 0,1562 m	Z = 22,7903m
Lo = 15,00 m	a = 0/1,00 m
Tp = 10,0081m	i = 4,0 %

W11	
a = 1,4038 g	
R = 500 m	
T = 5,52 m	
WS = 0,03 m	
L = 11,03 m	
a = 0 m	

Mapa sytuacyjno wysokościowa z uzbrojeniem terenu 1:500

do celów projektowych

Województwo pomorskie
Powiat nowodworski
Gmina Sztutowo
Okręg Sztutowo
Działka nr 360

Mapa zasadnicza 315.444.033 ; 081
Układ współrzędnych 1965
Poziom odniesienia Kronsztadt
Stan aktualny na dzień 08.06.2011

Prace polowe i kameralne Dariusz Suszek upr.14858
Ks. rob. 1/2011
KERG 888-11/2011

PODGiK w Nowym Dworze
oraz pomiaru sytuacyjno wysokościowego z dnia 08.06.2011.

LEGENDA

- nawierzchnia bitumiczna
- chodniki kostka brukowa betonowa h=8,0cm
- zjazdy kostka brukowa betonowa h=8,0cm
- krawężnik betonowy 15x30x100 cm
- krawężnik (opornik) betonowy 12x25x100cm
- obrzeża betonowe
- krawężnik betonowy 15x30x100 cm na płask
- krawężnik betonowy 15x30x100 cm wtopiony
- kratki ściekowe
- drzewa do wycinki
- granica pasa

PROJEKTOWANIE DRÓG I NADZORY
MGR INŻ. ZDZISŁAW PIECHOTA

82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska 13/10
tel.(055) 247 23 18/0606 90 49 80

TEMAT	Projekt budowlany
ADRES	ul. Polna, ul. Leśna - Kąty Rybackie, droga gminna nr180003G - Kobyła Kępa. Numery działek ewidencyjnych i obrębów gminnych: obręb Kąty Rybackie - dz.nr 1; 23; 25; 52; 73; 74; 75; 83; 806; 821; obręb Sztutowo - dz. nr 193/6; 357/35; 360; 382/113; 384/1; 384/2; 384/3; 38; obręb Kobyła Kępa - dz. nr 5/1; 2/20; 2/14
INWESTOR	gmina Sztutowo ul. Gdańska 55 82-110 Sztutowo
PROJEKTANT	mgr inż. Zdzisław Piechota nr upr. 1358/EL/88
SPRAWDZAJĄCY	inż. Marek Gierałowski nr upr. 1181/EL/87
NAZWA RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu
OPRACOWANIE	Projekt budowlany
BRANŻA	Drogowa
SKALA	1:500
NR RYS.	1.11
DATA	PAŹDZIERNIK 2011

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500

Mapa sytuacyjno wysokościowa
z uzbrojeniem terenu

1:500

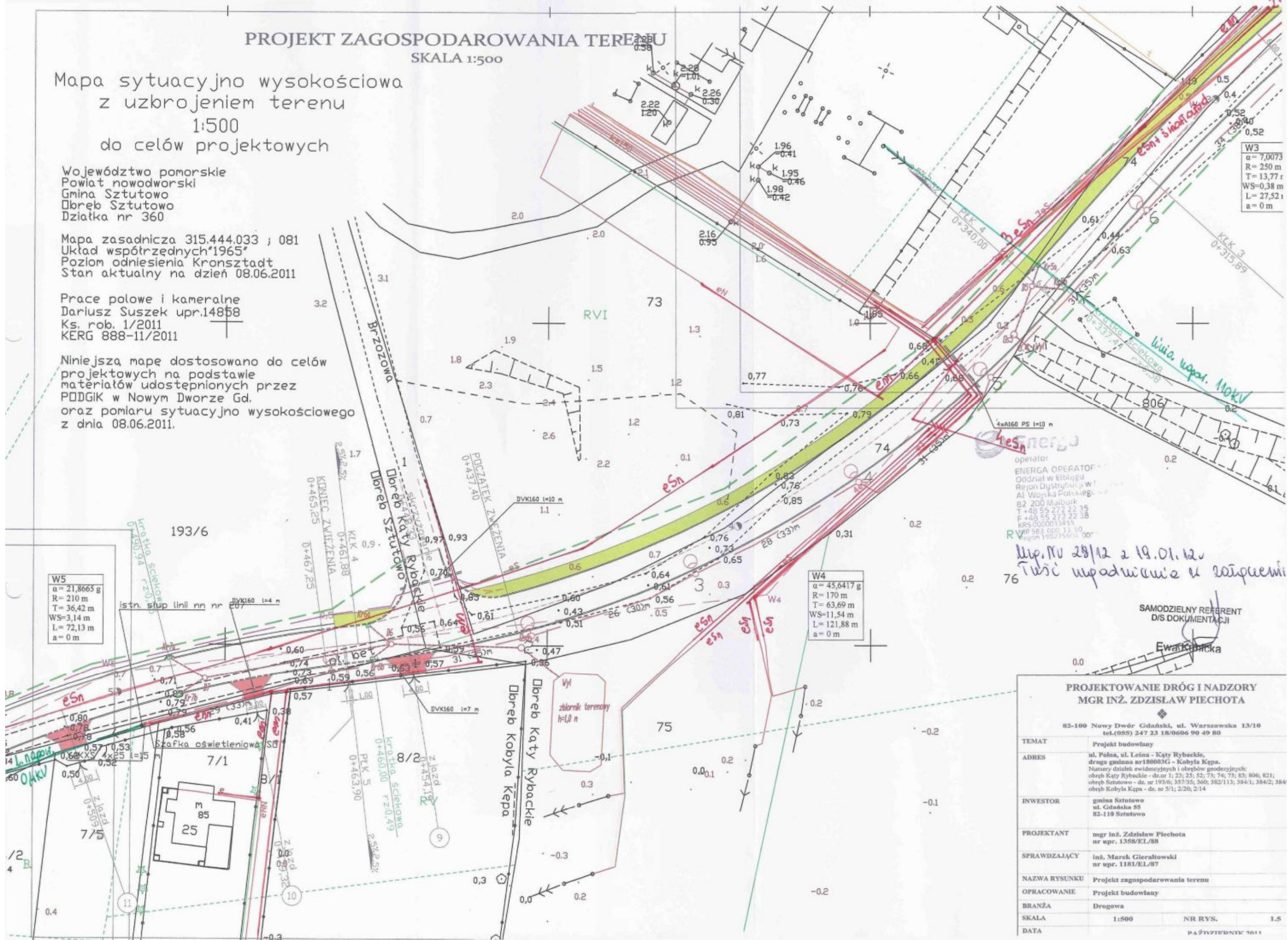
do celów projektowych

Województwo pomorskie
Powiat nowodworski
Gmina Sztutowo
Dobrze Sztutowo
Działka nr 360

Mapa zasadnicza 315.444.033 ; 081
Układ współrzędnych 1965
Poziom odniesienia Kronsztadt
Stan aktualny na dzień 08.06.2011

Prace polowe i kameralne
Dariusz Suszek upr.14858
Ks. rob. 1/2011
KERG 888-11/2011

Niniejszą mapę dostosowano do celów
projektowych na podstawie
materiałów udostępnionych przez
PODGIK w Nowym Dworze Gd.
oraz pomiaru sytuacyjno wysokościowego
z dnia 08.06.2011.



Map. Nr 28/12 z 19.01.12
Tutaj wprowadzić ulepszenia

SAMODZIELNY REFERENT
D/S DOKUMENTACJI

Ewa Kubiśka

PROJEKTOWANIE DRÓG I NADZORY
MGR INŻ. ZDZISŁAW PIECHOTA

82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska 13/10
tel.(055) 247 23 18/0606 90 49 80

TEMAT	Projekt budowlany
ADRES	ul. Polna, ul. Leśna - Kąty Rybackie, droga gminna nr 180003G - Kobyła Kępa. Numery działek ewidencyjnych i obszarów godozycznych: obszar Kąty Rybackie - dz.nr 1; 23; 25; 52; 73; 74; 75; 83; 806; 821; obszar Sztutowo - dz. nr 193/6; 357/35; 360; 382/113; 384/1; 384/2; 384; obszar Kobyła Kępa - dz. nr 5/1; 2/20; 2/14
INWESTOR	gmina Sztutowo ul. Gdańska 55 82-110 Sztutowo
PROJEKTANT	mgr inż. Zdzisław Piechota nr upr. 1358/EL/88
SPRAWDZAJĄCY	inż. Marek Gieraltowski nr upr. 1181/EL/87
NAZWA RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu
OPRACOWANIE	Projekt budowlany
BRANŻA	Drogowa
SKALA	1:500
NR RYS.	1.5
DATA	PAŹDZIERNIK 2011



CENTRALNY WODOCIĄG ŻUŁAWSKI

SPÓŁKA Z O.O. w Nowym Dworze Gdańskim

82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska 28a

TEL: 055 246 02 70 FAX: wew. 23 e-mail: cwz@tlen.pl

NIP 579-202-42-13 KRS 0000185843

Kapitał zakładowy 28 361 158 zł

Nowy Dwór Gdański- 7.02.2012

Uzgodnienie nr 16 / U / 2012

**projektu budowlanego przebudowy ulic Polnej i Leśnej w m. Kąty Rybackie
oraz drogi gminnej nr 180003G do Kobylej Kępy, gm. Sztutowo, z uwzględnieniem:**

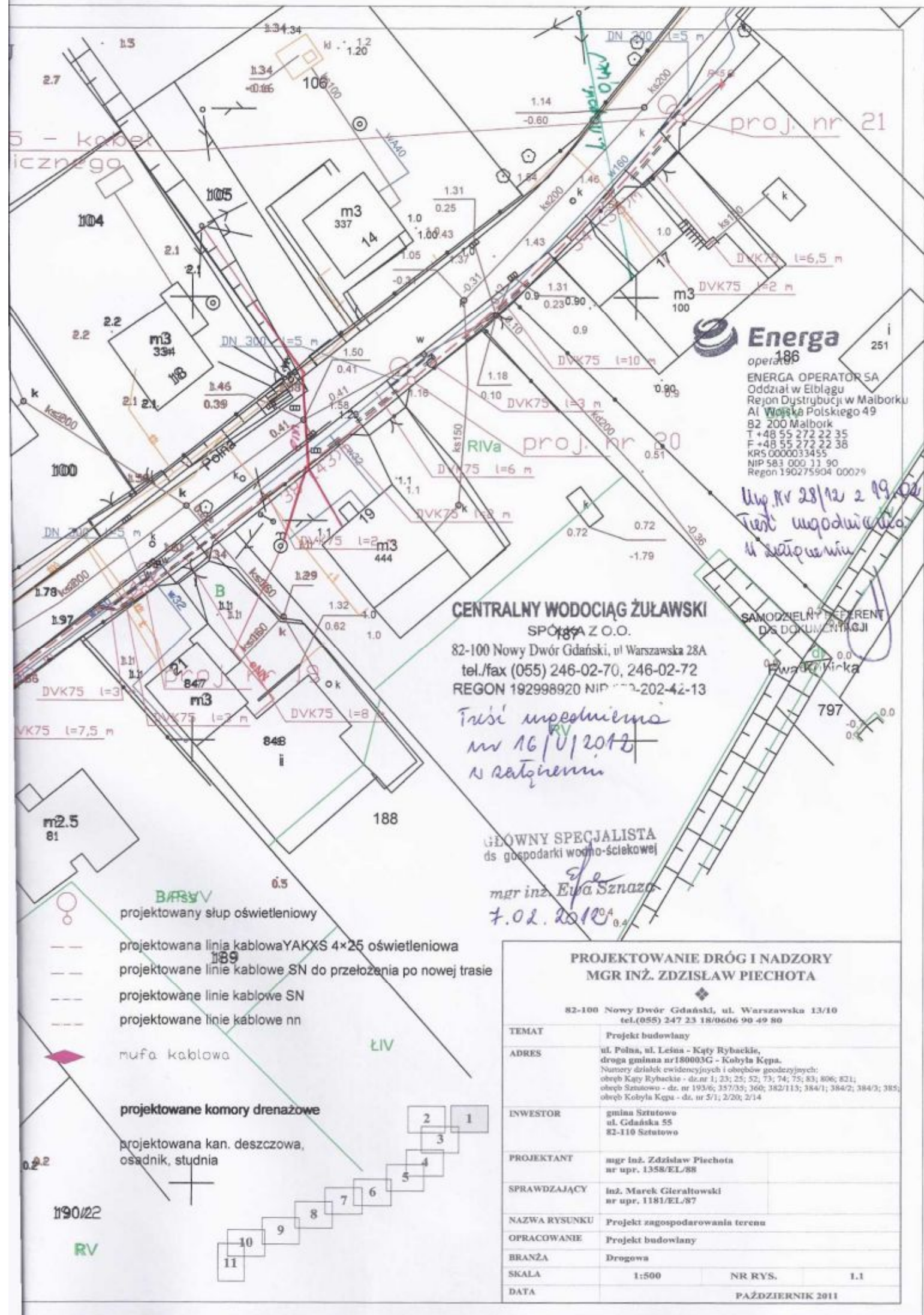
- przebudowy sieci elektroenergetycznych
- oświetlenia ulicy Polnej
- przebudowy sieci telekomunikacyjnych
- odwodnienia

