


## PROJEKT WYKONAWCZY

- Opis :** Przebudowa dojazdu do cmentarza i ulicy Wiosennej w Dygowie.
- Obiekt :** Działki 525, 448/5, 448/6, 446/1, 446/4, 526, 67/2, 67, 77, 87, 88, 457/14, 528/3 i 447.
- Branża :** Drogowa z odwodnieniem.
- Inwestor :** Gmina Dygowo ul. Kolejowa nr 1 78 – 113 Dygowo.

OPRACOWAŁ	WIESŁAW GRZYWACKI	Upr.Bud. z § 14 zarządzenie 195 Nr 9 – 2001/150/71 Kraków	
PROJEKTOWAŁ	MARIAN JANKOWIAK RYSZARD WAŁĘSKA	Upr.Bud. z § 5 ust. 2 § 13 ust.1. Pkt 3b Nr UAN/N/7210/974/88 Koszalin Upr.Bud. z § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 4 Nr UAN/U/7342/63/92 Koszalin	
SPRAWDZIŁ	EDYTA BOCZEK	Uprawnienia budowlane ZAP / 0046 / POOD / 07 ZAP / BD / 0125 / 07	

Sierpień 2013 r.

## **PROJEKT ZAWIERA :**

### **A. CZĘŚĆ OPISOWA**

<b>1. Oświadczenie o kompletności</b>	<b>strona</b>	<b>1</b>
<b>2. Uzgodnienie z ZDP K-g</b>		<b>2</b>
<b>3. Warunki techniczne odwodnienia</b>		<b>3</b>
<b>4. ZUD</b>		<b>4-10</b>
<b>5. Opis techniczny</b>		<b>11-15</b>

### **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

<b>5. Plan orientacyjny skala 1 : 10 000</b>		<b>16</b>
<b>6. Projekt zagospodarowania terenu skala 1 : 500</b>		<b>17-19</b>
<b>7. Przekrój podłużny skala 1 : 50 : 1000</b>		<b>20-21</b>
<b>8. Przekroje poprzeczne skala 1 : 20 : 100</b>		<b>22-24</b>
<b>9. Tabela robót ziemnych</b>		<b>25</b>
<b>10. Przekrój normalny skala 1 : 50</b>		<b>26</b>
<b>11. Przekroje konstrukcyjne skala 1 : 20</b>		<b>26</b>
<b>12. Schemat przykanalika i wpustu</b>		<b>27</b>
<b>13. Wykaz współrzędnych</b>		<b>28</b>

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO

"WIE-MAR" S.C.

Wiesław Grzywacki, Irena Jankowiak

78.200 Białogard ul. Woj. Polskiego 62/2

tel. ( 094) 312 45 22 ;

; kom. 0 609 264 847

REGON 330571520

NIP 672-16-79-485

---

## O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczamy , że opracowany Projekt Wykonawczy pt. „**Przebudowa dojazdu do cmentarza i ulicy Wiosennej w Dygowie**” dotyczy wykonywania robót w granicach istniejących działek nr 525, 448/5, 448/6, 446/1, 446/4, 526, 67/2, 67, 77, 87, 88, 457/14, 528/3 i 447 obręb Dygowo.

Zgodnie z art. 20 ustawy Prawo Budowlane oświadczamy, że w/w projekt został wykonany zgodnie z Umową , obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany spełnia wymagania rozporządzenia MT i GM w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne. (Dz. U. nr 43 poz. 430 z 1999 r).

SU. 439.188.2013.II

**Zakład Projektowania i Nadzoru Budowlanego**

**„Wie-Mar” s.c.**

**Wiesław Grzywacki, Irena Jankowiak**

**ul. Wojska Polskiego 62/2, 78-200 Białogard**

Po zapoznaniu się z przedłożonym projektem pt. „Przebudowa dojazdu do cmentarza i remont ul. Wiosennej w Dygowie” Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu uzgadnia w.w. Projekt z następującą uwagą: dla odcinka ulicy Wiosennej od 0+000 do 0+040 km należy zaprojektować odwodnienie drogowe. Uzgadniamy wykonanie studni i wpustów deszczowych w pasie drogi powiatowej oraz sączki w poboczu drogi powiatowej – ul. Kolejowa w Dygowie.

DYREKTOR

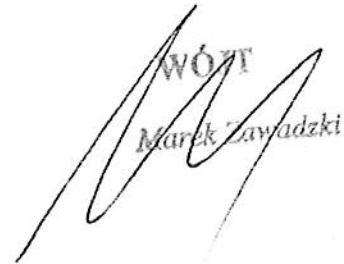
*Magdalena Dąbrowska*

Dygowo, dnia 3 czerwca 2013 roku.

BPP.7013.150.3.2013

*Zakład Projektowania i Nadzoru  
Budowlanego „Wie-Mar” s. c.  
Wiesław Grzywacki, Irena Jankowiak  
ul. Wojska Polskiego 62/2  
78-200 Białogard*

W odpowiedzi na wniosek o wydanie warunków technicznych na odprowadzenie wód deszczowych w związku z projektowaniem przebudowy ul. Wiosennej w Dygowie, Gmina Dygowo wskazuje miejsce włączenia projektowanego kanału deszczowego do istniejącego kanału deszczowego w ul. Ogrodowej.

  
WÓJT  
Marek Zawadzki

---

Osoba prowadząca sprawę:  
Andrzej Mazur, inspektor ds. budownictwa i planowania przestrzennego  
tel. 0-94 358 46 08 [a.mazur@dygowo.pl](mailto:a.mazur@dygowo.pl)

**Starostwo Powiatowe  
Zespół Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
ul. Gryfitów 4-6, 78-100 Kołobrzeg**

**OPINIA GN.6630.459.2013  
o uzgodnieniu dokumentacji projektowej**

Podstawa prawna wydania opinii:

art. 7d pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.) oraz § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38 poz. 455)

**UZGADNIA**

Przedmiot uzgodnienia: **projekt budowlany przebudowy dojazdu do cmentarza ulicy Wiosennej wraz z odwodnieniem i oświetleniem**

Lokalizacja: **DYGOWO, ul. Wiosenna, dz.: 67/2, 67, 77, 87, 88, 446/1, 446/4, 447, 448/5, 448/6, 457/14, 525, 526, 528/3**

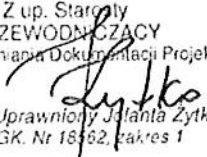
Dla: **GMINA DYGOWO  
78-113 Dygowo ul. Kolejowa 1**

Na zlecenie z dnia 05.09.2013

Data wpływu: 09.09.2013

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji: o warunkach zabudowy, o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, o zatwierdzeniu projektu budowlanego, o pozwoleniu na budowę.
3. W przypadkach określonych w pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.
5. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
7. Po zrealizowaniu obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
8. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
9. Postępowanie niezgodne z ww. przepisami podlega karze grzywny orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia (art.48 ust.1 pkt 6 i ust.2 Ustawy)
10. Uzgodnienie niniejsze nie dotyczy odniesienia projektowanych przewodów do sieci uzbrojenia o charakterze zastrzeżonym. Uzgodnienie w tym zakresie należy uzyskać w Wojewódzkim Sztabie Wojskowym w Szczecinie.

**Uwagi i zalecenia do projektu:** Zgodnie z załączoną kopią protokołu nr **GN.6630.459.2013** z dnia **10.09.2013**

Z up. Starosty  
PRZEWODNICZĄCY  
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
  
Geodeta Uprawniony Jolanta Żytko  
upr. GGK. Nr 18462, zakres 1

**PROTOKÓŁ Nr GN.6630.459.2013**

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **projekt budowlany przebudowy dojazdu do cmentarza ulicy Wiosennej wraz z odwodnieniem i oświetleniem**Lokalizacja: **DYGOWO, ul. Wiosenna, dz.: 67/2, 67, 77, 87, 88, 446/1, 446/4, 447, 448/5, 448/6, 457/14, 525, 526, 528/3**Projektant: **WIESŁAW GRZYWACKI**Inwestor: **GMINA DYGOWO  
78-113 Dygowo ul. Kolejowa 1**Na podstawie zlecenia nr: z dnia **05.09.2013** Data wpływu do ZUDP: **09.09.2013**Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgadnia / ~~nie uzgadnia~~ ww. obiekt(u)

branża	treść uzgodnienia, data i podpis uzgadniającego
<p><b>G.EN. GAZ ENERGIA S.A.</b> Oddział w Karlinie 78-230 Karlino, ul. Koszalińska 96 B tel. (094) 312-08-70, fax (094) 312-08-77 NIP 669-050-27-73, REGON 33001728-1 Infolinia (0) 801 429 429</p> <p>gazownicza</p>	<p><i>Uzgodniono z uwagami jak w załączniku.</i></p> <p style="text-align: right;"><b>G.EN. GAZ ENERGIA S.A.</b> Oddział w Karlinie z-ca Dyrektora Oddziału <i>11.09.2013</i> Bogdan Kuchta</p>
<p><b>Energa Operator SA</b> Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu ul. Rolna 3 78-100 Kołobrzeg NIP 583-000-11-90</p> <p>Za zgodność z oryginałem</p> <p>energetyczna</p>	<p><i>10.09.2013</i></p> <p><i>Pracownicy w gablotce i rt. kablem w ciągu piętym należy prowadzić ręcznie.</i></p> <p style="text-align: right;">Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej <i>Grzegorz Pękuł</i></p>
<p>ZANOSI WÓ POWIATOWE W KOŁOBRZEGU Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej ul. Gryfitów 4-6, 78-100 KOŁOBRZEG</p> <p>Z Ur. Starosty GEODEZYJNICZACY Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej <i>Jolanta Żytka</i> ul. Żytka 1</p>	<p><i>Patrz strona 3, 4</i></p>
<p>telekomunikacyjna</p>	<p><i>Uzgodnienie: 596/2013.</i></p> <p><i>Uzgadnia się bez uwag.</i></p>
<p><b>MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA</b> Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kołobrzegu STARSZY INSPEKTOR ds. TECHNICZNYCH <i>Tadeusz Kajda</i></p> <p>wodociągowo-kanalizacyjna</p>	<p><i>10.09.2013</i></p>

branża	treść uzgodnienia, data i podpis uzgadniającego
<p>drogowa</p>	<p>Droga powiatowa i droga gminna                  forma uzgodnienia branża                  ZDP w Kołobrzegu, Urząd Gminy                  Dygowo                  Za zgodność z oryginałem</p>
<p>ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.                  Rejon Usług Oświetleniowych Kołobrzeg                  ul. Rolna 3                  78-100 Kołobrzeg                  M +48 691 040 890</p> <p>energetyczna                  (oświetlenie drogowe)</p>	<p>uzgodniono bez uwag</p> <p>Kierownik                  Rejon Usług Oświetleniowych                  Kołobrzeg                  Andrzej Filioski</p> <p>STAROSTWO POWIATOWE W KOŁOBRZEGU                  Wydział Geodezji i Gospodarki                  Nieruchomościami                  Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej                  ul. Gryfitów 4-6, 78-100 KOŁOBRZEG</p> <p>Z up. Starosty                  PRZEWODNICZĄCY                  Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej</p>
<p>URZĄD GMINY DYGOWO                  ul. Kolejowa 1                  78-113 DYGOWO                  tel./fax (0-94) 358 41 94, 95, 66                  NIP 671-10-49-096</p> <p>Urząd Gminy</p>	<p>10.09.2013</p> <p>INSPEKTOR                  Andrzej Mazur                  upr. UAM/NT/210/1055/88                  § 5 ust. 21 § 13 ust. 1 pkt 21 § 7</p> <p>Geodeta Uprawniony Jolanta Żytko                  upr. GGX. Nr 18562, zakres 1</p>
<p>POWIATOWY INSPEKTORAT                  NADZORU BUDOWLANEGO                  w Kołobrzegu                  ul. Piastowska 9, 78-100 Kołobrzeg</p> <p>Powiatowy Inspektor                  Nadzoru Budowlanego</p>	<p>uzgodniono bez uwag</p> <p>POWIATOWY INSPEKTOR                  NADZORU BUDOWLANEGO                  inż. Danuta Jabłońska</p>
<p>STAROSTWO POWIATOWE                  w Kołobrzegu                  WYDZIAŁ BUDOWNICTWA                  ul. Gryfitów 4-6, tel. 35 301 60                  78-100 KOŁOBRZEG</p> <p>Starostwo Powiatowe                  Wydział Budownictwa</p>	<p>uzgodniono bez uwag</p> <p>PODINSPEKTOR                  Danuta Grabska</p>
<p>ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH                  w Kołobrzegu                  ul. Gryfitów 8, tel. 352 88 10                  78-100 KOŁOBRZEG</p> <p>Zarząd Dróg Powiatowych                  w Kołobrzegu</p>	<p>uzgodniono bez uwag</p> <p>SPECJALISTA                  Czesław Malinowski</p>
<p>Przewodniczący ZUDP</p>	<p>uzgodniono</p> <p>Z up. Starosty                  PRZEWODNICZĄCY                  Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej                  Geodeta Uprawniony Jolanta Żytko                  upr. GGX. Nr 18562, zakres 1</p>

CZŁONKOWIE ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ



# PROTOKÓŁ Nr GN.6630.459.2013

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **projekt budowlany przebudowy dojazdu do cmentarza ulicy Wiosennej wraz z odwodnieniem i oświetleniem**

Lokalizacja: **DYGOWO, ul. Wiosenna, dz.: 67/2, 67, 77, 87, 88, 446/1, 446/4, 447, 448/5, 448/6, 457/14, 525, 526, 528/3**

Projektant: **WIESŁAW GRZYWACKI**

Inwestor: **GMINA DYGOWO  
78-113 Dygowo ul. Kolejowa 1**

Na podstawie zlecenia nr: z dnia **05.09.2013** Data wpływu do ZUDP: **09.09.2013**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgadnia / nie uzgadnia ww. obiekt(u)

branża	treść uzgodnienia, data i podpis uzgadniającego
<p><b>G. EN. GAZ ENERGIA S.A.</b>  <small>Dział w Kartale            ul. Wiosenna 10, Koszalin 96-6            tel. (091) 312 00 20 fax (091) 312 08-7            tlp. (091) 50-27-23, REGON 330017281            NIP 501 801 429 429</small></p>	<p><i>Uzgodniono z uwzględnieniem jak w dotychczas.</i></p> <p style="text-align: right;"><b>G. EN. GAZ ENERGIA S.A.</b>  <small>Osoba odpowiedzialna:            z-ca Dyrektora</small></p> <p style="text-align: right;"><i>11.09.2013</i></p>
<p><b>gazownicza</b></p> <p><small>Stacja Operator SA Oddział w Koszalinie            Region Dyspozytorni w Koszalinie            ul. Racina 3            78-100 Koszalin            tel. 503-20-11-98</small></p>	<p><i>10.09.2013</i></p> <p><i>Przebieg w publikacji internetowej w celu przyniesienia sprawy przedmiotowej.</i></p> <p style="text-align: right;">Kierownik  <small>Działu Dokumentacji Energetycznej</small></p> <p style="text-align: right;"><i>Grzegorz Pękuł</i></p>
<p><b>energetyczna</b></p> <p><small>Urząd Miejski w Kołobrzegu            Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami            Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej            ul. Starosty 78-100 KOŁOBRZEG            PRZEWODNICZĄCY            Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej            Joanna Żytko            ul. Turysty, zakres 1</small></p>	<p><b>TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta</b>  <small>Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie            Dział Zarządzania Zasobami Sieci - Szczecin</small></p> <p><i>Dość łatwo dooble zlewanie zabezpieczeń w celu oszczędności w miejscach kotłowni</i></p> <p>L. dz. <i>459</i> ..... 201 <i>3</i> ..... f.</p> <p>Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag <i>1,2,3,5,6,7,8,13</i>            wg przekazanego załącznika</p> <p style="text-align: right;"><i>Kołobrzeg</i>  <small>Miejscowość</small></p> <p style="text-align: right;"><i>10.09.2013</i>  <small>Data</small></p> <p style="text-align: right;"><b>Mirosław Kaszorek</b>  <small>Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinie</small></p>
<p>Za zgodność z oryginałem:</p>	<p><i>10.09.2013</i></p>
<p><b>telekomunikacyjna</b></p> <p><small>MIEJSKIE WODCIĄGI I KANALIZACJA            Ścieki z ograniczoną odpowiedzialnością            ul. K. 10            WARSZYŃSKIE PRZEMISŁY TECHNICZNE            ul. Fabryczna 10</small></p>	<p><i>Uzgodniono 596/2013.</i></p> <p><i>Uzgadnia się bez uwag.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>10.09.2013</i></p>

## ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU ZUDP NR 459/2013

1. Przekazać plac budowy z udziałem TP S.A. Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin tel: 913 926 950, fax: 915 790 833.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TP S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami TP S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami OTK i TKD zlecić wytyczenie trasy GT Stare Bielice tel: 943 425 040, tel. kom: 502 701 813, fax: 943 425 948.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP S.A
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP S.A., metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin tel: 913 926 9501, fax: 915 790 833.
7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami TP S.A. zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami TP S.A., można usunąć po uzyskaniu zgody TP S.A., na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
10. Dokonać regulacji wjazdu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
11. Projektowane studnie kablowe należy umiejscowić w odległości, co najmniej 0,5m od studni będących własnością TP S.A. Zachować minimum 0,5m przy zbliżeniach z istniejącą kanalizacją kablową TP S.A.
12. Na etapie wykonawstwa należy zastosować pokrywy studni kablowych z logo innym od używanego przez TP S.A.
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP S.A. Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin tel: 913 926 950, fax: 915 790 833, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej TP S.A.

Za zgodność z oryginałem:

Miroslaw Kaczorek

Urząd Miejski w Kołobrzegu  
 Wydział Geodezji i Gospodarki  
 Nieruchomościami  
 Współuczestnictwa w Dokumentacji Projektowej  
 91 4 818 701 Kołobrzeg

Kołobrzeg 19.09.2013

Z up. Starosty  
 PRZEWODNICZĄCY  
 Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Upoważnienie do Wykonania  
 Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
 Nr 8562, zakres 1

**Protokół Nr 459 / 2013**  
uzgodnienia dokumentacji projektowej

5/5

**G.EN. GAZ ENERGIA S.A.**

uzgodnienie nr ..... data 11.09.2013  
Dot. Rozmowa ul. 19  
Własność i dop. z d. d. s.  
omawiano

**WARUNKI UZGODNENIA:**

1. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań z siecią gazową należy wykonać ręcznie z zachowaniem obowiązujących przepisów i norm.
2. Szczegółowy przebieg gazociągu należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych.
3. Ewentualne koszty związane z usuwaniem uszkodzeń na sieci gazowej zaistniałych w czasie budowy lub terminie 1 roku od czasu zakończenia robót obciążają inwestora lub wykonawcę budowy.
4. Zawiadomić na 7 dni przed rozpoczęciem robót:  
Biuro Obszaru Karlino, tel. (094) 312-06-70  
73-230 Karlino, ul. Koszalińska 90 A
5. Uzgodnienie ważne 2 lata.
6. Dodatkowe ustalenia na oddzielnym

od ul. 3a do ul. 8 przed przystankiem  
do prac przy instalacji gazu i g. Tęto kości  
posadowienia gazociągu w g. w. w. w obecności GPT Karlino  
Karlino, dn. ....

**G.EN. GAZ ENERGIA S.A.**  
Oddział Karlino  
Kierownik Oddziału  
*Bogdan Kuchta*

Z up. Starosty  
**PRZEWODNICZĄCY**  
Zespół Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej

*Jytko*  
Główny Uprawniony Jolanta Jytko  
wp. G. S. Nr 48562, zakres I

STANOWISKO POWIATOWE w KOŁOBRZEGU  
Wydział Geodezji i Gospodarki  
Nieruchomościami  
Zespół Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej  
Gefitów 1-6, 78-100 KOŁOBRZEG

Za zgodność z oryginałem:

19.09.2013 *Jytko*



## OPIS TECHNICZNY

### **DO PT PRZEBUDOWA DOJAZDU DO CMENTARZA I REMONT ULICY WIOSENNEJ W MIEJSCOWOŚCI DYGOWO .**

#### **I. INWESTOR**

GMINA DYGOWO.

##### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

2. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500
3. Wytyczne Projektowania Dróg V i VI kl. Technicznej WPD –3 z 1995 r.
4. Ustawa o drogach publicznych ( Dz.U. nr 43 z 14.05.1999 r. )
5. Prawo o ruchu drogowym z dn. 20.06.1997 r. ( Dz.U. nr 58 poz. 515 )
6. Umowa
7. Uzgodnienia z Inwestorem
8. Obowiązujące normy techniczne
9. Katalog typowych konstrukcji podatnych i półsztywnych GDDP-9
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w spr. szczegółowych warunków technicznych Dz. U. Nr 220 poz.2181 z dnia 03.07.2003 r. dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
11. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w spr. szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonanie nadzoru nad tym zarządzeniem. Dz.U. nr 177 poz.1729 z dnia 23.09.2003 r.