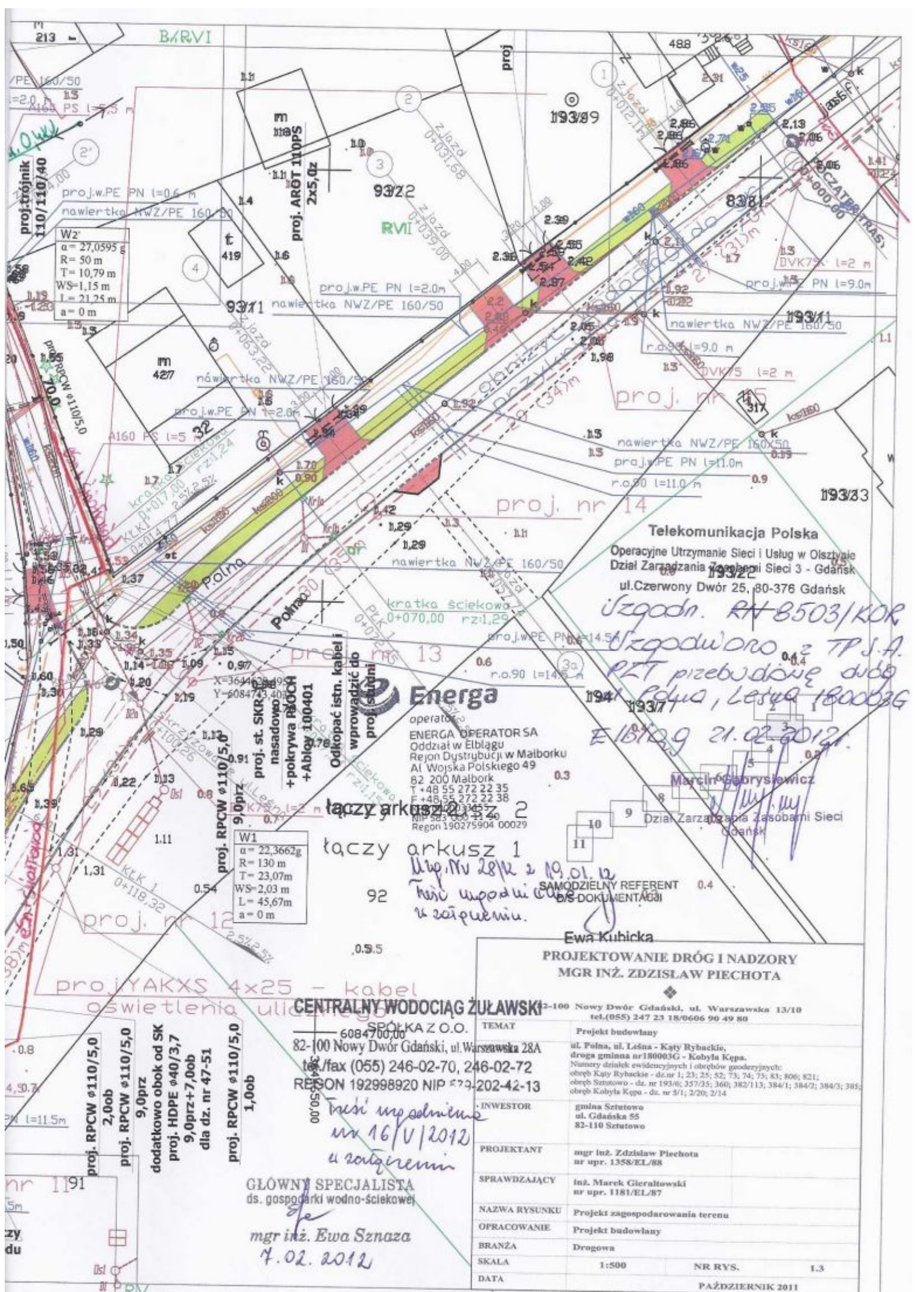
Centralny Wodociąg Żuławski sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim uzgadnia przedłożony projekt z następującymi uwagami:

1. Przed wylaniem asfaltu w projektowanych ulicach, należy wyprowadzić przyłącza wody do wskazanych posesji. Roboty prowadzić w uzgodnieniu oraz pod ścisłym nadzorem Rejonu Eksploatacji w Stegnie.
2. Roboty budowlane dotyczące budowy dróg gminnych muszą zabezpieczyć przykrycie istniejących sieci i przyłączy wody minimum 1,3 m.
3. Istniejące uzbrojenie terenu (zasuwy, hydranty) należy dostosować do rzędnych nowej nawierzchni drogowej.
4. Projektowane słupy oświetleniowe należy posadzić w odległości minimum 1,0 m od istniejącej sieci wodociągowej w. 160 PVC. W miejscach zbliżeń słupów do wodociągu należy zastosować na sieci wodociągowej dwudzielne rury osłonowe na odcinku min. L= 5,0 m- dotyczy słupów nr 18, 19, 20 i 21.
5. Przy słupie oświetleniowym nr 20 zachować szczególną ostrożność przy istniejącym hydrancie p.poż. i odsunąć kabel na odległość min. L= 0,5 m.
6. W przypadku wykrycia sieci i urządzeń wod. nie objętych inwentaryzacją należy powiadomić CWŻ Spółka z o.o.
7. Ewentualna przebudowa sieci i urządzeń wod. na koszt Inwestora.
8. Wprowadzenie zmian w niniejszym Projekcie wymaga uzgodnienia dodatkowego.
9. O rozpoczęciu robót należy pisemnie powiadomić CWŻ Spółkę z o. o.
10. Niniejsze uzgodnienie traci ważność: 7.02.2013 roku.

GLÓWNY SPECJALISTA
ds. gospodarki wodno-ściekowej

mgr inż. Ewa Sznaza





Telekomunikacja Polska

Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 3 - Gdańsk
ul. Czerwony Dwór 25, 80-376 Gdańsk

Uzgodn. RA-8503/KOR
Uzgodn. o droż. z T.P.S.A.
PZT przebudowę drogi
ul. Polna, Leśna 180003G
EIB/29 21.02.2012.

Marcin Gabryśłowicz
Dział Zarządzania Zasobami Sieci
Gdańsk

Energa

operator
ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Elblągu
Rejon Dystrybucji w Malborku
Al. Wojska Polskiego 49
82-200 Malbork
T +48 55 272 22 35
F +48 55 272 22 38
NIP 583 006 31 40
Regon 190275904 00029

łączy arkusz 2

łączy arkusz 1

92

Upr. Nr 28/12 z 19.01.12
tutaj upodni
u zaopini.

SAMODZIELNY REFERENT
BIS-DOKUMENTACJI

Ewa Kubiśka

PROJEKTOWANIE DRÓG I NADZORY MGR INŻ. ZDZISŁAW PIECHOTA

82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska 13/10
tel. (055) 247 23 18/0606 90 49 80

TEMAT	Projekt budowlany ul. Polna, ul. Leśna - Kąty Rybackie, droga gminna nr180003G - Kobyła Kępa. Numery działek ewidencyjnych i obrębów gminnych: obór Kąty Rybackie - dz. nr 1; 23; 25; 52; 73; 74; 75; 83; 806; 821; obór Szutowo - dz. nr 193/6; 357/35; 360; 382/113; 384/1; 384/2; 384/3; 385; obór Kobyła Kępa - dz. nr 3/1; 2/20; 2/14
INWESTOR	gmina Szutowo ul. Gdańska 55 82-110 Szutowo
PROJEKTANT	mgr inż. Zdzisław Piechota nr upr. 1358/EL/88
SPRAWDZAJĄCY	inż. Marek Gieraltowski nr upr. 1181/EL/87
NAZWA RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu
OPRACOWANIE	Projekt budowlany
BRANŻA	Drogowa
SKALA	1:500
DATA	NR RYS. 1.3 PAŹDZIERNIK 2011

CENTRALNY WODOCIĄG ŻULAWSKI

SPÓŁKA Z O.O.
82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska 28A
tel./fax (055) 246-02-70, 246-02-72
REGON 192998920 NIP 574-202-42-13

tużi upodni
nr 16/V/2012
u zaopini

GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. gospodarki wodno-ściekowej

mgr inż. Ewa Sznaza

7.02.2012

proj. RPCW ø110/5,0
2,0ob
9,0prz
dodatkowo obok od SK
proj. HDPE ø40/3,7
9,0prz+7,0ob
dla dz. nr 47-51

proj. RPCW ø110/5,0
1,0ob

Mapa sytuacyjno wysokościowa
z uzbrojeniem terenu
1:500
do celów projektowych

Województwo pomorskie
Powiat nowodworski
Gmina Sztutowo
Dobre Kąty Rybackie
Działki nr 23,25,83/1

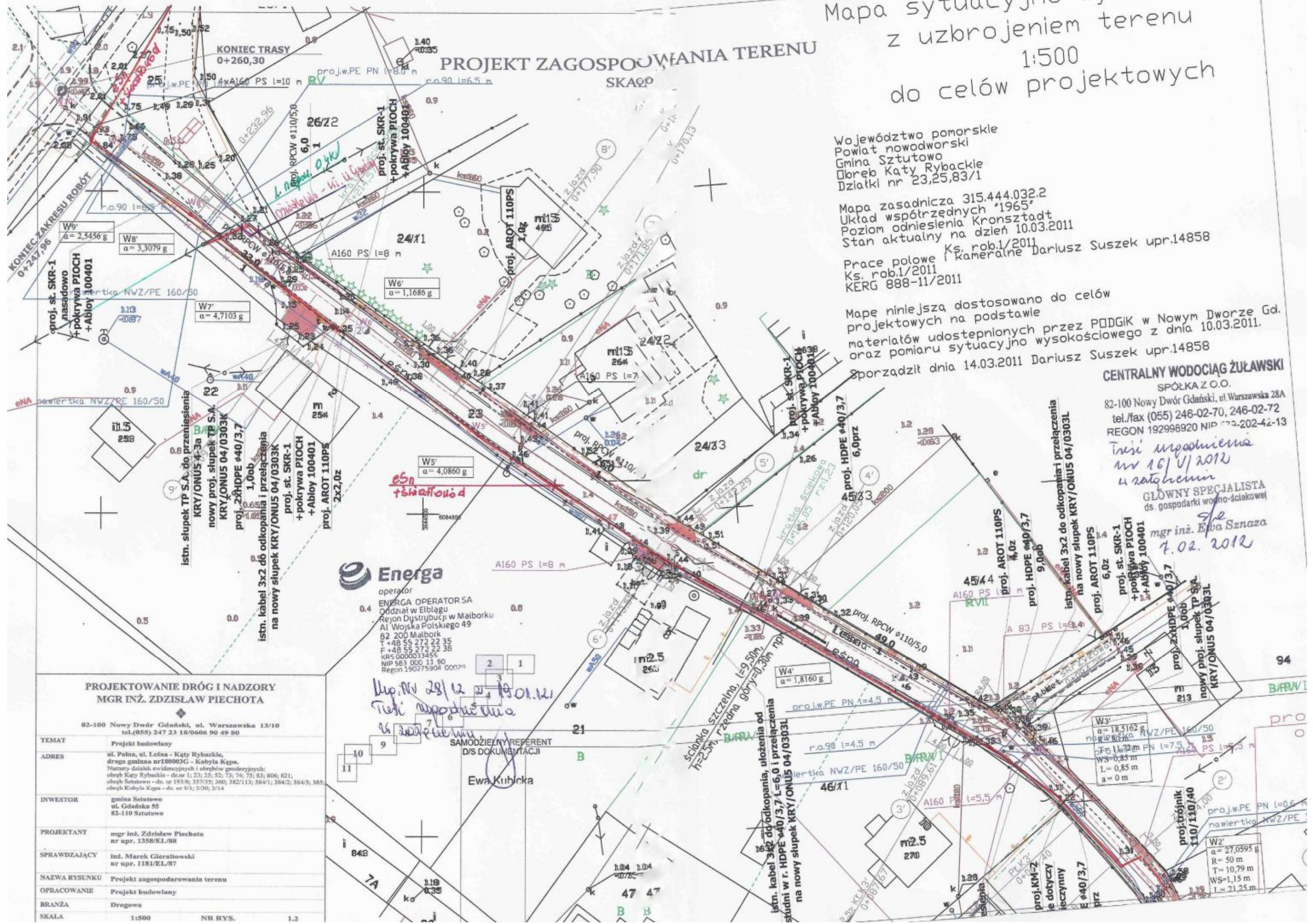
Mapa zasadnicza 315.444.032.2
Układ współrzędnych "1965"
Poziom odniesienia Kronsztadt
Stan aktualny na dzień 10.03.2011

Prace polowe i kameralne
Ks. rob.1/2011
KERG 888-11/2011
Dariusz Suszek upr.14858