#### **III. STAN ISTNIEJĄCY**

Ulica Wiosenna jest drogą gminną o nawierzchni żużlowo-żwirowej o szerokości 3,0 do 4,0 m .

Nawierzchnia wprawdzie zapewnia przejezdność lecz odbiega od norm obowiązujących dla tej klasy drogi. Nawierzchnia drogi lokalnej powinna posiadać min. szerokość 5,0 m.

Istniejąca nawierzchnia nie posiada normatywnych spadków podłużnych i poprzecznych. Konstrukcja nawierzchni nie zapewnia trwałości – nie spełnia warunków dla drogi KR 2 gdzie grubość konstrukcji nośnej powinna

wynosić min. 32 cm. plus niezbędna warstwa odsączająca 10 cm.

- 2 -

Nie istnieje tu instalacja odwodnieniowa.

W pasie rozgraniczeń znajdują się urządzenia energetyczne ,gazowe, telekomunikacyjne, wodociągowe i sanitarne.

#### **IV. STAN PROJEKTOWANY**

Zaprojektowano ulicę Wiosenną oraz dojazd do cmentarza dla kategorii ruchu KR2 i przewidziano konstrukcję grubości 33 cm. plus 12 cm warstwa odsączająca. Konstrukcja dotyczy powierzchni jezdni . Projektowana jezdnia na odcinku 0+000 do 0+132 będzie miała charakter ciągu pieszo-jezdnego i szerokość 4,0 m. o ruchu jednokierunkowym, a dalszy odcinek projektowany ma szerokość 5,0 m o ruchu dwukierunkowym. Na odcinku od km 0+490 do 0+557 zaprojektowano chodnik 2,0 m szerokości połączony z istniejącym ciągiem pieszym na ul. Ogrodowej. Jezdnię dojazdu do cmentarza włączono do istniejącego już łącznika z ulicą Ogrodową .Dla całego przedsięwzięcia przewiduje się nową instalację odwodnieniową.

Odrębnym opracowaniem objęto oświetlenie uliczne.

##### **1. PRZEKRÓJ POPRZECZNY**

Projektuje się nawierzchnię jezdni z kostki betonowej o jednostronnym spadku 2% na odcinku od km 0+000 do 0+132 i dwustronnym spadku 2 % na dalszym odcinku w kierunku krawężników . Ciąg pieszy wykonany z kostki betonowej w spadku poprzecznym daszkowym 2% długości 66,0 mb.

##### **2. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY**

Spadki podłużne na projektowanym odcinku kształtują się od 0,59 %

do 4,52 %. Trasa posiada siedem łuków poziomych o  $R = 12$  m,  
- 3 -

$R = 11$  m,  $R = 32$  m,  $R = 76$  m,  $R = 76$  m,  $R = 12$  i  $R = 20$  . Zaprojektowano  
cztery łuki pionowe o promieniach  $R = 1240$  m,  $R = 699$  m,  $R = 705$  i  
 $R = 586$

### 3. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA.

Na całej długości ulicy po obu stronach przewiduje się ustawienie  
krawężników betonowych  $100 \times 30 \times 15$  cm w świetle 12 cm i 2 cm na  
wysokości zjazdów. Na obrysie i odcięciu zjazdu w linii rozgraniczenia  
zastosujemy opornik betonowy  $12 \times 25$  cm na ławie betonowej B-10 w  
ilości 0,05 m<sup>3</sup>/mb.

Krawężniki ustawiamy na ławie betonowej B-10 w ilości 0,05 m<sup>3</sup>/mb.

Na obramowanie chodników zastosujemy obrzeża betonowe  $8 \times 30$  cm.  
na ławie betonowej B-10 w ilości 0,0365 m<sup>3</sup>/mb.

### 4. REGULACJA URZĄDZEŃ.

Przewidziano regulację włączów kanałowych w ilości 9 sztuk oraz  
zaworów wodociągowych w ilości 12 sztuk.

### 5. JEZDNIA

Przewiduje się następującą konstrukcję jezdni :

- W-wa odsączająca z piasku gr. 12 cm.
- Podbudowa z betonu B-7,5 gr. 20 cm.
- Kostka betonowa gr. 8 cm na podsypce cem-piskowej gr. 5 cm.

### 6. ZJAZDY.

Przewiduje się następującą konstrukcję :

- Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm.

- Podbudowa z kruszywa kam. łamanego gr. 20 cm.
- 4 -
- Podsypka cem.-piaskowa gr. 5 cm.
- Kostka betonowa gr. 8 cm.

#### 7. CHODNIKI

Przewiduje się następującą konstrukcję :

- Podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr. 12 cm.
- Kostka betonowa gr. 6 cm kolorowa.

#### 8. PARKINGI. Konstrukcja parkingów jak projektowanych zjazdów.

#### 9. ROBOTY ZIEMNE

Masy ziemne pozyskane głównie z wykopu pod konstrukcję jezdni należy wbudować w tereny zielone a nadmiar wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Rzędne dowiązано do niwelacji państwowej.

#### 10. OZNAKOWANIE Projekty organizacji ruchu stanowią odrębne opracowania.

#### 11. ROBOTY ODWODNIENIOWE

Zaprojektowano kolektor deszczowy PCV d 315 na odcinku długości 194,0 m, d 250 długości 215,0 m i d 200 długości 94,0 m z włączeniem do istniejącej instalacji odwodnieniowej w ulicy Ogrodowej oraz osiem studni rewizyjnych d 1200 z osadnikami głębokości 0,5 m.

Przewidziano czternaście wpustów ulicznych z osadnikami głębokości 0,5 m i przykanalikami d 160 o łącznej długości 74,0 m. W km 0+005 po lewej stronie jezdni lokalizuje się studnię chłonną d 1200 z wmontowaną kratką ściekową i 12 m sączek d 100 w pasie drogowym drogi powiatowej wg uzgodnienia.

#### 12. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Projekt przewiduje przestawienie istniejącego ogrodzenia z siatki na długości 174,0 mb. Powierzchnie nie utwardzone zostaną sprofilowane



i obsiane trawą.

- 5 -

**UWAGA !!**

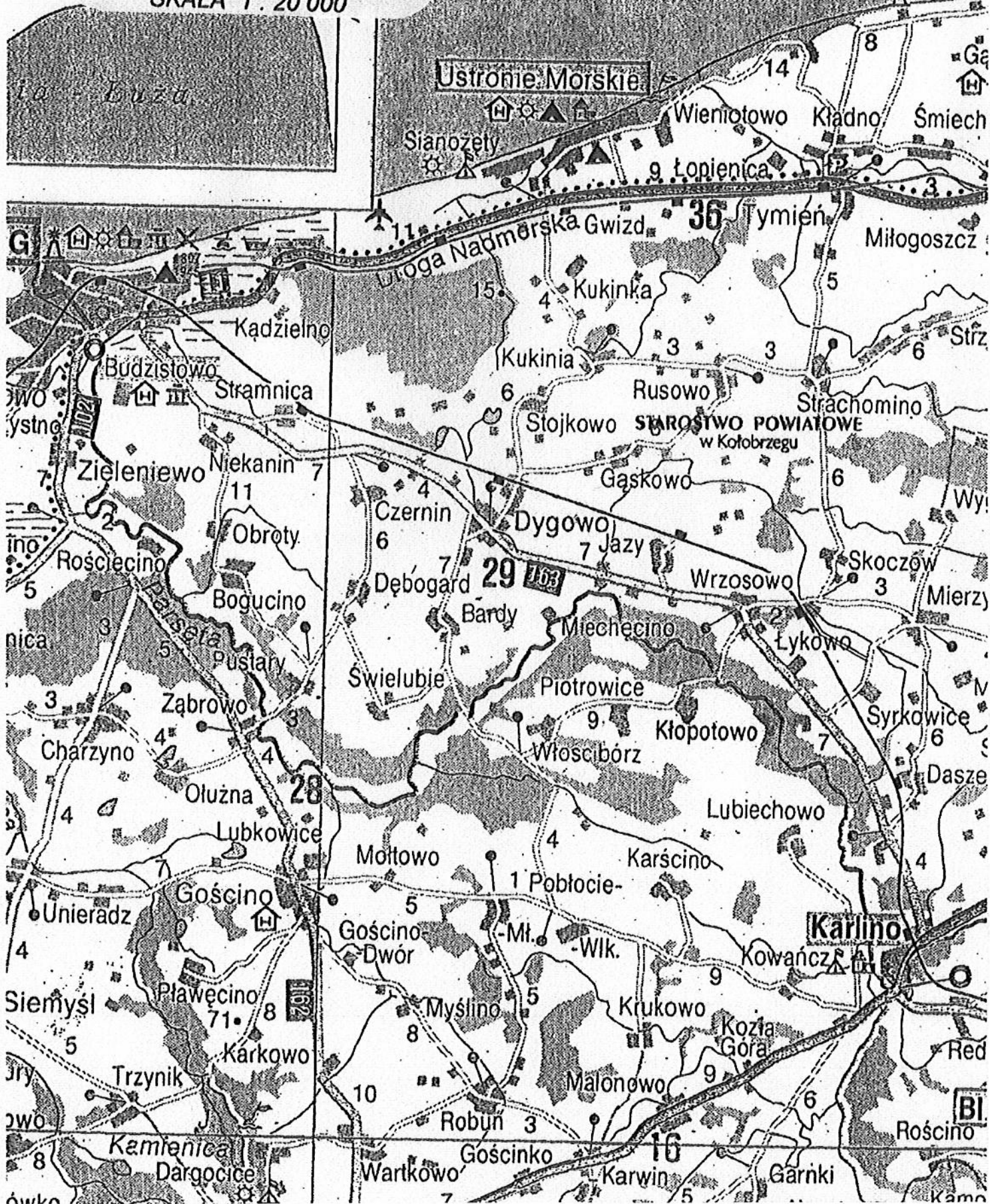
Materiały użyte do wykonania podsypek muszą posiadać właściwości warunkujące prawidłowy stopień zagęszczenia.

Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się z treścią wszystkich uzgodnień branżowych i dokumentacją techniczną.

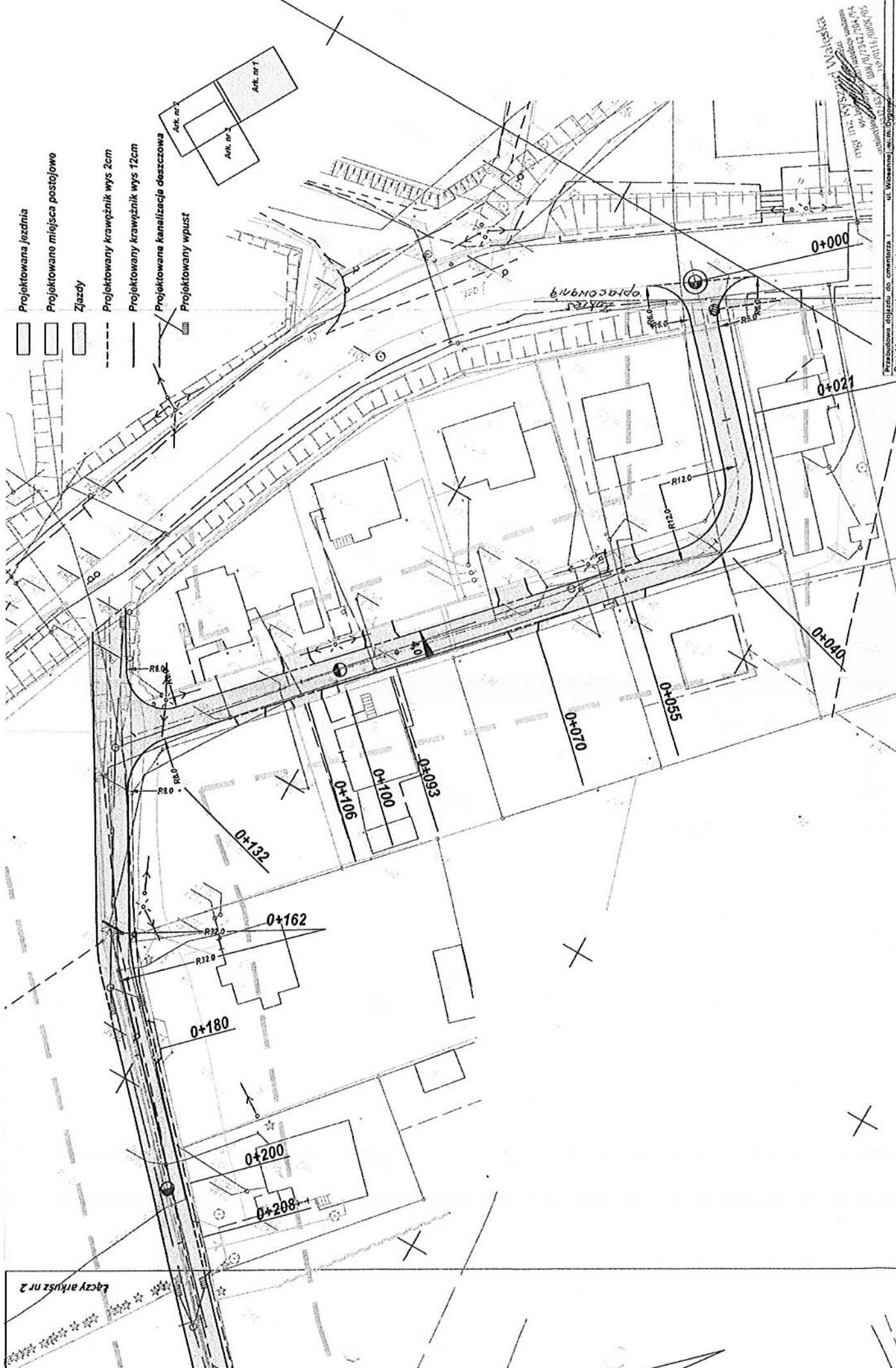
Roboty prowadzone w pobliżu podziemnych urządzeń obcych należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela właściciela tych urządzeń.

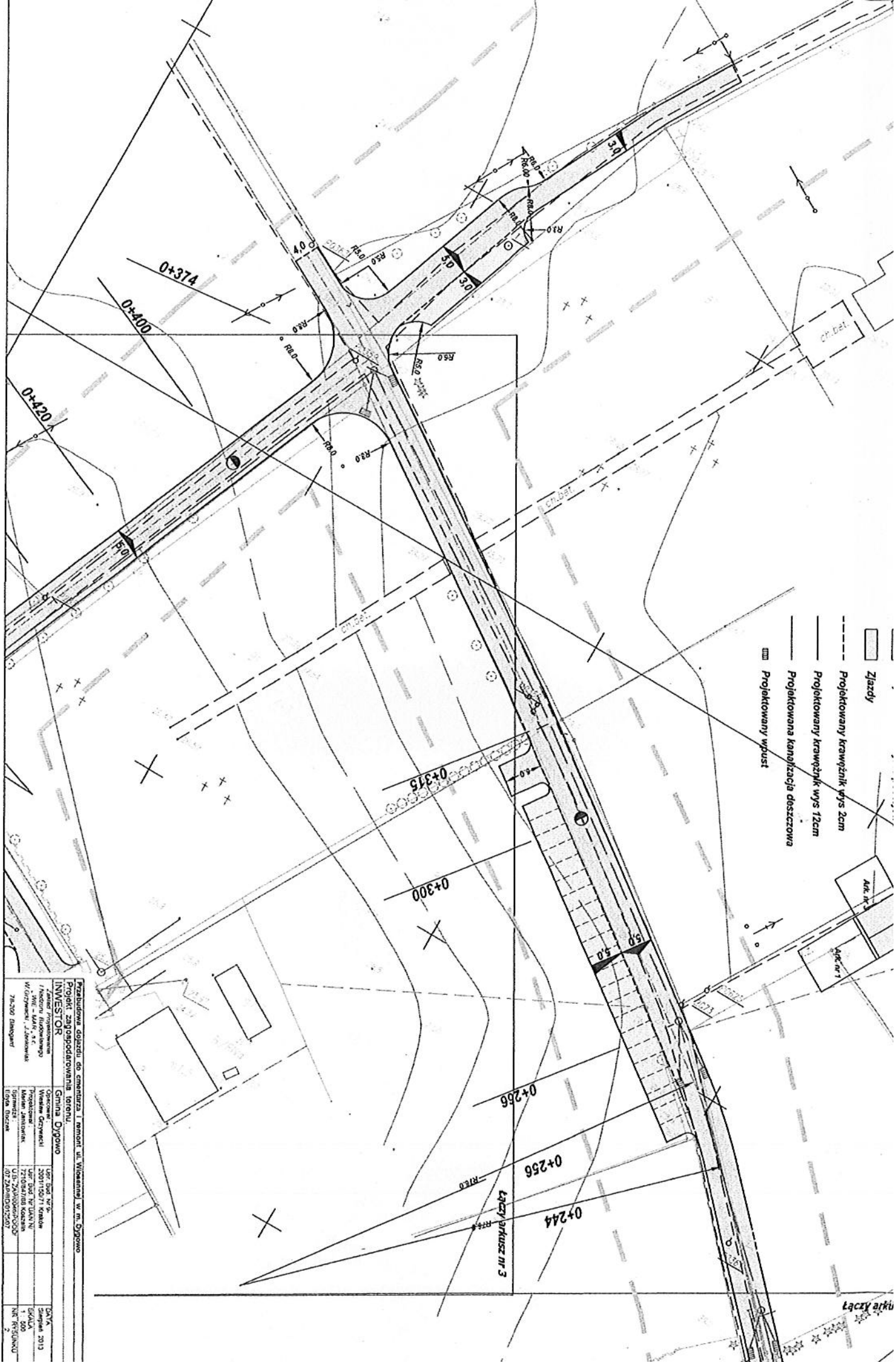
# PLAN ORIENTACYJNY

SKALA 1 : 20 000



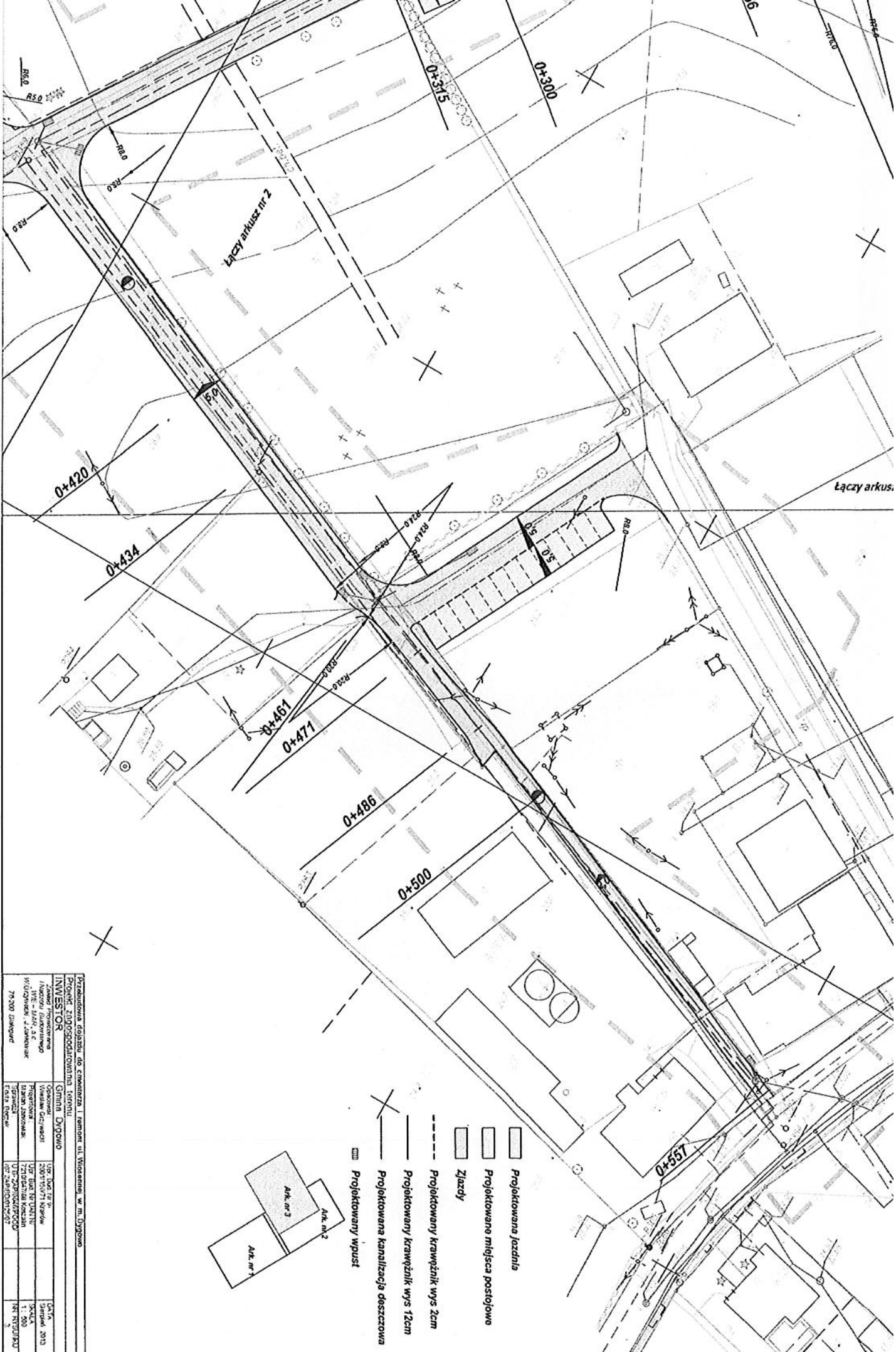
- Projektowana jezdnia
- Projektowane miejsca postojowe
- Zjazdy
- Projektowany krawężnik wys 2cm
- Projektowany krawężnik wys 12cm
- Projektowana kanalizacja deszczowa
- Projektowany wpust