Mapę niniejszą dostosowano do celów
projektowych na podstawie
materiałów udostępnionych przez PDDGIK w Nowym Dworze Gd.
oraz pomiaru sytuacyjno wysokościowego z dnia 10.03.2011.
Sporządził dnia 14.03.2011 Dariusz Suszek upr.14858

CENTRALNY WODOCIĄG ŻULAWSKI
SPÓŁKA Z O.O.
82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska 28A
tel./fax (055) 246-02-70, 246-02-72
REGON 192998920 NIP 52-202-42-13

*Traci upoważnienia
nr 161/V/2012
4 ratyfikacji*
GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. gospodarki wodno-ściekowej
mgr inż. Ewa Sznaza
7.02.2012



PROJEKTOWANIE DRÓG I NADZORY MGR INŻ. ZDZISŁAW PIECHOTA

82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska 13/10
tel.(055) 247 23 18/0606 90 49 80

TEMAT	Projekt budowlany
ADRES	ul. Polna, ul. Leśna - Kąty Rybackie, droga gminna nr180003G - Kobyła Kępa. Numery działek ewidencyjnych i obrębów geodezyjnych: obrub Kąty Rybackie - dz.nr 1; 23; 25; 52; 73; 74; 75; 83; 806; 821; obrub Sztutowo - dz. nr 193/6; 357/55; 360; 382/113; 384/1; 384/2; 384/3; 385; obrub Kobyła Kępa - dz. nr 5/1; 2/20; 2/14
INWESTOR	gmina Sztutowo ul. Gdańska 55 82-110 Sztutowo
PROJEKTANT	mgr inż. Zdzisław Piechota nr upr. 1358/EL/88
SPRAWDZAJĄCY	inż. Marek Gieraltowski nr upr. 1181/EL/87
NAZWA RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu
OPRACOWANIE	Projekt budowlany
BRANŻA	Drogowa
SKALA	1:500 NR RYS. 1.2

*Up. Nr 28/12 z 19.01.12
Tutaj upoważnienia
4 ratyfikacji*

SAMODZIELNY REFERENT
D/S DOKUMENTACJI
Ewa Kubicka

istn. kabel 3x2 do odkopania, ułożenia od
studni w r. HDPE 40/3.7 L=6,0 i przełączenia
na nowy słupek KRY/ONU5 04/0303L

Przedsiębiorstwo Komunalne
„Mierzeja” Sp. z o.o.
ul. Gdańska 2 82-103 STEGNA
REG.220534702 NIP 579-21-53-413
KRS 0000298634, tel./fax 055 247-84-83

Przedsiębiorstwo Komunalne „Mierzeja” Sp. z o.o. w Stegna uzyskała niniejszy
projekt techniczny w zakresie urządzeń kanalizacyjnych z uwzględnieniem
należności uwag i poprawek. Koszty naprawy i straty poniesione przez
P.K. „Mierzeja” na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń kanalizacyjnych podczas
wykonawstwa robót pokrywa wykonawca.

1. Wprowadzenie zmian w niniejszym projekcie wymaga uzgodnienia dodatkowego.
2. O rozpoczęciu i zakończeniu robót należy pisemnie powiadomić P.K. „Mierzeja”

Numer uzgodnienia 00/01/12

Uwagi dodatkowe

..... doleg. budg. drog. ul. des. in

..... i. Pol. H. G. B. b.

Stegna, dnia 2012-02-01 podpis SPECJALISTA
ds. techniczno-inwestycyjnych

Tomasz Gajewski

**Informacja
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Nazwa i adres obiektu : Odwodnienie - ul. Leśna, Polna – Kąty Rybackie, droga gminna Kąty Rybackie – Kobyła Kępa

Inwestor : Urząd Gminy Sztutowo

Projektant : Stanisław Wrzosek , ul. Kossaka 3/48, 82-300 Elbląg

Część opisowa

1. Zakres robót i kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje:

- grawitacyjny układ kanalizacji deszczowej z rur PVC $\varnothing 160$
- wpusty uliczne, studnie rewizyjne i osadowe
- gniazda komór drenazowych
- przyłęczą wody

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Urządzenia zostały zaprojektowane na terenach gminnych, w pasach dróg gminnych.

Trasy projektowanych rurociągów krzyżują się z istniejącym uzbrojeniem nad i podziemnym, przebiegają w rejonie istniejącej zabudowy mieszkaniowej i gospodarczej.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejące uzbrojenie nad i podziemne
- istniejąca zabudowa kubaturowa
- ruch kołowy po istniejącej drodze

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót:

- wykopy pod budowle i rurociągi – przy głębokości ponad 1,0 m
- wykonywanie robót w rejonie uzbrojenia nad i podziemnego, w rejonie istniejącej zabudowy przestrzennej i w rejonie dróg kołowych
- praca sprzętem ciężkim jak dźwig, koparka, ładowarka itp

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:

- przeszkolenie stanowiskowe z zakresu bhp dotyczącego wykonywania robót ziemnych w terenie uzbrojonym, zabezpieczenia ścian wykopów i oznakowania terenu robót, pracy sprzętu ciężkiego w rejonie przewodów energetycznych napowietrznych, pracy sprzętu przy rozładunku i montażu urządzeń

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych , zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru awarii i innych zagrożeń

- zabezpieczenie wykopów
- zachowanie warunków bhp przy pracy sprzętem ciężkim
- zapewnienie dostępu do dróg ewakuacyjnych
- zapewnienie łączności telefonicznej z pogotowiem medycznym i strażą pożarną

luty 2012

Opracował:
mgr inż. Stanisław Wrzosek
upr. Nr 1478/EL/89
mgr inż. Stanisław Wrzosek
uprawniony projektant i kierownik budowy
w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
Nr 1471/EL/89 z dnia 31.10.1989

24

STAROSTA NOWODWORSKI
ul. gen. Władysława Sikorskiego 23
82-100 Nowy Dwór Gdański

Nowy Dwór, dnia 28.02.2012

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (D. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

„Odwodnienie ul. Polna, Leśna w Kątach Rybackich i drogi gminnej Kąty Rybackie – Kobyła Kępa”

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant :
mgr inż. Stanisław Wrzosek

upr. nr 1473/EI/89

mgr inż. Stanisław Wrzosek
uprawniony projektant, kierownik i
w zakresie sieci wodociągowo-kanaliz.
Nr 1473/EI/89 z dnia 31.10.11

25

Wzrost: Nowoczeki
62 1-04
Rok: 2000
Wzrost: Nowoczeki
Wzrost: Nowoczeki

31.12.2011, data 1303.10.31

DECYZJA O STANOWISZCACH PRZEWODNICZĄCYCH
ZAGRODZENIE DO PRZEWODNICZĄCYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4
aktów rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie warunków technicznych
funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. nr 8, poz. 46 /
stwierdza się, że:

Obywatel Stanisław WRZOSEK - architekt inżynier
budownictwa wodnego

urodzony dnia 27 stycznia 1947 roku w Lublińcu, Drzewieckich
posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania
samoistnej funkcji

- PRACOWNIA ORAZ KIEROWNIA BUDOWY I ROBÓT -

w specjalności inżyniersko-inżynierskiej w zakresie sieci
wodociągowych i kanalizacyjnych.

Obywatel Stanisław WRZOSEK - jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
wzrostu, uzbrojenia terenu,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wykonania konstrukcyjnych
elementów sieci wodociągowej i budowania stanu technicznego
sieci wodociągowej i kanalizacyjnej -

inż. Stanisław Wrzosek
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
173/EL/89 z dnia 31.10.1989 r.



16 grudnia 2011
Olsztyn (data)

Zaświadczenie nr 4656 / 2011

Stanisław Wrzosek

Pan/Pani

miejsce zamieszkania ul. Kossaka 3/48

82-300 Elbląg

jest członkiem Warmińsko - Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / IS/3023/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

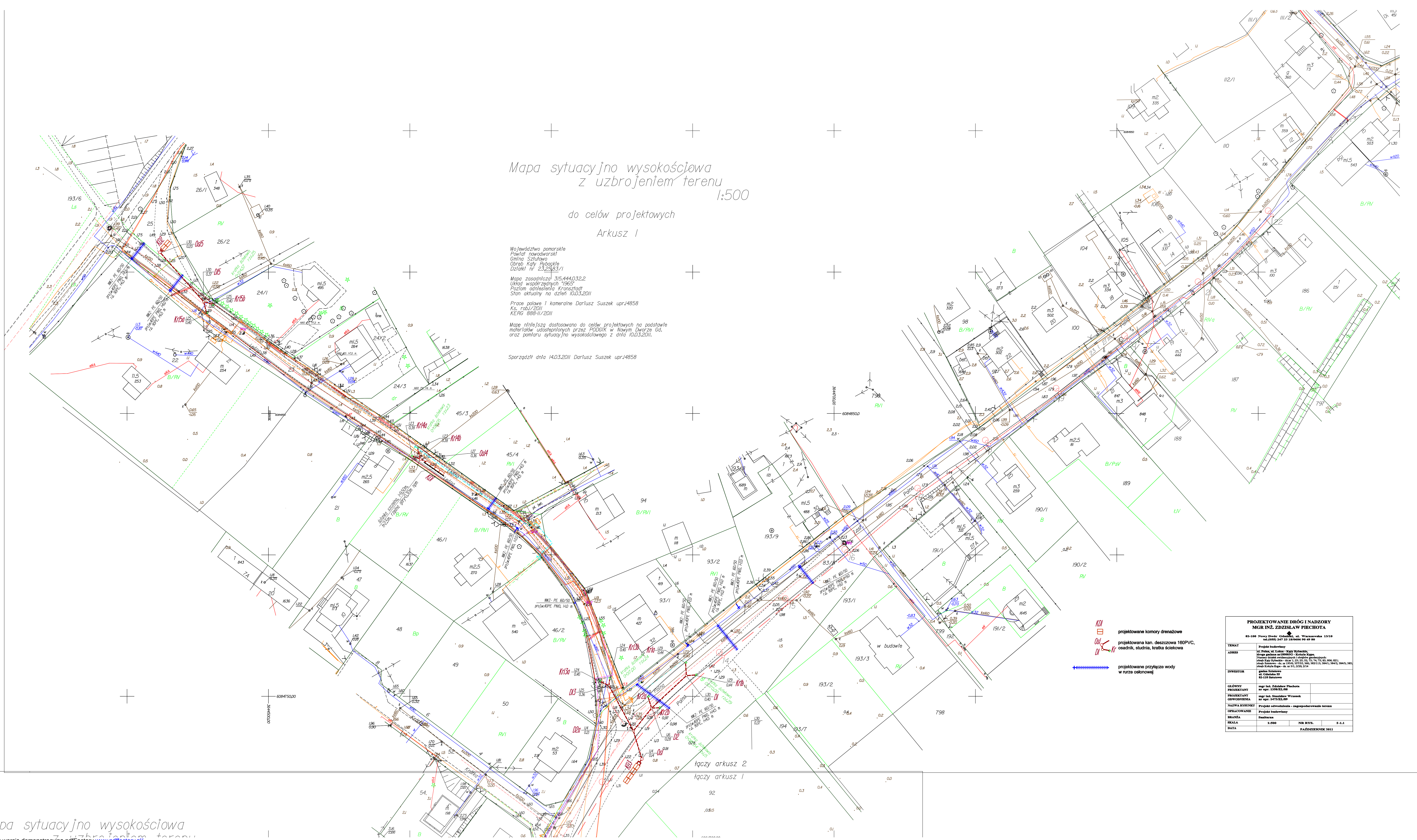
Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2012-01-01 do dnia 2012-12-31

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Piotr Warchoł

STAROSTA NOWODWORSKI
ul. gen. Władysława Sikorskiego 23
82-100 Nowy Dwór Gdański

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 155 poz. 1118 z zm.)



Mapa sytuacyjno wysokościowa
z uzbrojeniem terenu
1:500
do celów projektowych
Arkusz I

Województwo pomorskie
Powiat nowodworski
Gmina Szutowo
Obręb Kąty Rybackie
Działki nr 23,24,83/1

Mapa zasadnicza 315.444.032.2
Układ współrzędnych 1965
Poziom odniesienia Kransztadt
Stan aktualny na dzień 10.03.2011

Prace polowe i kameralne Darłusz Suszek upr.4858
Ks. rob./2011
KERG 688-11/2011

Mapę niniejszą dostosowano do celów projektowych na podstawie
materiałów udostępnionych przez PODOŚK w Nowym Dworze Gd.
oraz pomiaru sytuacyjno wysokościowego z dnia 10.03.2011.

Sporządził dnia 14.03.2011 Darłusz Suszek upr.4858

- KOD**
- projektowane komory drenażowe
 - projektowana kan. deszczowa 160PVC, osadnik, studnia, kratka sciekowa
 - projektowane przyłącza wody w rurze oślonowej

PROJEKTOWANIE DRÓG I NADZORY	
MGR INŻ. ZDZISŁAW PIECHOTA	
82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Wesoła 13/10 tel.(058) 247 23 18/066 90 49 80	
TEMAT	Projekt budowlany
ADRES	ul. Piłsudskiego 13/10 - Kąty Rybackie, droga gminna nr 1300412 - Kąty Rybackie, Obręb Kąty Rybackie, działki nr 23, 24, 83/1, 84/1, 85/1, 86/1, 87/1, 88/1, 89/1, 90/1, 91/1, 92/1, 93/1, 94/1, 95/1, 96/1, 97/1, 98/1, 99/1, 100/1, 101/1, 102/1, 103/1, 104/1, 105/1, 106/1, 107/1, 108/1, 109/1, 110/1, 111/1, 112/1, 113/1, 114/1, 115/1, 116/1, 117/1, 118/1, 119/1, 120/1, 121/1, 122/1, 123/1, 124/1, 125/1, 126/1, 127/1, 128/1, 129/1, 130/1, 131/1, 132/1, 133/1, 134/1, 135/1, 136/1, 137/1, 138/1, 139/1, 140/1, 141/1, 142/1, 143/1, 144/1, 145/1, 146/1, 147/1, 148/1, 149/1, 150/1, 151/1, 152/1, 153/1, 154/1, 155/1, 156/1, 157/1, 158/1, 159/1, 160/1, 161/1, 162/1, 163/1, 164/1, 165/1, 166/1, 167/1, 168/1, 169/1, 170/1, 171/1, 172/1, 173/1, 174/1, 175/1, 176/1, 177/1, 178/1, 179/1, 180/1, 181/1, 182/1, 183/1, 184/1, 185/1, 186/1, 187/1, 188/1, 189/1, 190/1, 191/1, 192/1, 193/1, 194/1, 195/1, 196/1, 197/1, 198/1, 199/1, 200/1, 201/1, 202/1, 203/1, 204/1, 205/1, 206/1, 207/1, 208/1, 209/1, 210/1, 211/1, 212/1, 213/1, 214/1, 215/1, 216/1, 217/1, 218/1, 219/1, 220/1, 221/1, 222/1, 223/1, 224/1, 225/1, 226/1, 227/1, 228/1, 229/1, 230/1, 231/1, 232/1, 233/1, 234/1, 235/1, 236/1, 237/1, 238/1, 239/1, 240/1, 241/1, 242/1, 243/1, 244/1, 245/1, 246/1, 247/1, 248/1, 249/1, 250/1, 251/1, 252/1, 253/1, 254/1, 255/1, 256/1, 257/1, 258/1, 259/1, 260/1, 261/1, 262/1, 263/1, 264/1, 265/1, 266/1, 267/1, 268/1, 269/1, 270/1, 271/1, 272/1, 273/1, 274/1, 275/1, 276/1, 277/1, 278/1, 279/1, 280/1, 281/1, 282/1, 283/1, 284/1, 285/1, 286/1, 287/1, 288/1, 289/1, 290/1, 291/1, 292/1, 293/1, 294/1, 295/1, 296/1, 297/1, 298/1, 299/1, 300/1, 301/1, 302/1, 303/1, 304/1, 305/1, 306/1, 307/1, 308/1, 309/1, 310/1, 311/1, 312/1, 313/1, 314/1, 315/1, 316/1, 317/1, 318/1, 319/1, 320/1, 321/1, 322/1, 323/1, 324/1, 325/1, 326/1, 327/1, 328/1, 329/1, 330/1, 331/1, 332/1, 333/1, 334/1, 335/1, 336/1, 337/1, 338/1, 339/1, 340/1, 341/1, 342/1, 343/1, 344/1, 345/1, 346/1, 347/1, 348/1, 349/1, 350/1, 351/1, 352/1, 353/1, 354/1, 355/1, 356/1, 357/1, 358/1, 359/1, 360/1, 361/1, 362/1, 363/1, 364/1, 365/1, 366/1, 367/1, 368/1, 369/1, 370/1, 371/1, 372/1, 373/1, 374/1, 375/1, 376/1, 377/1, 378/1, 379/1, 380/1, 381/1, 382/1, 383/1, 384/1, 385/1, 386/1, 387/1, 388/1, 389/1, 390/1, 391/1, 392/1, 393/1, 394/1, 395/1, 396/1, 397/1, 398/1, 399/1, 400/1, 401/1, 402/1, 403/1, 404/1, 405/1, 406/1, 407/1, 408/1, 409/1, 410/1, 411/1, 412/1, 413/1, 414/1, 415/1, 416/1, 417/1, 418/1, 419/1, 420/1, 421/1, 422/1, 423/1, 424/1, 425/1, 426/1, 427/1, 428/1, 429/1, 430/1, 431/1, 432/1, 433/1, 434/1, 435/1, 436/1, 437/1, 438/1, 439/1, 440/1, 441/1, 442/1, 443/1, 444/1, 445/1, 446/1, 447/1, 448/1, 449/1, 450/1, 451/1, 452/1, 453/1, 454/1, 455/1, 456/1, 457/1, 458/1, 459/1, 460/1, 461/1, 462/1, 463/1, 464/1, 465/1, 466/1, 467/1, 468/1, 469/1, 470/1, 471/1, 472/1, 473/1, 474/1, 475/1, 476/1, 477/1, 478/1, 479/1, 480/1, 481/1, 482/1, 483/1, 484/1, 485/1, 486/1, 487/1, 488/1, 489/1, 490/1, 491/1, 492/1, 493/1, 494/1, 495/1, 496/1, 497/1, 498/1, 499/1, 500/1, 501/1, 502/1, 503/1, 504/1, 505/1, 506/1, 507/1, 508/1, 509/1, 510/1, 511/1, 512/1, 513/1, 514/1, 515/1, 516/1, 517/1, 518/1, 519/1, 520/1, 521/1, 522/1, 523/1, 524/1, 525/1, 526/1, 527/1, 528/1, 529/1, 530/1, 531/1, 532/1, 533/1, 534/1, 535/1, 536/1, 537/1, 538/1, 539/1, 540/1, 541/1, 542/1, 543/1, 544/1, 545/1, 546/1, 547/1, 548/1, 549/1, 550/1, 551/1, 552/1, 553/1, 554/1, 555/1, 556/1, 557/1, 558/1, 559/1, 560/1, 561/1, 562/1, 563/1, 564/1, 565/1, 566/1, 567/1, 568/1, 569/1, 570/1, 571/1, 572/1, 573/1, 574/1, 575/1, 576/1, 577/1, 578/1, 579/1, 580/1, 581/1, 582/1, 583/1, 584/1, 585/1, 586/1, 587/1, 588/1, 589/1, 590/1, 591/1, 592/1, 593/1, 594/1, 595/1, 596/1, 597/1, 598/1, 599/1, 600/1, 601/1, 602/1, 603/1, 604/1, 605/1, 606/1, 607/1, 608/1, 609/1, 610/1, 611/1, 612/1, 613/1, 614/1, 615/1, 616/1, 617/1, 618/1, 619/1, 620/1, 621/1, 622/1, 623/1, 624/1, 625/1, 626/1, 627/1, 628/1, 629/1, 630/1, 631/1, 632/1, 633/1, 634/1, 635/1, 636/1, 637/1, 638/1, 639/1, 640/1, 641/1, 642/1, 643/1, 644/1, 645/1, 646/1, 647/1, 648/1, 649/1, 650/1, 651/1, 652/1, 653/1, 654/1, 655/1, 656/1, 657/1, 658/1, 659/1, 660/1, 661/1, 662/1, 663/1, 664/1, 665/1, 666/1, 667/1, 668/1, 669/1, 670/1, 671/1, 672/1, 673/1, 674/1, 675/1, 676/1, 677/1, 678/1, 679/1, 680/1, 681/1, 682/1, 683/1, 684/1, 685/1, 686/1, 687/1, 688/1, 689/1, 690/1, 691/1, 692/1, 693/1, 694/1, 695/1, 696/1, 697/1, 698/1, 699/1, 700/1, 701/1, 702/1, 703/1, 704/1, 705/1, 706/1, 707/1, 708/1, 709/1, 710/1, 711/1, 712/1, 713/1, 714/1, 715/1, 716/1, 717/1, 718/1, 719/1, 720/1, 721/1, 722/1, 723/1, 724/1, 725/1, 726/1, 727/1, 728/1, 729/1, 730/1, 731/1, 732/1, 733/1, 734/1, 735/1, 736/1, 737/1, 738/1, 739/1, 740/1, 741/1, 742/1, 743/1, 744/1, 745/1, 746/1, 747/1, 748/1, 749/1, 750/1, 751/1, 752/1, 753/1, 754/1, 755/1, 756/1, 757/1, 758/1, 759/1, 760/1, 761/1, 762/1, 763/1, 764/1, 765/1, 766/1, 767/1, 768/1, 769/1, 770/1, 771/1, 772/1, 773/1, 774/1, 775/1, 776/1, 777/1, 778/1, 779/1, 780/1, 781/1, 782/1, 783/1, 784/1, 785/1, 786/1, 787/1, 788/1, 789/1, 790/1, 791/1, 792/1, 793/1, 794/1, 795/1, 796/1, 797/1, 798/1, 799/1, 800/1, 801/1, 802/1, 803/1, 804/1, 805/1, 806/1, 807/1, 808/1, 809/1, 810/1, 811/1, 812/1, 813/1, 814/1, 815/1, 816/1, 817/1, 818/1, 819/1, 820/1, 821/1, 822/1, 823/1, 824/1, 825/1, 826/1, 827/1, 828/1, 829/1, 830/1, 831/1, 832/1, 833/1, 834/1, 835/1, 836/1, 837/1, 838/1, 839/1, 840/1, 841/1, 842/1, 843/1, 844/1, 845/1, 846/1, 847/1, 848/1, 849/1, 850/1, 851/1, 852/1, 853/1, 854/1, 855/1, 856/1, 857/1, 858/1, 859/1, 860/1, 861/1, 862/1, 863/1, 864/1, 865/1, 866/1, 867/1, 868/1, 869/1, 870/1, 871/1, 872/1, 873/1, 874/1, 875/1, 876/1, 877/1, 878/1, 879/1, 880/1, 881/1, 882/1, 883/1, 884/1, 885/1, 886/1, 887/1, 888/1, 889/1, 890/1, 891/1, 892/1, 893/1, 894/1, 895/1, 896/1, 897/1, 898/1, 899/1, 900/1, 901/1, 902/1, 903/1, 904/1, 905/1, 906/1, 907/1, 908/1, 909/1, 910/1, 911/1, 912/1, 913/1, 914/1, 915/1, 916/1, 917/1, 918/1, 919/1, 920/1, 921/1, 922/1, 923/1, 924/1, 925/1, 926/1, 927/1, 928/1, 929/1, 930/1, 931/1, 932/1, 933/1, 934/1, 935/1, 936/1, 937/1, 938/1, 939/1, 940/1, 941/1, 942/1, 943/1, 944/1, 945/1, 946/1, 947/1, 948/1, 949/1, 950/1, 951/1, 952/1, 953/1, 954/1, 955/1, 956/1, 957/1, 958/1, 959/1, 960/1, 961/1, 962/1, 963/1, 964/1, 965/1, 966/1, 967/1, 968/1, 969/1, 970/1, 971/1, 972/1, 973/1, 974/1, 975/1, 976/1, 977/1, 978/1, 979/1, 980/1, 981/1, 982/1, 983/1, 984/1, 985/1, 986/1, 987/1, 988/1, 989/1, 990/1, 991/1, 992/1, 993/1, 994/1, 995/1, 996/1, 997/1, 998/1, 999/1, 1000/1, 1001/1, 1002/1, 1003/1, 1004/1, 1005/1, 1006/1, 1007/1, 1008/1, 1009/1, 1010/1, 1011/1, 1012/1, 1013/1, 1014/1, 1015/1, 1016/1, 1017/1, 1018/1, 1019/1, 1020/1, 1021/1, 1022/1, 1023/1, 1024/1, 1025/1, 1026/1, 1027/1, 1028/1, 1029/1, 1030/1, 1031/1, 1032/1, 1033/1, 1034/1, 1035/1, 1036/1, 1037/1, 1038/1, 1039/1, 1040/1, 1041/1, 1042/1, 1043/1, 1044/1, 1045/1, 1046/1, 1047/1, 1048/1, 1049/1, 1050/1, 1051/1, 1052/1, 1053/1, 1054/1, 1055/1, 1056/1, 1057/1, 1058/1, 1059/1, 1060/1, 1061/1, 1062/1, 1063/1, 1064/1, 1065/1, 1066/1, 1067/1, 1068/1, 1069/1, 1070/1, 1071/1, 1072/1, 1073/1, 1074/1, 1075/1, 1076/1, 1077/1, 1078/1, 1079/1, 1080/1, 1081/1, 1082/1, 1083/1, 1084/1, 1085/1, 1086/1, 1087/1, 1088/1, 1089/1, 1090/1, 1091/1, 1092/1, 1093/1, 1094/1, 1095/1, 1096/1, 1097/1, 1098/1, 1099/1, 1100/1, 1101/1, 1102/1, 1103/1, 1104/1, 1105/1, 1106/1, 1107/1, 1108/1, 1109/1, 1110/1, 1111/1, 1112/1, 1113/1, 1114/1, 1115/1, 1116/1, 1117/1, 1118/1, 1119/1, 1120/1, 1121/1, 1122/1, 1123/1, 1124/1, 1125/1, 1126/1, 1127/1, 1128/1, 1129/1, 1130/1, 1131/1, 1132/1, 1133/1, 1134/1, 1135/1, 1136/1, 1137/1, 1138/1, 1139/1, 1140/1, 1141/1, 1142/1, 1143/1, 1144/1, 1145/1, 1146/1, 1147/1, 1148/1, 1149/1, 1150/1, 1151/1, 1152/1, 1153/1, 1154/1, 1155/1, 1156/1, 1157/1, 1158/1, 1159/1, 1160/1, 1161/1, 1162/1, 1163/1, 1164/1, 1165/1, 1166/1, 1167/1, 1168/1, 1169/1, 1170/1, 1171/1, 1172/1, 1173/1, 1174/1, 1175/1, 1176/1, 1177/1, 1178/1, 1179/1, 1180/1, 1181/1, 1182/1, 1183/1, 1184/1, 1185/1, 1186/1, 1187/1, 1188/1, 1189/1, 1190/1, 1191/1, 1192/1, 1193/1, 1194/1, 1195/1, 1196/1, 1197/1, 1198/1, 1199/1, 1200/1, 1201/1, 1202/1, 1203/1, 1204/1, 1205/1, 1206/1, 1207/1, 1208/1, 1209/1, 1210/1, 1211/1, 1212/1, 1213/1, 1214/1, 1215/1, 1216/1, 1217/1, 1218/1, 1219/1, 1220/1, 1221/1, 1222/1, 1223/1, 1224/1, 1225/1, 1226/1, 1227/1, 1228/1, 1229/1, 1230/1, 1231/1, 1232/1, 1233/1, 1234/1, 1235/1, 1236/1, 1237/1, 1238/1, 1239/1, 1240/1, 1241/1, 1242/1, 1243/1, 1244/1, 1245/1, 1246/1, 1247/1, 1248/1, 1249/1, 1250/1, 1251/1, 1252/1, 1253/1, 1254/1, 1255/1, 1256/1, 1257/1, 1258/1, 1259/1, 1260/1, 1261/1, 1262/1, 1263/1, 1264/1, 1265/1, 1266/1, 1267/1, 1268/1, 1269/1, 1270/1, 1271/1, 1272/1, 1273/1, 1274/1, 1275/1, 1276/1, 1277/1, 1278/1, 1279/1, 1280/1, 1281/1, 1282/1, 1283/1, 1284/1, 1285/1, 1286/1, 1287/1, 1288/1, 1289/1, 1290/1, 1291/1, 1292/1, 1293/1, 1294/1, 1295/1, 1296/1, 1297/1, 1298/1, 1299/1, 1300/1, 1301/1, 1302/1, 1303/1, 1304/1, 1305/1, 1306/1, 1307/1, 1308/1, 1309/1, 1310/1, 1311/1, 1312/1, 1313/1, 1314/1, 1315/1, 1316/1, 1317/1, 1318/1, 1319/1, 1320/1, 1321/1, 1322/1, 1323/1, 1324/1, 1325/1, 1326/1, 1327/1, 1328/1, 1329/1, 1330/1, 1331/1, 1332/1, 1333/1, 1334/1, 1335/1, 1336/1, 1337/1, 1338/1, 1339/1, 1340/1, 1341/1, 1342/1, 1343/1, 1344/1, 1345/1, 1346/1, 1347/1, 1348/1, 1349/1, 1350/1, 1351/1, 1352/1, 1353/1, 1354/1, 1355/1, 1356/1, 1357/1, 1358/1, 1359/1, 1360/1, 1361/1, 1362/1, 1363/1, 1364/1, 1365/1, 1366/1, 1367/1, 1368/1, 1369/1, 1370/1, 1371/1, 1372/1, 1373/1, 1374/1, 1375/1, 1376/1, 1377/1, 1378/1, 1379/1, 1380/1, 1381/1, 1382/1, 1383/1, 1384/1, 1385/1, 1386/1, 1387/1, 1388/1, 1389/1, 1390/1, 1391/1, 1392/1, 1393/1, 1394/1, 1395/1, 1396/1, 1397/1, 1398/1, 1399/1, 1400/1, 1401/1, 1402/1, 1403/1, 1404/1, 1405/1, 1406/1, 1407/1, 1408/1, 1409/1, 1410/1, 1411/1, 1412/1, 1413/1, 1414/1, 1415/1, 1416/1, 1417/1, 1418/1, 1419/1, 1420/1, 1421/1, 1422/1, 1423/1, 1424/1, 1425/1, 1426/1, 1427/1, 1428/1, 1429/1, 1430/1, 1431/1, 1432/1, 1433/1, 1434/1, 1435/1, 1436/1, 1437/1, 1438/1, 1439/1, 1440/1, 1441/1, 1442/1, 1443/1, 1444/1, 1445/1, 1446/1, 1447/1, 1448/1, 1449/1, 1450/1, 1451/1, 1452/1, 1453/1, 1454/1, 1455/1, 1456/1, 1457/1, 1458/1, 1459/1, 1460/1, 1461/1, 1462/1, 1463/1, 1464/1, 1465/1, 1466/1, 1467/1, 1468/1, 1469/1, 1470/1, 1471/1, 1472/1, 1473/1, 1474/1, 1475/1, 1476/1, 1477/1, 1478/1, 1479/1, 1480/1, 1481/1, 1482/1, 1483/1, 1484/1, 1485/1, 1486/1, 1487/1, 1488/1, 1489/1, 1490/1, 1491/1, 1492/1, 1493/1, 1494/1, 1495/1, 1496/1, 1497/1, 1498/1, 1499/1, 1500/1, 1501/1, 1502/1, 1503/1, 1504/1, 1505/1, 1506/1, 1507/1, 1508/1, 1509/1, 1510/1, 1511/1, 1512/1, 1513/1, 1514/1, 1515/1, 1516/1, 1517/1, 1518/1, 1519/1, 1520/1, 1521/1, 1522/1, 1523/1, 1524/1, 1525/1, 1526/1, 1527/1, 1528/1, 1529/1, 1530/1, 1531/1, 1532/1, 1533/1, 1534/1, 1535/1, 1536/1, 1537/1, 1538/1, 1539/1, 1540/1, 1541/1, 1542/1, 1543/1, 1544/1, 1545/1, 1546/1, 1547/1, 1548/1, 1549/1, 1550/1, 1551/1, 1552/1, 1553/1, 1554/1, 1555/1, 1556/1, 1557/1, 1558/1, 1559/1, 1560/1, 1561/1, 1562/1, 1563/1, 1564/1, 1565/1, 1566/1, 1567/1, 1568/1, 1569/1, 1570/1, 1571/1, 1572/1, 1573/1, 1574/1, 1575/1, 1576/1, 1577/1, 1578/1, 1579/1, 1580/1, 1581/1, 1582/1, 1583/1, 1584/1, 1585/1, 1586/1, 1587/1, 1588/1, 1589/1, 1590/1, 1591/1, 1592/1, 1593/1, 1594/1, 1595/1, 1596/1, 1597/1, 1598/1, 1599/1, 1600/1, 1601/1, 1602/1, 1603/1, 1604/1, 1605/1, 1606/1, 1607/1, 1608/1, 1609/1, 1610/1, 1611/1, 1612/1, 1613/1, 1614/1, 1615/1, 1616/1, 1617/1, 1618/1, 1619/1, 1620/1, 1621/1, 1622/1, 1623/1, 1624/1, 1625/1, 1