- Zjazdy
- Projektowany krzewnik wys 2cm
- Projektowany krzewnik wys 12cm
- Projektowana kanalizacja deszczowa
- Projektowany wpust

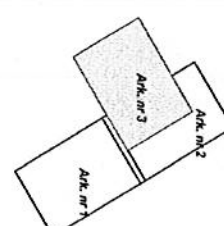
Przebudowa dojazdu do emisyjara i remont ul. Wiskawskiej w m. Dąbrowa		Grupa Drogowa	
INWESTOR			
Zamówитель: Zarząd Województwa Lubelskiego		Urząd Województwa Lubelskiego	
Wykonawca: WSK - WSK, s.c.		Urząd Województwa Lubelskiego	
Projektant: Marek Janowski		Urząd Województwa Lubelskiego	
Sprawdził: Marek Janowski		Urząd Województwa Lubelskiego	
Data: 07.05.2013		Urząd Województwa Lubelskiego	
Skala: 1:200		Urząd Województwa Lubelskiego	
Nr projektu: 74200 Dąbrowa		Urząd Województwa Lubelskiego	
Data: 07.05.2013		Urząd Województwa Lubelskiego	
Skala: 1:200		Urząd Województwa Lubelskiego	
Nr projektu: 74200 Dąbrowa		Urząd Województwa Lubelskiego	



Projekt Złotostokowski, ul. Wiosenny, w m. Długosze

INWESTOR		Gmina Długosze	
Adres inwestora		ul. Wiosenny 12, 25-100 Długosze	
Wzrostki, s.c.		ul. Wiosenny 12, 25-100 Długosze	
79-200 Długosze		79-200 Długosze	
Projektant		Instytut Inżynierów i Architektów	
Adres projektanta		ul. Wiosenny 12, 25-100 Długosze	
Data projektu		1. 200	
Data wykonania		1. 200	
Data wydania		1. 200	

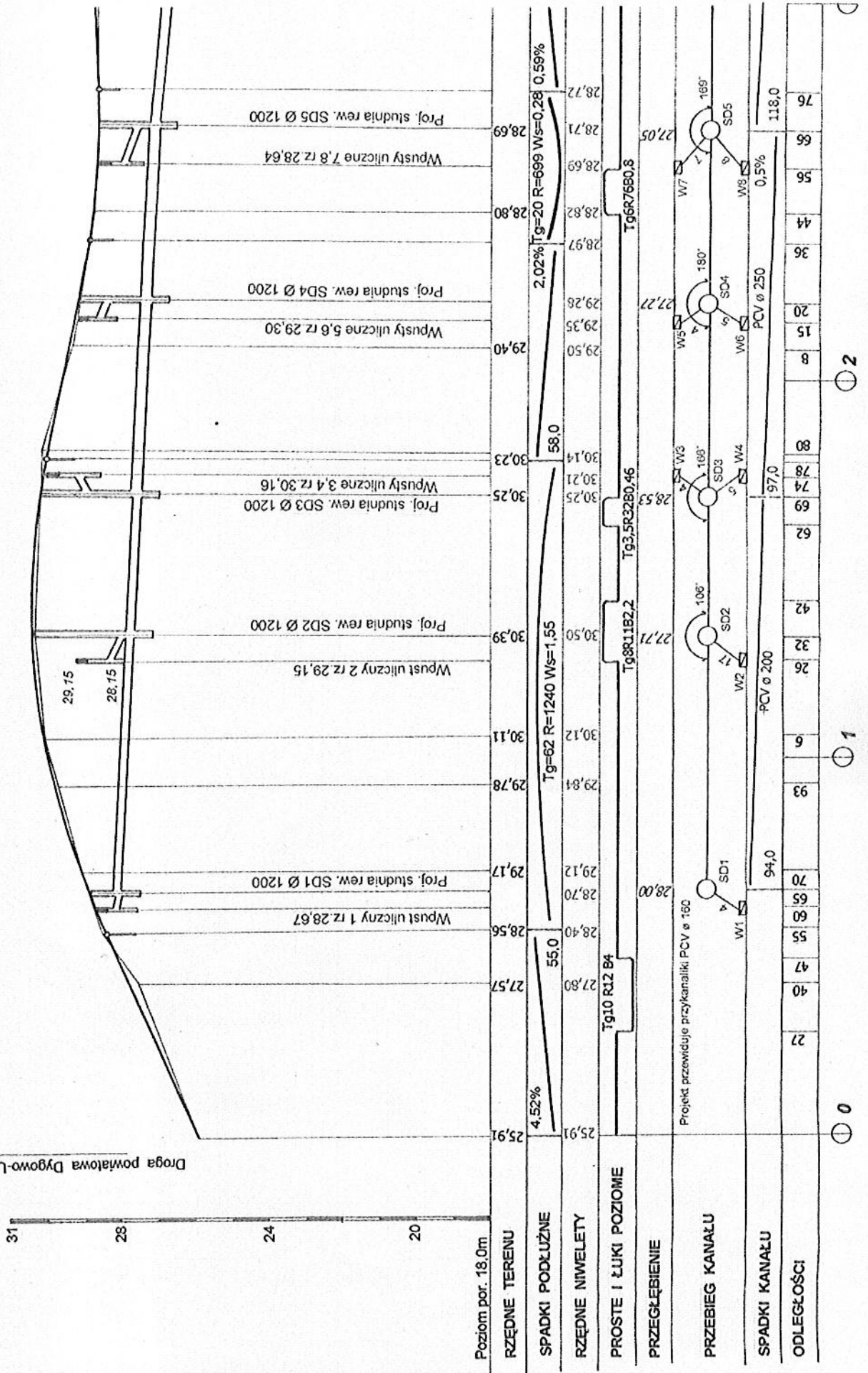
- ▭ Projektowana jezdnia
- ▭ Projektowana mijalca postojowa
- ▭ Zjazdy
- Projektowany krawężnik wys 2cm
- Projektowany krawężnik wys 12cm
- Projektowana kanalizacja deszczowa
- ▣ Projektowany wpułt



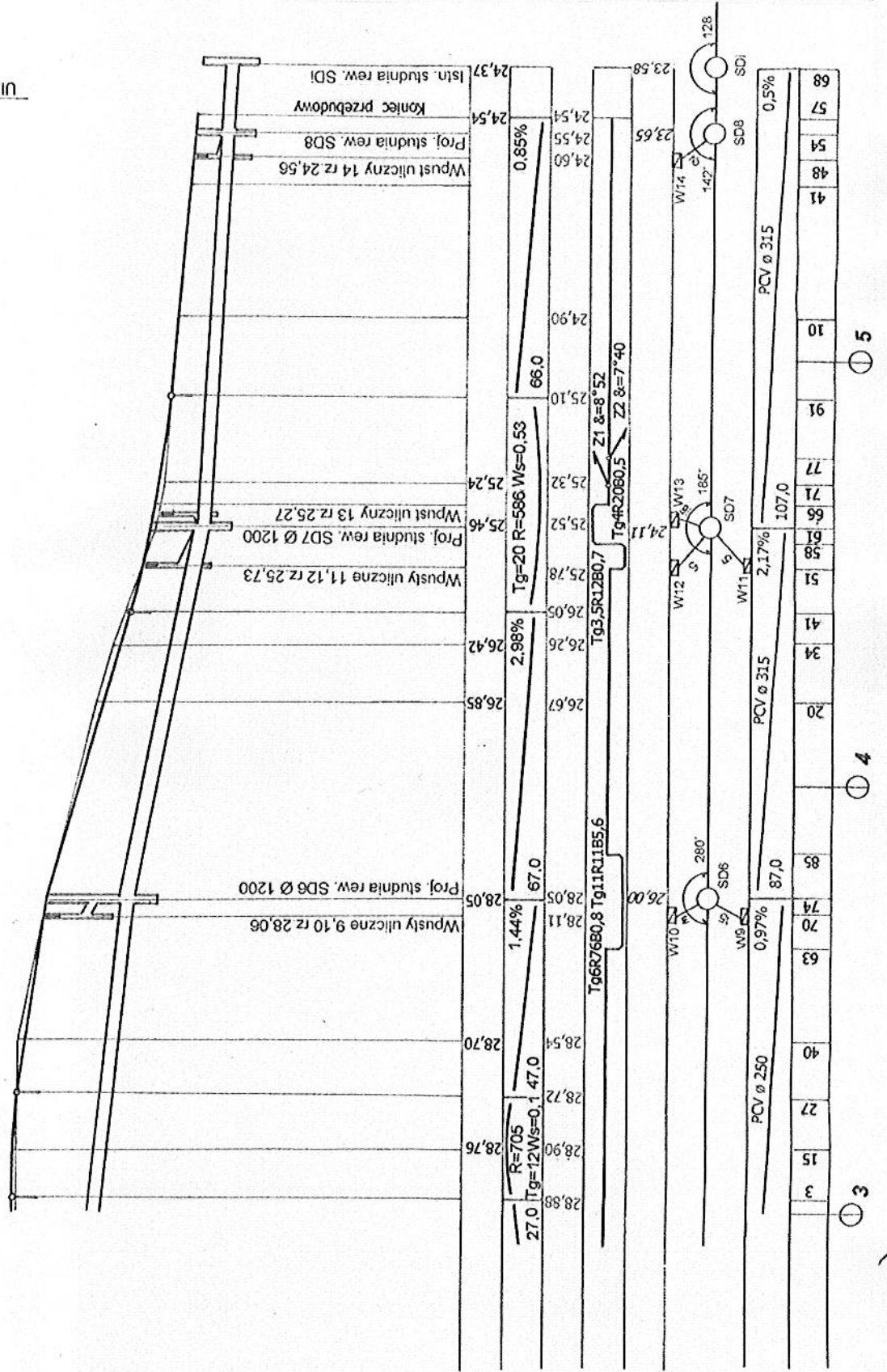
Łączy arkusz.