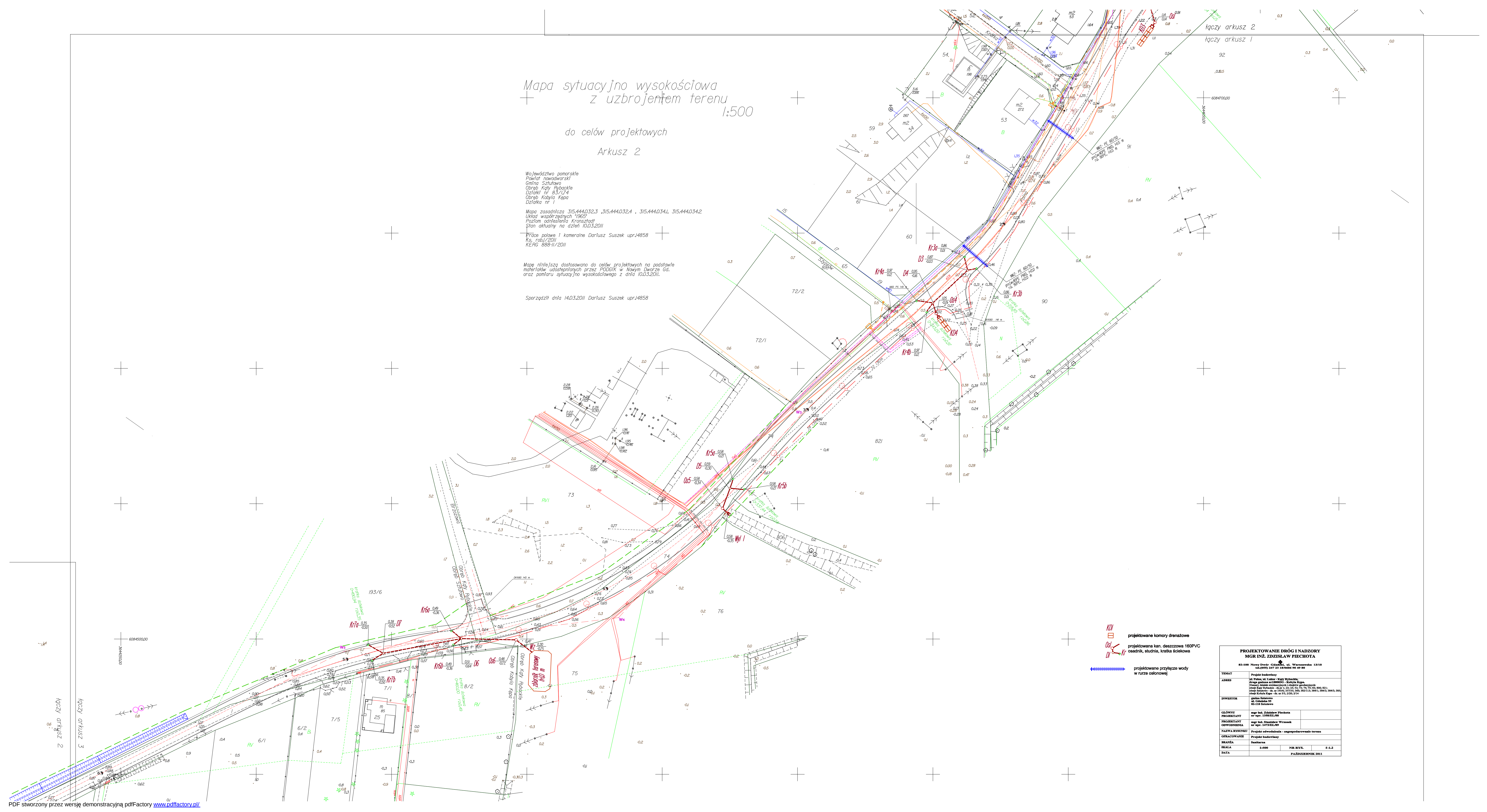
Mapa sytuacyjno wysokościowa
z uzbrojeniem terenu
1:500

do celów projektowych
Arkusz 2

Województwo pomorskie
Powiat nowodworski
Gmina Sztutowo
Obręb Kąty Rybackie
Działki nr 83/1,74
Obręb Kąty Rybackie
Działka nr 1
Mapa zasadnicza 315.444.032.3, 315.444.032.4, 315.444.034.1, 315.444.034.2
Układ współrzędnych 1965
Poznam odniesienia Kronsztadt
Stan aktualny na dzień 10.03.2011
Prace polowe i kameralne Dariusz Suszek upr.14858
Ks. rob./2011
KERS 888-II/2011

Mapę niniejszą dostosowano do celów projektowych na podstawie
materiałów udostępnionych przez PDDGIK w Nowym Dworze Gd.
oraz pomiaru sytuacyjno wysokościowego z dnia 10.03.2011.

Sporządził dnia 14.03.2011 Dariusz Suszek upr.14858



Mapa sytuacyjno wysokościowa
z uzbrojeniem terenu
1:500

do celów projektowych

Arkusz 3

Województwo pomorskie
Powiat nowodworski
Gmina Szulbów
Obręb Kobyła Kępa
Działka nr 1, 2/14
Mapa zasadnicza 315.444.033.2, 315.444.034.1
Układ współrzędnych 1965
Pozycja odniesienia Kronsztadt
Stan aktualny na dzień 10.03.2011

Prace polowe 1 kameralne Dariusz Suszek upr.14858
Ks. rob./2011
KERG 888-II/2011

Mapę niniejszą dostosowano do celów projektowych na podstawie
materiałów udostępnionych przez PÓDGIK w Nowym Dworze Gd.
oraz pomiaru sytuacyjno wysokościowego z dnia 10.03.2011.

Sporządził dnia 14.03.2011 Dariusz Suszek upr.14858

Projekt zagospodarowania terenu
1:500

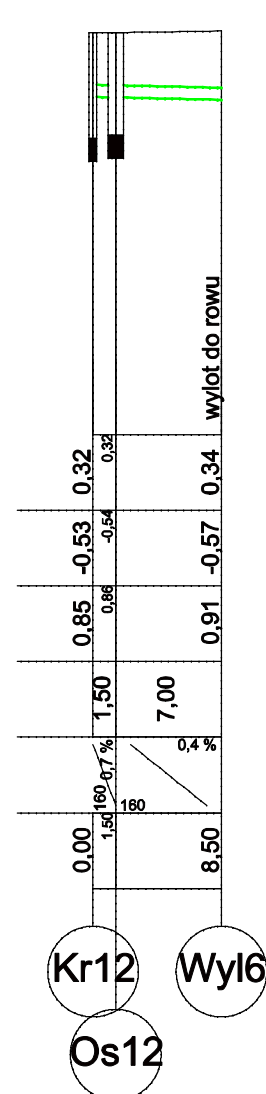
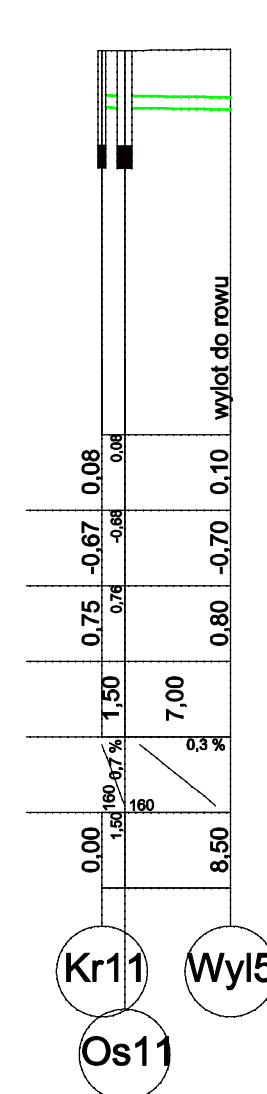
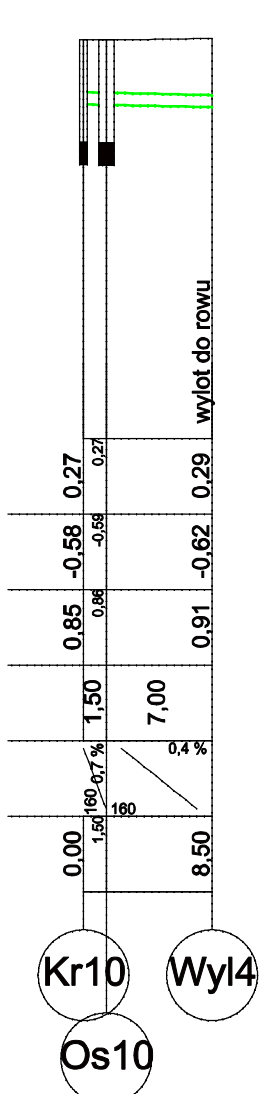
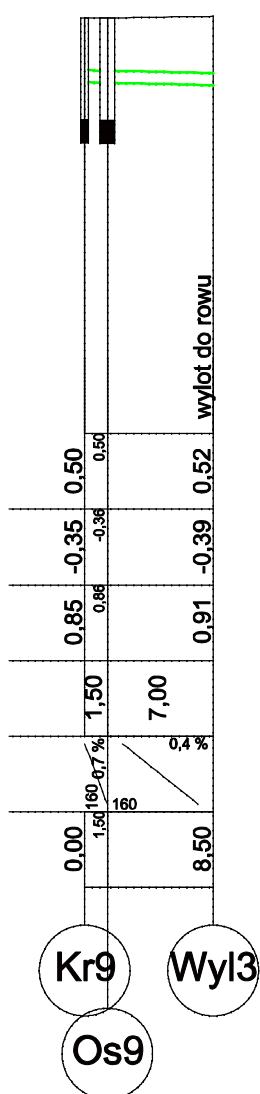
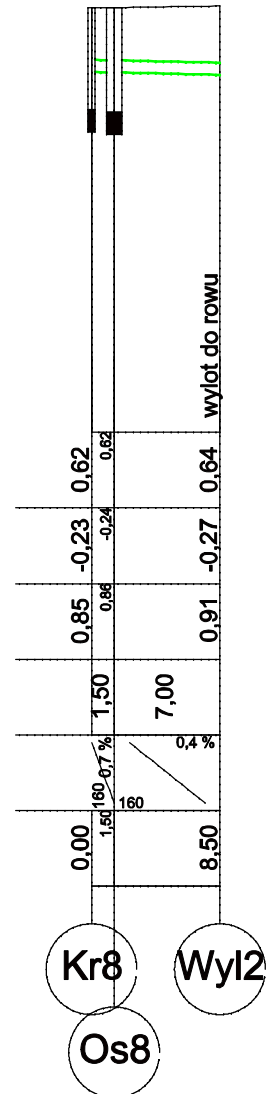
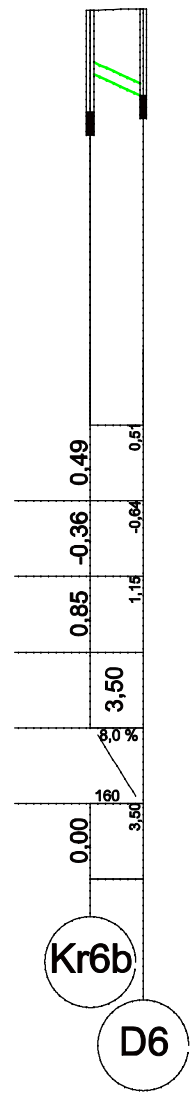
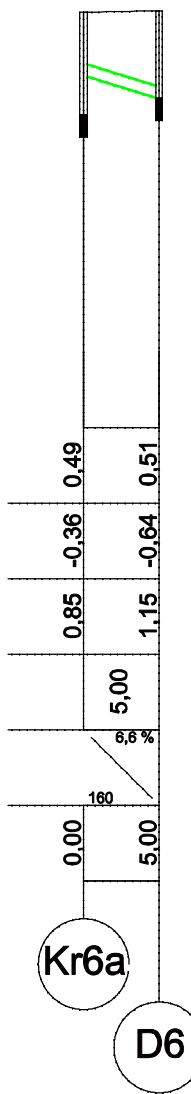
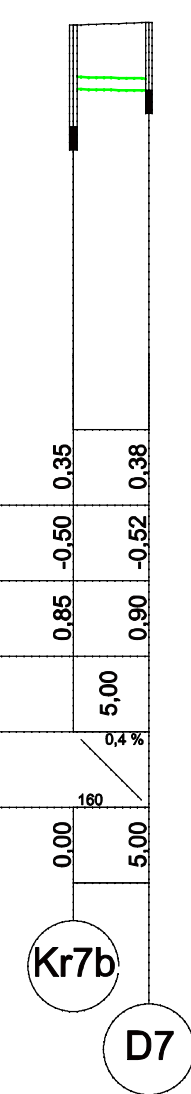
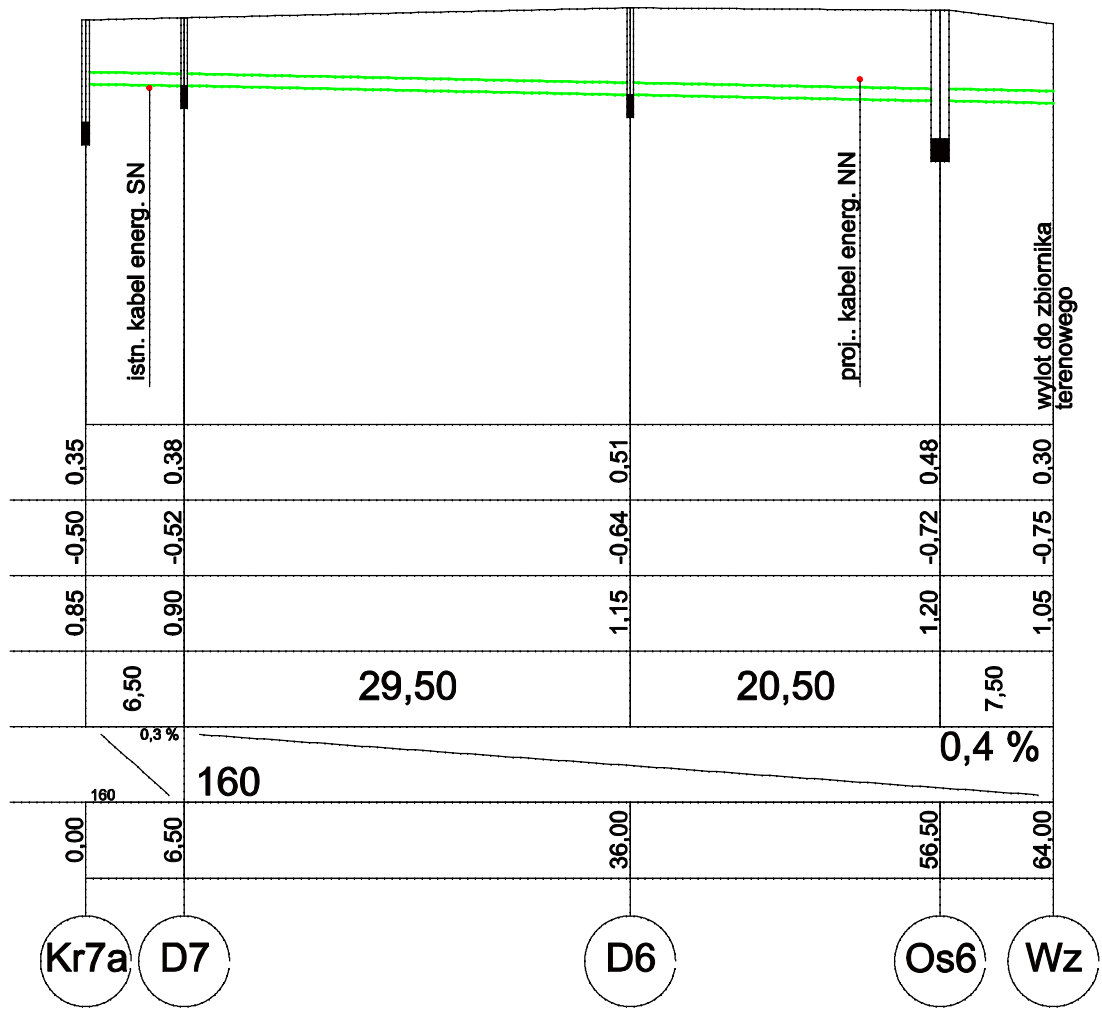
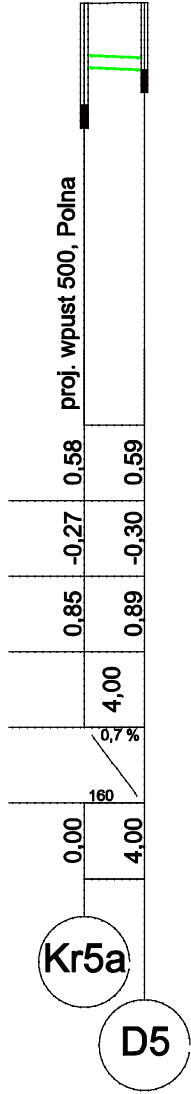
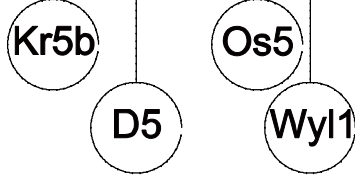
KDVI projektowane komory drenazowe
OsK projektowana kan. deszczowa 160PVC
DI projektowana studnia, kratka ściekowa