Przebudowa dojazdu do cmentarza i remont ul. Wiosennej w m. Dygowo  
 Profil podłużny ulicy i elementów odwodnienia.

<b>INWESTOR</b> Gmina Dygowo		Data: Sierpień 2013	
Zakład Projektowania i Nadzoru Budowlanego - WIE - MAF, s.c. W. Grzywacki, J. Jankowski		Skala: 1:100, 1:1000, NR RYSUNKU 2.1.	
Opracował: Upr. Bud. Nr 9, Wierzbaw Grzywecki, 2004/150/71 Kraków		DATA: Sierpień 2013	
Projektował: Upr. Bud. Nr UAN IV, Marian Jankowski, 7210/ba/788 Koszalin		SKALA: 1:100, 1:1000, NR RYSUNKU 2.1.	
Sprawdził: U.B. ZAP/0046/POOD/107 ZAP/BD/0125/07, Eryk Boczek			



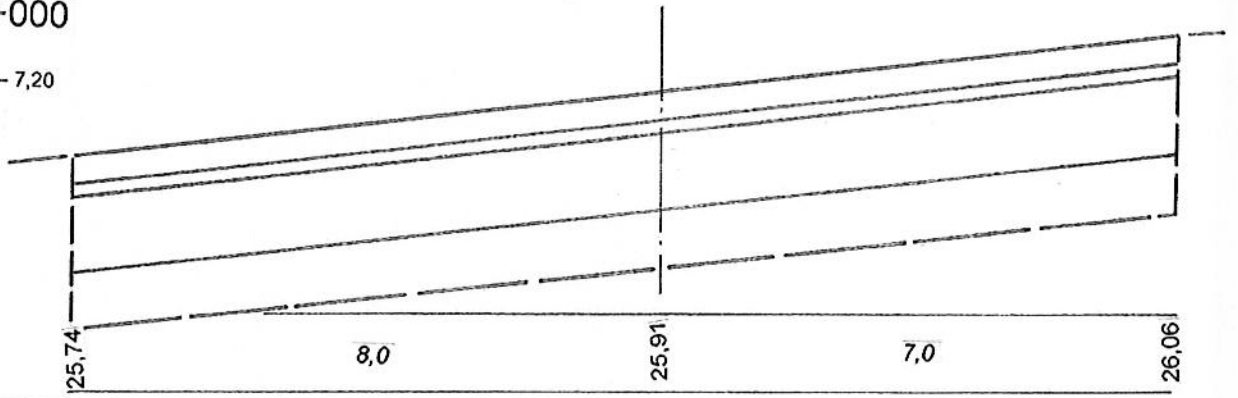
Przebudowa dojazdu do cmentarza i remont ul. Wiosennej w m. Dygowa		INWESTOR	
Zakład Projektowania i Nadzoru Budowlanego W.E. MAR, s.c.		Gmina Dygowa	
W.Grzywach, J.Jankowiak		Opconal: Upr. Bud. Nr 9	
78-200 Babgard		Miejsce Grzywach	
Projektant: W.E. MAR, s.c.		2001/15071 Kraków	
W.Grzywach, J.Jankowiak		Upr. Bud. Nr UAH N	
7210/047/03 Koszalin		2001/15071 Kraków	
Sprawdz: U.B. ZAP/0046/POD		Upr. Bud. Nr 9	
Edyta Boczek		07 ZAP/BD/0125/07	
NR RYSUNKU		DATA	
1 : 100 : 1000		Styczeń 2013	
SKALA		Sierpień 2013	
22		22	



Ul. Ogrodowa

0+000

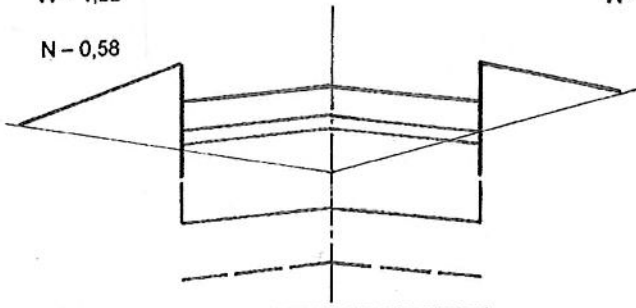
W - 7,20



0+040

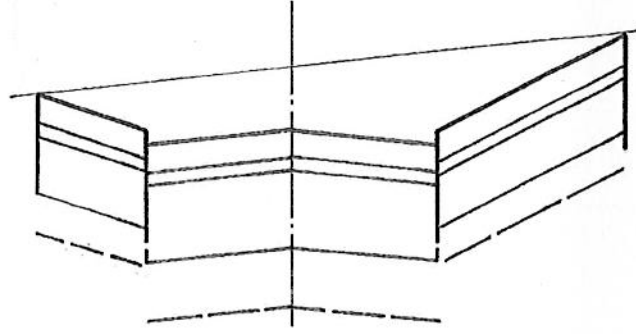
W - 1,22

N - 0,58



0+055

W - 4,56



RZĘDNE TERENU

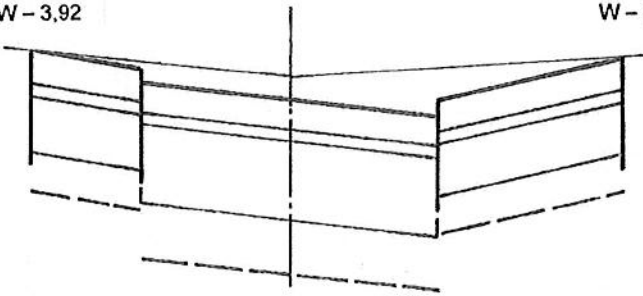
27,63	27,57	27,65
27,86	27,80	27,76
27,76	2,0	27,86

RZĘDNE NIWELETY

28,50	28,56	28,50	28,66
1,5	28,40	2,0	28,36
28,40	2,0	28,40	2,5
28,36	28,40	28,40	28,66

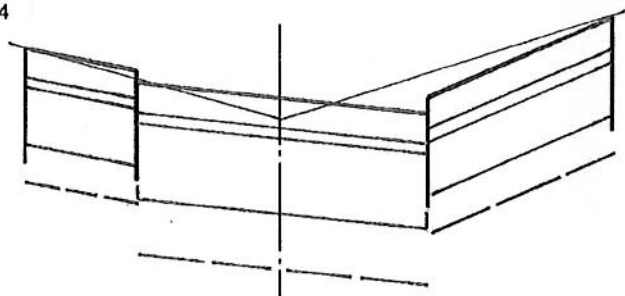
0+070

W - 3,92



0+093

W - 3,54

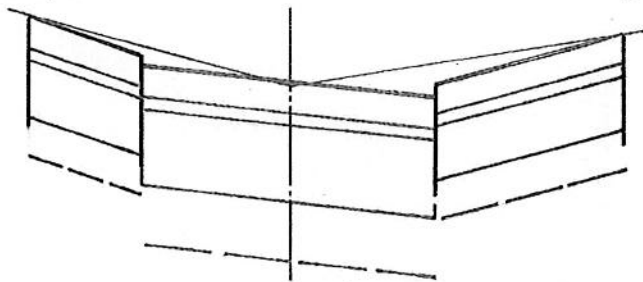


29,23	29,23	29,17	29,25
1,5	29,20	2,0	29,25
29,20	29,16	29,12	29,08
29,16	2,0	29,12	29,12
29,12	2,0	29,08	2,5
29,12	29,12	29,12	29,25

29,98	29,98	29,78	30,06
1,5	29,88	2,0	29,84
29,88	29,84	29,92	29,80
29,84	2,0	29,92	29,84
29,92	2,0	29,80	2,5
29,84	29,84	29,84	30,06

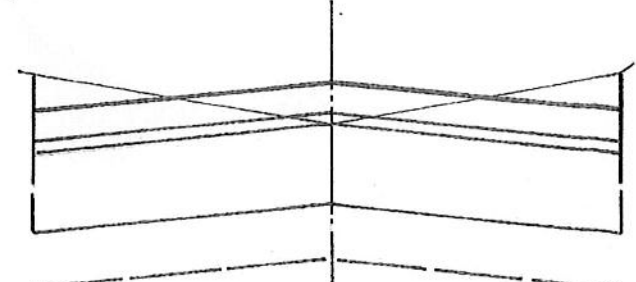
0+106

W - 3,76



0+132

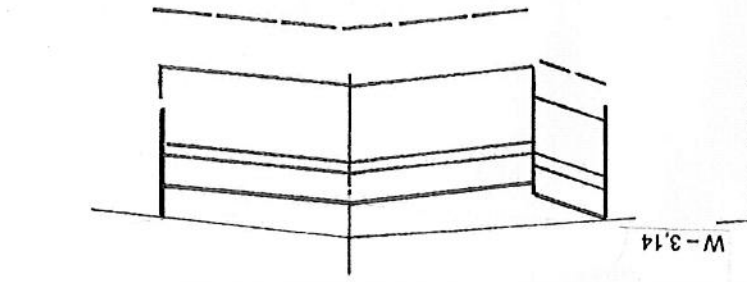
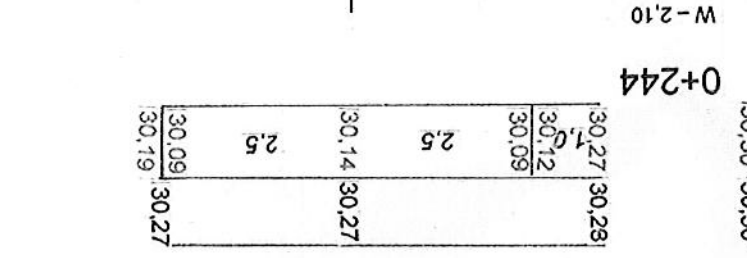
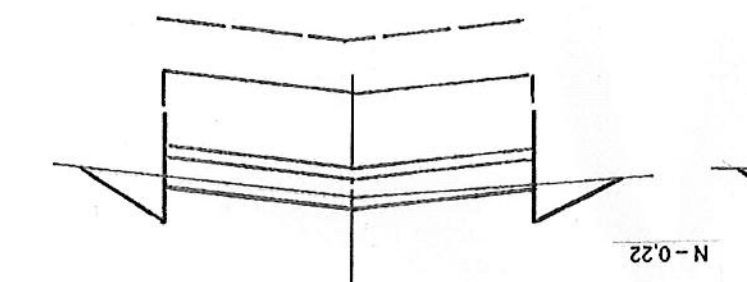
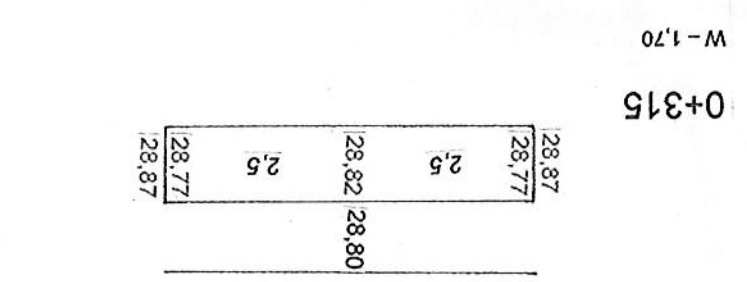
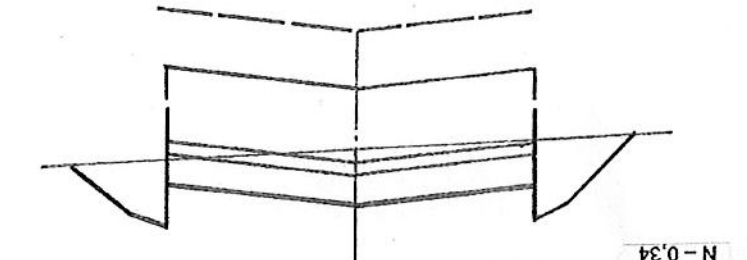
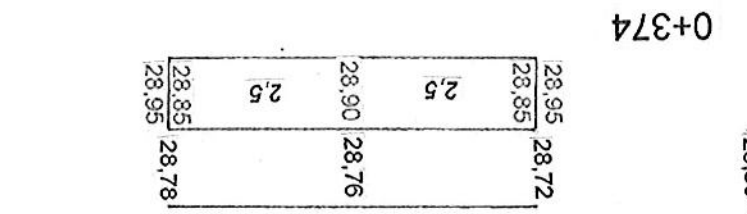
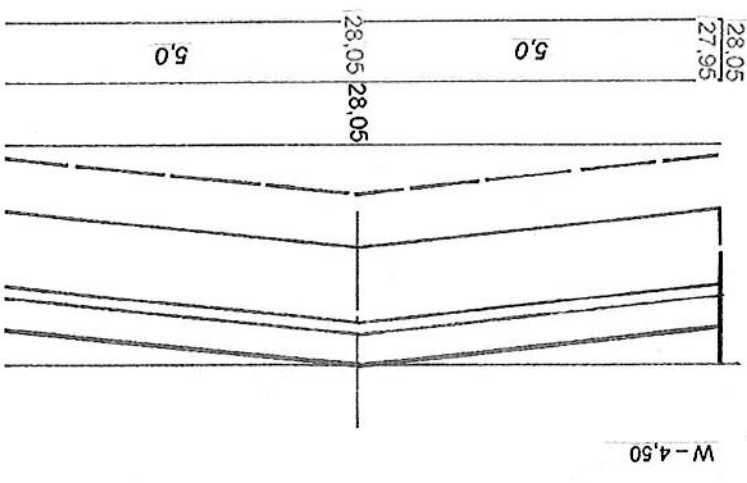
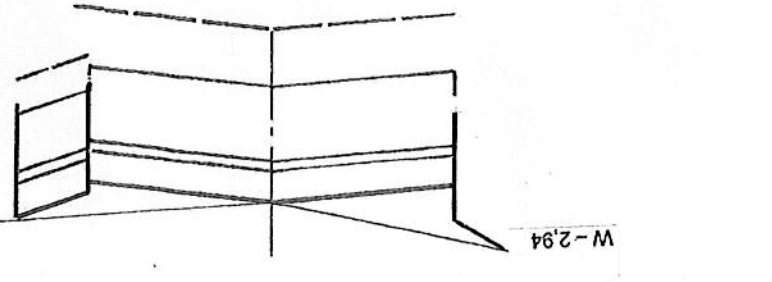
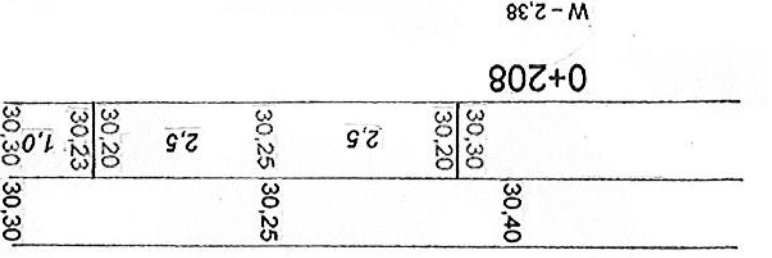
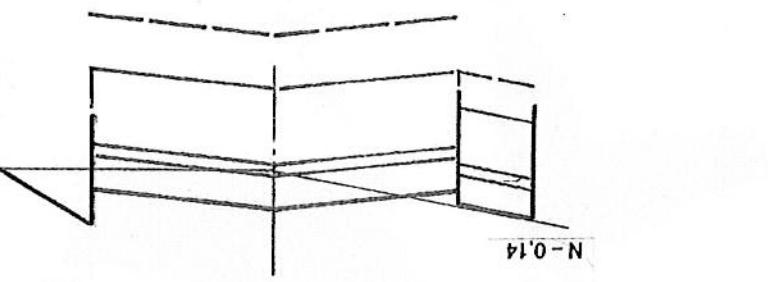
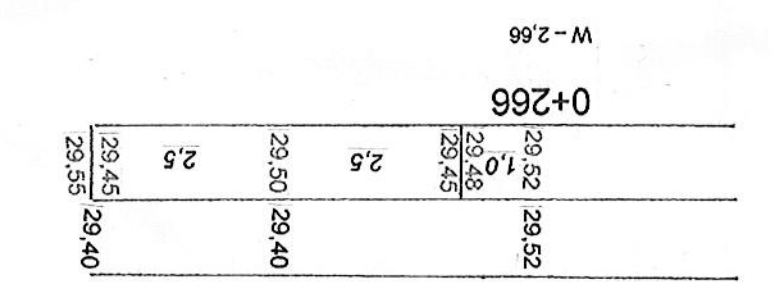
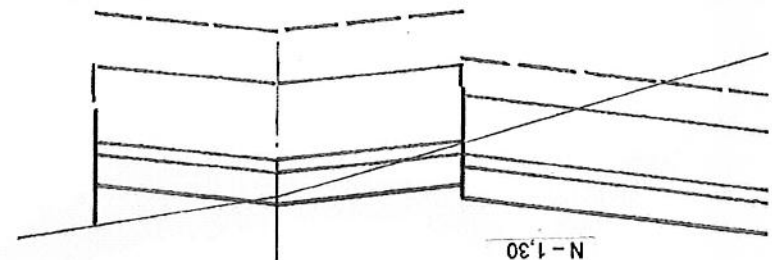
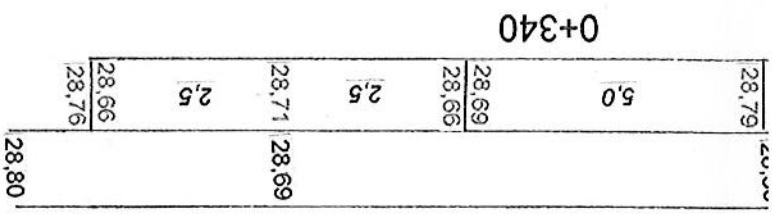
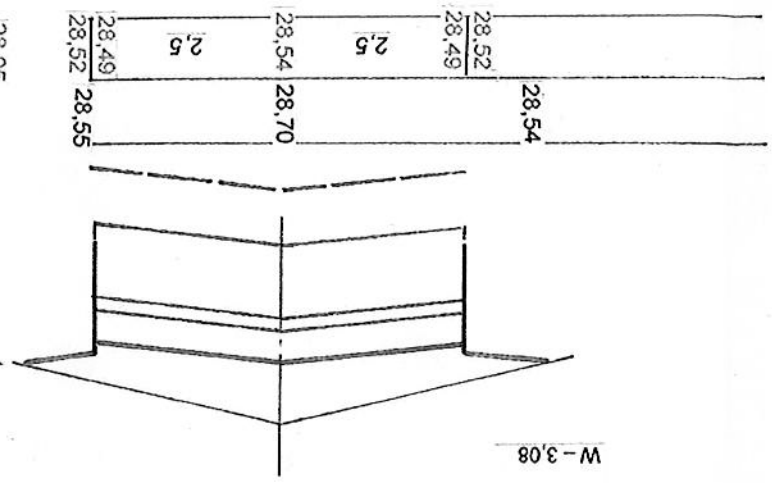
W - 3,68



30,30	30,30	30,11	30,25
1,5	30,20	2,0	30,25
30,20	30,16	30,12	30,08
30,16	2,0	30,12	30,11
30,12	2,0	30,08	2,5
30,12	30,11	30,11	30,25

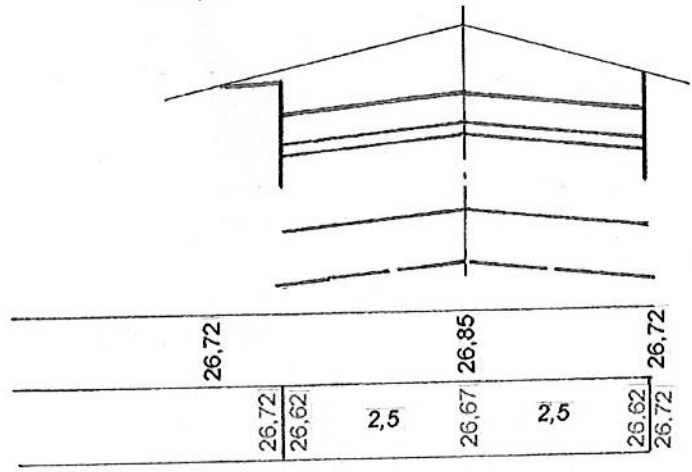
30,51	30,51	30,39	30,62
4,0	30,42	4,0	30,42
30,42	4,0	30,50	30,42
30,42	4,0	30,50	30,42
30,50	4,0	30,42	30,62
30,42	30,42	30,42	30,62