PROJEKTOWANIE DRÓG I NADZORY MGR INŻ. ZDZISŁAW PIECHOTA			
R2-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Wesołowska 13/10 tel.0905 347 23 lub 96 96 49 88			
TEMAT	Projekt budowlany		
ADRES	ul. Polna, ul. Łódzka - Kąty Rybackie, 400 m od ul. Wesołowskiej - Kąty Rybackie, (stanowisko wydobywcze i miejsce podziemne) ul. Główna - dział 12/23, 25/27, 31/33, 34/36, 38/40, 41/43, 45/47, 49/51, 52/54, 55/57, 58/60, 61/63, 64/66, 67/69, 70/72, 73/75, 76/78, 79/81, 82/84, 85/87, 88/90, 91/93, 94/96, 97/99, 100/102, 103/105, 106/108, 109/111, 112/114, 115/117, 118/120, 121/123, 124/126, 127/129, 130/132, 133/135, 136/138, 139/141, 142/144, 145/147, 148/150, 151/153, 154/156, 157/159, 160/162, 163/165, 166/168, 169/171, 172/174, 175/177, 178/180, 181/183, 184/186, 187/189, 190/192, 193/195, 196/198, 199/201, 202/204, 205/207, 208/210, 211/213, 214/216, 217/219, 220/222, 223/225, 226/228, 229/231, 232/234, 235/237, 238/240, 241/243, 244/246, 247/249, 250/252, 253/255, 256/258, 259/261, 262/264, 265/267, 268/270, 271/273, 274/276, 277/279, 280/282, 283/285, 286/288, 289/291, 292/294, 295/297, 298/300, 301/303, 304/306, 307/309, 310/312, 313/315, 316/318, 319/321, 322/324, 325/327, 328/330, 331/333, 334/336, 337/339, 340/342, 343/345, 346/348, 349/351, 352/354, 355/357, 358/360, 361/363, 364/366, 367/369, 370/372, 373/375, 376/378, 379/381, 382/384, 385/387, 388/390, 391/393, 394/396, 397/399, 400/402, 403/405, 406/408, 409/411, 412/414, 415/417, 418/420, 421/423, 424/426, 427/429, 430/432, 433/435, 436/438, 439/441, 442/444, 445/447, 448/450, 451/453, 454/456, 457/459, 460/462, 463/465, 466/468, 469/471, 472/474, 475/477, 478/480, 481/483, 484/486, 487/489, 490/492, 493/495, 496/498, 499/501, 502/504, 505/507, 508/510, 511/513, 514/516, 517/519, 520/522, 523/525, 526/528, 529/531, 532/534, 535/537, 538/540, 541/543, 544/546, 547/549, 550/552, 553/555, 556/558, 559/561, 562/564, 565/567, 568/570, 571/573, 574/576, 577/579, 580/582, 583/585, 586/588, 589/591, 592/594, 595/597, 598/599, 600/601, 602/603, 604/605, 606/607, 608/609, 610/611, 612/613, 614/615, 616/617, 618/619, 620/621, 622/623, 624/625, 626/627, 628/629, 630/631, 632/633, 634/635, 636/637, 638/639, 640/641, 642/643, 644/645, 646/647, 648/649, 650/651, 652/653, 654/655, 656/657, 658/659, 660/661, 662/663, 664/665, 666/667, 668/669, 670/671, 672/673, 674/675, 676/677, 678/679, 680/681, 682/683, 684/685, 686/687, 688/689, 690/691, 692/693, 694/695, 696/697, 698/699, 700/701, 702/703, 704/705, 706/707, 708/709, 710/711, 712/713, 714/715, 716/717, 718/719, 720/721, 722/723, 724/725, 726/727, 728/729, 730/731, 732/733, 734/735, 736/737, 738/739, 740/741, 742/743, 744/745, 746/747, 748/749, 750/751, 752/753, 754/755, 756/757, 758/759, 760/761, 762/763, 764/765, 766/767, 768/769, 770/771, 772/773, 774/775, 776/777, 778/779, 780/781, 782/783, 784/785, 786/787, 788/789, 790/791, 792/793, 794/795, 796/797, 798/799, 800/801, 802/803, 804/805, 806/807, 808/809, 810/811, 812/813, 814/815, 816/817, 818/819, 820/821, 822/823, 824/825, 826/827, 828/829, 830/831, 832/833, 834/835, 836/837, 838/839, 840/841, 842/843, 844/845, 846/847, 848/849, 850/851, 852/853, 854/855, 856/857, 858/859, 860/861, 862/863, 864/865, 866/867, 868/869, 870/871, 872/873, 874/875, 876/877, 878/879, 880/881, 882/883, 884/885, 886/887, 888/889, 890/891, 892/893, 894/895, 896/897, 898/899, 900/901, 902/903, 904/905, 906/907, 908/909, 910/911, 912/913, 914/915, 916/917, 918/919, 920/921, 922/923, 924/925, 926/927, 928/929, 930/931, 932/933, 934/935, 936/937, 938/939, 940/941, 942/943, 944/945, 946/947, 948/949, 950/951, 952/953, 954/955, 956/957, 958/959, 960/961, 962/963, 964/965, 966/967, 968/969, 970/971, 972/973, 974/975, 976/977, 978/979, 980/981, 982/983, 984/985, 986/987, 988/989, 990/991, 992/993, 994/995, 996/997, 998/999, 1000/1001, 1002/1003, 1004/1005, 1006/1007, 1008/1009, 1010/1011, 1012/1013, 1014/1015, 1016/1017, 1018/1019, 1020/1021, 1022/1023, 1024/1025, 1026/1027, 1028/1029, 1030/1031, 1032/1033, 1034/1035, 1036/1037, 1038/1039, 1040/1041, 1042/1043, 1044/1045, 1046/1047, 1048/1049, 1050/1051, 1052/1053, 1054/1055, 1056/1057, 1058/1059, 1060/1061, 1062/1063, 1064/1065, 1066/1067, 1068/1069, 1070/1071, 1072/1073, 1074/1075, 1076/1077, 1078/1079, 1080/1081, 1082/1083, 1084/1085, 1086/1087, 1088/1089, 1090/1091, 1092/1093, 1094/1095, 1096/1097, 1098/1099, 1100/1101, 1102/1103, 1104/1105, 1106/1107, 1108/1109, 1110/1111, 1112/1113, 1114/1115, 1116/1117, 1118/1119, 1120/1121, 1122/1123, 1124/1125, 1126/1127, 1128/1129, 1130/1131, 1132/1133, 1134/1135, 1136/1137, 1138/1139, 1140/1141, 1142/1143, 1144/1145, 1146/1147, 1148/1149, 1150/1151, 1152/1153, 1154/1155, 1156/1157, 1158/1159, 1160/1161, 1162/1163, 1164/1165, 1166/1167, 1168/1169, 1170/1171, 1172/1173, 1174/1175, 1176/1177, 1178/1179, 1180/1181, 1182/1183, 1184/1185, 1186/1187, 1188/1189, 1190/1191, 1192/1193, 1194/1195, 1196/1197, 1198/1199, 1200/1201, 1202/1203, 1204/1205, 1206/1207, 1208/1209, 1210/1211, 1212/1213, 1214/1215, 1216/1217, 1218/1219, 1220/1221, 1222/1223, 1224/1225, 1226/1227, 1228/1229, 1230/1231, 1232/1233, 1234/1235, 1236/1237, 1238/1239, 1240/1241, 1242/1243, 1244/1245, 1246/1247, 1248/1249, 1250/1251, 1252/1253, 1254/1255, 1256/1257, 1258/1259, 1260/1261, 1262/1263, 1264/1265, 1266/1267, 1268/1269, 1270/1271, 1272/1273, 1274/1275, 1276/1277, 1278/1279, 1280/1281, 1282/1283, 1284/1285, 1286/1287, 1288/1289, 1290/1291, 1292/1293, 1294/1295, 1296/1297, 1298/1299, 1300/1301, 1302/1303, 1304/1305, 1306/1307, 1308/1309, 1310/1311, 1312/1313, 1314/1315, 1316/1317, 1318/1319, 1320/1321, 1322/1323, 1324/1325, 1326/1327, 1328/1329, 1330/1331, 1332/1333, 1334/1335, 1336/1337, 1338/1339, 1340/1341, 1342/1343, 1344/1345, 1346/1347, 1348/1349, 1350/1351, 1352/1353, 1354/1355, 1356/1357, 1358/1359, 1360/1361, 1362/1363, 1364/1365, 1366/1367, 1368/1369, 1370/1371, 1372/1373, 1374/1375, 1376/1377, 1378/1379, 1380/1381, 1382/1383, 1384/1385, 1386/1387, 1388/1389, 1390/1391, 1392/1393, 1394/1395, 1396/1397, 1398/1399, 1400/1401, 1402/1403, 1404/1405, 1406/1407, 1408/1409, 1410/1411, 1412/1413, 1414/1415, 1416/1417, 1418/1419, 1420/1421, 1422/1423, 1424/1425, 1426/1427, 1428/1429, 1430/1431, 1432/1433, 1434/1435, 1436/1437, 1438/1439, 1440/1441, 1442/1443, 1444/1445, 1446/1447, 1448/1449, 1450/1451, 1452/1453, 1454/1455, 1456/1457, 1458/1459, 1460/1461, 1462/1463, 1464/1465, 1466/1467, 1468/1469, 1470/1471, 1472/1473, 1474/1475, 1476/1477, 1478/1479, 1480/1481, 1482/1483, 1484/1485, 1486/1487, 1488/1489, 1490/1491, 1492/1493, 1494/1495, 1496/1497, 1498/1499, 1500/1501, 1502/1503, 1504/1505, 1506/1507, 1508/1509, 1510/1511, 1512/1513, 1514/1515, 1516/1517, 1518/1519, 1520/1521, 1522/1523, 1524/1525, 1526/1527, 1528/1529, 1530/1531, 1532/1533, 1534/1535, 1536/1537, 1538/1539, 1540/1541, 1542/1543, 1544/1545, 1546/1547, 1548/1549, 1550/1551, 1552/1553, 1554/1555, 1556/1557, 1558/1559, 1560/1561, 1562/1563, 1564/1565, 1566/1567, 1568/1569, 1570/1571, 1572/1573, 1574/1575, 1576/1577, 1578/1579, 1580/1581, 1582/1583, 1584/1585, 1586/1587, 1588/1589, 1590/1591, 1592/1593, 1594/1595, 1596/1597, 1598/1599, 1600/1601, 1602/1603, 1604/1605, 1606/1607, 1608/1609, 1610/1611, 1612/1613, 1614/1615, 1616/1617, 1618/1619, 1620/1621, 1622/1623, 1624/1625, 1626/1627, 1628/1629, 1630/1631, 1632/1633, 1634/1635, 1636/1637, 1638/1639, 1640/1641, 1642/1643, 1644/1645, 1646/1647, 1648/1649, 1650/1651, 1652/1653, 1654/1655, 1656/1657, 1658/1659, 1660/1661, 1662/1663, 1664/1665, 1666/1667, 1668/1669, 1670/1671, 1672/1673, 1674/1675, 1676/1677, 1678/1679, 1680/1681, 1682/1683, 1684/1685, 1686/1687, 1688/1689, 1690/1691, 1692/1693, 1694/1695, 1696/1697, 1698/1699, 1700/1701, 1702/1703, 1704/1705, 1706/1707, 1708/1709, 1710/1711, 1712/1713, 1714/1715, 1716/1717, 1718/1719, 1720/1721, 1722/1723, 1724/1725, 1726/1727, 1728/1729, 1730/1731, 1732/1733, 1734/1735, 1736/1737, 1738/1739, 1740/1741, 1742/1743, 1744/1745, 1746/1747, 1748/1749, 1750/1751, 1752/1753, 1754/1755, 1756/1757, 1758/1759, 1760/1761, 1762/1763, 1764/1765, 1766/1767, 1768/1769, 1770/1771, 1772/1773, 1774/1775, 1776/1777, 1778/1779, 1780/1781, 1782/1783, 1784/1785, 1786/1787, 1788/1789, 1790/1791, 1792/1793, 1794/1795, 1796/1797, 1798/1799, 1800/1801, 1802/1803, 1804/1805, 1806/1807, 1808/1809, 1810/1811, 1812/1813, 1814/1815, 1816/1817, 1818/1819, 1820/1821, 1822/1823, 1824/1825, 1826/1827, 1828/1829, 1830/1831, 1832/1833, 1834/1835, 1836/1837, 1838/1839, 1840/1841, 1842/1843, 1844/1845, 1846/1847, 1848/1849, 1850/1851, 1852/1853, 1854/1855, 1856/1857, 1858/1859, 1860/1861, 1862/1863, 1864/1865, 1866/1867, 1868/1869, 1870/1871, 1872/1873, 1874/1875, 1876/1877, 1878/1879, 1880/1881, 1882/1883, 1884/1885, 1886/1887, 1888/1889, 1890/1891, 1892/1893, 1894/1895, 1896/1897, 1898/1899, 1900/1901, 1902/1903, 1904/1905, 1906/1907, 1908/1909, 1910/1911, 1912/1913, 1914/1915, 1916/1917, 1918/1919, 1920/1921, 1922/1923, 1924/1925, 1926/1927, 1928/1929, 1930/1931, 1932/1933, 1934/1935, 1936/1937, 1938/1939, 1940/1941, 1942/1943, 1944/1945, 1946/1947, 1948/1949, 1950/1951, 1952/1953, 1954/1955, 1956/1957, 1958/1959, 1960/1961, 1962/1963, 1964/1965, 1966/1967, 1968/1969, 1970/1971, 1972/1973, 1974/1975, 1976/1977, 1978/1979, 1980/1981, 1982/1983, 1984/1985, 1986/1987, 1988/1989, 1990/1991, 1992/1993, 1994/1995, 1996/1997, 1998/1999, 2000/2001, 2002/2003, 2004/2005, 2006/2007, 2008/2009, 2010/2011, 2012/2013, 2014/2015, 2016/2017, 2018/2019, 2020/2021, 2022/2023, 2024/2025, 2026/2027, 2028/2029, 2030/2031, 2032/2033, 2034/2035, 2036/2037, 2038/2039, 2040/2041, 2042/2043, 2044/2045, 2046/2047, 2048/2049, 2050/2051, 2052/2053, 2054/2055, 2056/2057, 2058/2059, 2060/2061, 2062/2063, 2064/2065, 2066/2067, 2068/2069, 2070/2071, 2072/2073, 2074/2075, 2076/2077, 2078/2079, 2080/2081, 2082/2083, 2084/2085, 2086/2087, 2088/2089, 2090/2091, 2092/2093, 2094/2095, 2096/2097, 2098/2099, 2100/2101, 2102/2103, 2104/2105, 2106/2107, 2108/2109, 2110/2111, 2112/2113, 2114/2115, 2116/2117, 2118/2119, 2120/2121, 2122/2123, 2124/2125, 2126/2127, 2128/2129, 2130/2131, 2132/2133, 2134/2135, 2136/2137, 2138/2139, 2140/2141, 2142/2143, 2144/2145, 2146/2147, 2148/2149, 2150/2151, 2152/2153, 2154/2155, 2156/2157, 2158/2159, 2160/2161, 2162/2163, 2164/2165, 2166/2167, 2168/2169, 2170/2171, 2172/2173, 2174/2175, 2176/2177, 2178/2179, 2180/2181, 2182/2183, 2184/2185, 2186/2187, 2188/2189, 2190/2191, 2192/2193, 2194/2195, 2196/2197, 2198/2199, 2200/2201, 2202/2203, 2204/2205, 2206/2207, 2208/2209, 2210/2211, 2212/2213, 2214/2215, 2216/2217, 2218/2219, 2220/2221, 2222/2223, 2224/2225, 2226/2227, 2228/2229, 2230/2231, 2232/2233, 2234/2235, 2236/2237, 2238/2239, 2240/2241, 2242/2243, 2244/2245, 2246/2247, 2248/2249, 2250/2251, 2252/2253, 2254/2255, 2256/2257, 2258/2259, 2260/2261, 2262/2263, 2264/2265, 2266/2267, 2268/2269, 2270/2271, 2272/2273, 2274/2275, 2276/2277, 2278/2279, 2280/2281, 2282/2283, 2284/2285, 2286/2287, 2288/2289, 2290/2291, 2292/2293, 2294/2295, 2296/2297, 2298/2299, 2300/2301, 2302/2303, 2304/2305, 2306/2307, 2308/2309, 2310/2311, 2312/2313, 2314/2315, 2316/2317, 2318/2319, 2320/2321, 2322/2323, 2324/2325, 2326/2327, 2328/2329, 2330/2331, 2332/2333, 2334/2335, 2336/2337, 2338/2339, 2340/2341, 2342/2343, 2344/2345, 2346/2347, 2348/2349, 2350/2351, 2352/2353, 2354/2355, 2356/2357, 2358/2359, 2360/2361, 2362/2363, 2364/2365, 2366/2367, 2368/2369, 2370/2371, 2372/2373, 2374/2375, 2376/2377, 2378/2379, 2380/2381, 2382/2383, 2384/2385, 2386/2387, 2388/2389, 2390/2391, 2392/2393, 2394/2395, 2396/2397, 2398/2399, 2400/2401, 2402/2403, 2404/2405, 2406/2407, 2408/2409, 2410/2411, 2412/2413, 2414/2415, 2416/2417, 2418/2419, 2420/2421, 2422/2423, 2424/2425, 2426/2427, 2428/2429, 2430/2431, 2432/2433, 2434/2435, 2436/2437, 2438/2439, 2440/2441, 2442/2443, 2444/2445, 2446/2447, 2448/2449, 2450/2451, 2452/2453, 2454/2455, 2456/2457, 2458/2459, 2460/2461, 2462/2463, 2464/2465, 2466/2467, 2468/2469, 2470/2471, 2472/2473, 2474/2475, 2476/2477, 2478/2479, 2480/2481, 2482/2483, 2484/2485, 2486/2487, 2488/2489, 2490/2491, 2492/2493, 2494/2495, 2496/2497, 2498/2499, 2500/2501, 2502/2503, 2504/2505, 2506/2507, 2508/2509, 2510/2511, 2512/2513, 2514/2515, 2516/2517, 2518/2519, 2520/2521, 2522/2523, 2524/2525, 2526/2527, 2528/2529, 2530/2531, 2532/2533, 2534/2535, 2536/2537, 2538/2539, 2540/2541, 2542/2543, 2544/2545, 2546/2547, 2548/2549, 2550/2551, 2552/2553, 2554/2555, 2556/2557, 2558/2559, 2560/2561, 2562/2563, 2564/2565, 2566/2567, 2568/2569, 2570/2571, 2572/2573, 2574/2575, 2576/2577, 2578/2579, 2580/2581,		

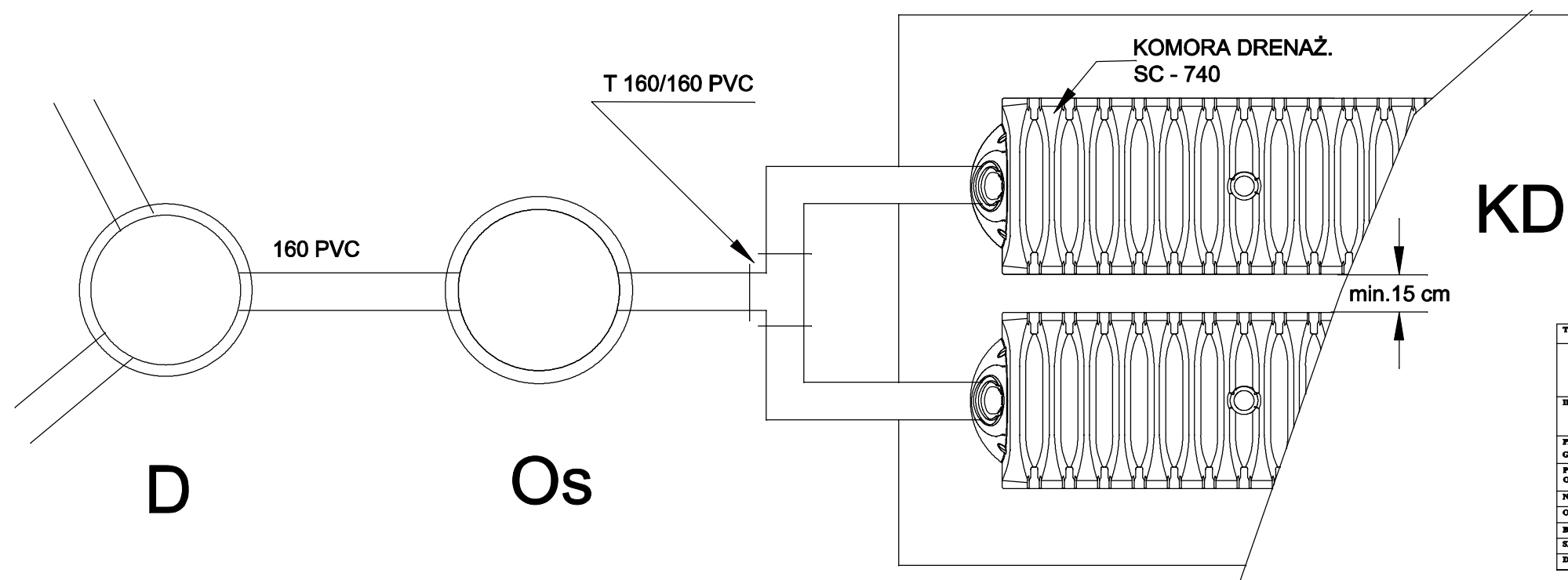
Poziom porównawczy -5,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego			
Rzędna dna kanału			
Zagłębienie dna kanału [m]			
Odległości [m]			
Średnice, materiał			
Długość trasy [m]			

Spadek



TEMAT	Projekt budowlany		
ADRES	ul. Polna, 12, Łódź, 91-200, Polska		
INWESTOR	Spółka Budowa i Eksploatacja		
GLÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. Zdzisław Płacheta		
PROJEKTANT ODPOWIEDZIALNY	mgr inż. Stanisław Wroniak		
NAZWA WYKONAWCY	Projekt budowlany - profil podłazowy		
BRANŻA	Sanitarna		
SKALA	1:100/000	NR KYS.	0-3
DATA	PAŹDZIERNIK 2011		



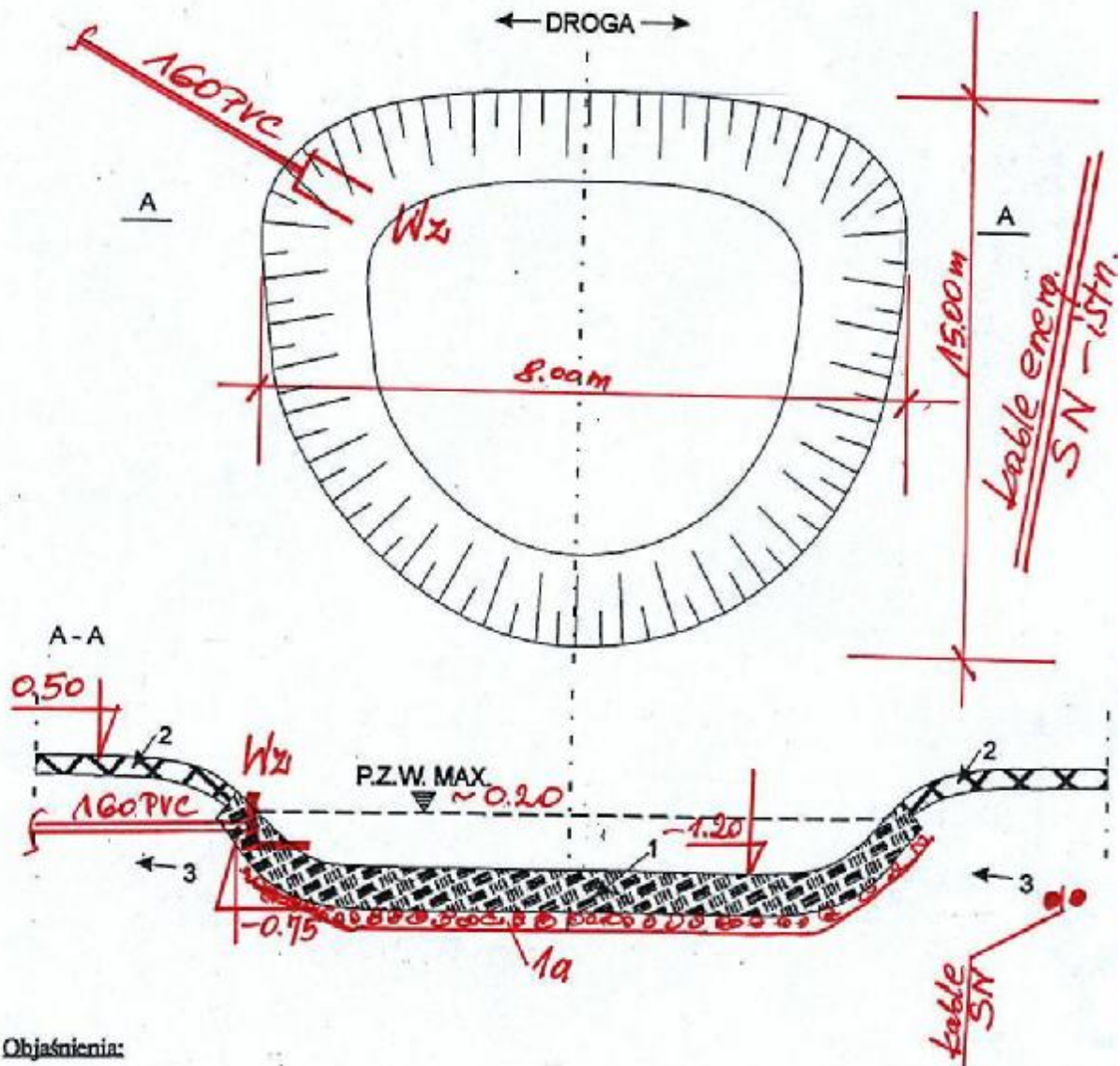
PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory www.pdffactory.pl/

**CENTRALNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW
WOJNYCH MECHANICZNYCH WARSZAWIE**

Nazwa robót		Miejscowość		Data	
Opis robót		Miejscowość		Data	
Opis robót		Miejscowość		Data	

STAW OSADNIKOWY NIEPRZEPLYWOWY -
- zbiornik terenowy ziemny

A. SCHEMAT KONSTRUKCJI URZĄDZENIA ZOR-3:



Objaśnienia:

- 1 - umocnienie dna (płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej)
- 1a - *humus zagęszczony - 15cm*
- 2 - warstwa ziemi próchnicznej (humusowej)
- 3 - podłoże gruntowe przepuszczalne

P.Z.W. MAX. - maksymalny obliczeniowy poziom zwierciadła wody

*Adeptycja dla projektu
 odcadnienie ul. Leśnej, Polnej i
 drogi powiatowej w miejscowości
 Kobyłka - 2012.*