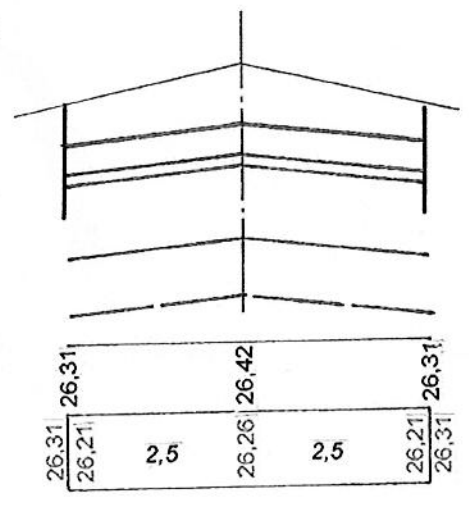
0+420

W - 3,00



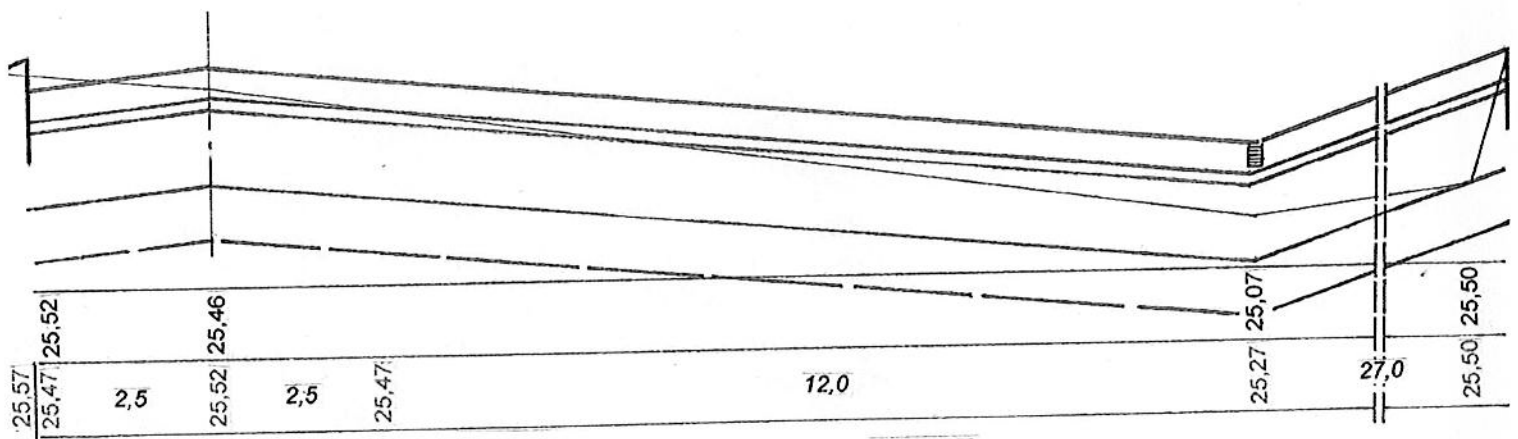
0+434

W - 2,80



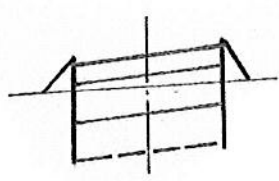
0+461

W - 13,64



0+471

W - 0,32



0+557

W - 0,50



RZĘDNE TERENU

RZĘDNE NIWELETY

25,32	25,30	1,0	25,32	25,24
25,34	25,36	1,0	25,34	25,36

24,54	24,52	1,0	24,54	24,54
24,56	24,58	1,0	24,56	24,58

Przebudowa dojazdu do cmentarza i remont ul. Wiosennej w m. Dygowo			
Przekroje poprzeczne.			
INWESTOR		Gmina Dygowo	
Zakład Projektowania i Nadzoru Budowlanego „WIE – MAR”, s.c. W.Grzywacki, J.Jankowiak 78-200 Białogard	Opacował : Wiesław Grzywacki	Upr. Bud. Nr 9- 2001/150/71 Kraków	DATA Sierpień 2013
	Projektował : Marian Jankowiak	Upr. Bud. Nr UAN N/ 7210/847/88 Koszalin	SKALA 1 : 20 : 100
	Sprawdził : Edyta Boczek	U.B- ZAP/0046/POOD/ /07 ZAP/BD/0125/07	NR RYSUNKU 3.1-3.

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

LP	KM	POWIERZCHNIA		ŚR. POWIERZCHNIA		ODLEGŁOŚĆ	OBJĘTOŚĆ	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp
1	0+000	7,20	-					
2	0+040	1,22	0,58	4,21	0,29	40	168,40	11,60
3	0+055	4,56	-	2,89	0,29	15	43,35	4,35
4	0+070	3,92	-	4,24	-	15	63,60	-
5	0+093	3,54	-	3,73	-	23	85,79	-
6	0+106	3,76	-	3,65	-	13	47,45	-
7	0+132	3,68	-	3,72	-	26	96,72	-
8	0+169	2,94	-	3,31	-	37	122,47	-
9	0+180	3,14	-	3,04	-	11	33,44	-
10	0+208	2,38	0,14	2,76	0,07	28	77,28	1,96
11	0+244	2,10	0,22	2,24	0,18	36	80,64	6,48
12	0+266	2,66	1,30	2,38	0,76	22	52,36	16,72
13	0+315	1,70	0,34	2,18	0,82	49	106,82	40,18
14	0+340	3,08	-	2,38	0,17	25	59,50	4,25
15	0+374	4,50	-	3,78	-	34	128,52	-
16	0+420	3,00	-	3,75	-	46	172,50	-
17	0+434	2,80	-	2,90	-	14	40,60	-
18	0+461	13,64	-	8,22	-	28	230,16	-
19	0+471	0,32	-	6,88	-	10	68,80	-
20	0+557	0,50	-	0,41	-	86	35,26	-

1 714,66m<sup>3</sup> 85,54m<sup>3</sup>

Przebudowa dojazdu do cmentarza i remont ul. Wiosennej w m. Dygowo

Przekroje normalne i konstrukcyjne.

INWESTOR

Gmina Dygowo

Zakład Projektowania  
i Nadzoru Budowlanego  
"WIE - MAR" s.c.  
W. Grzywacki, J. Jankowiak

Opracował :  
Wiesław Grzywacki

Upr. Bud. Nr 9-  
2001/150/71 Kraków

DATA  
Sierpień 2013

Projektował :  
Marian Jankowiak

Upr. Bud. Nr UAN N/  
7210/847/88 Koszalin

SKALA  
1 : 20 : 50

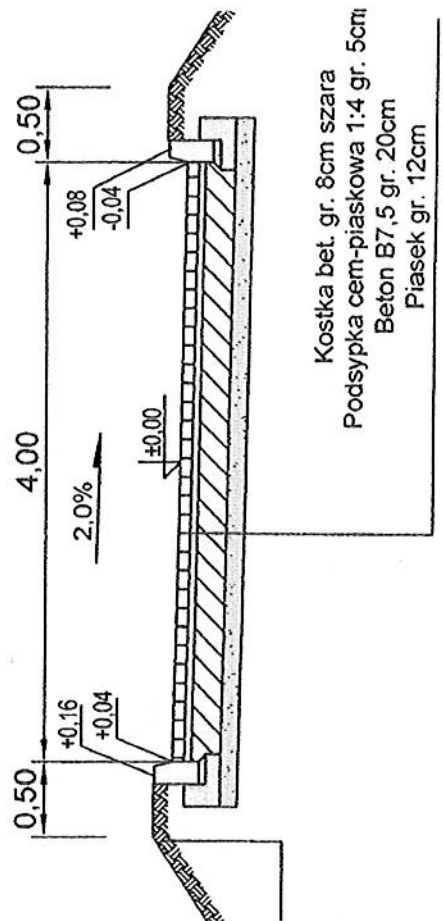
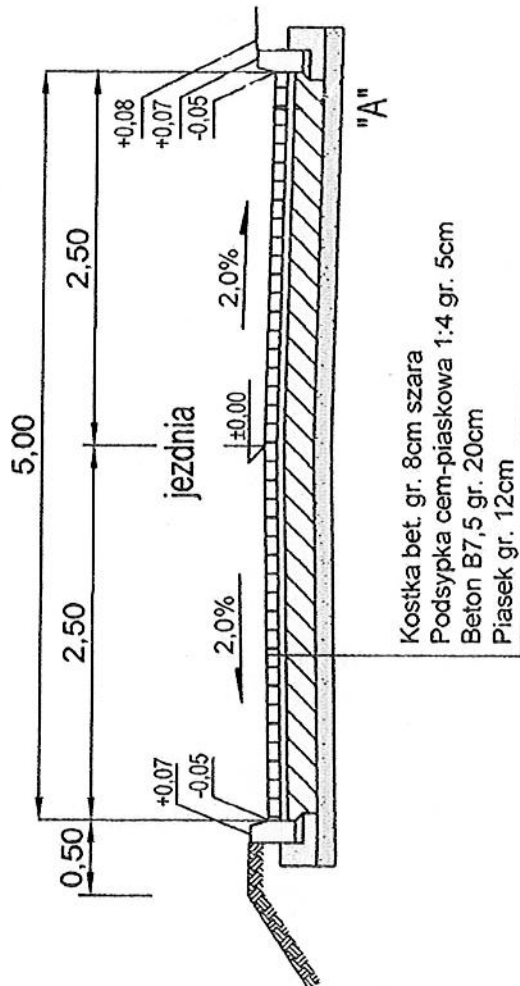
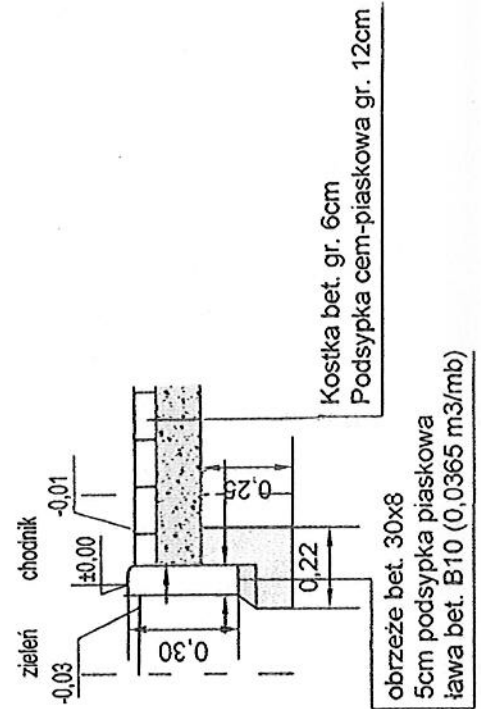
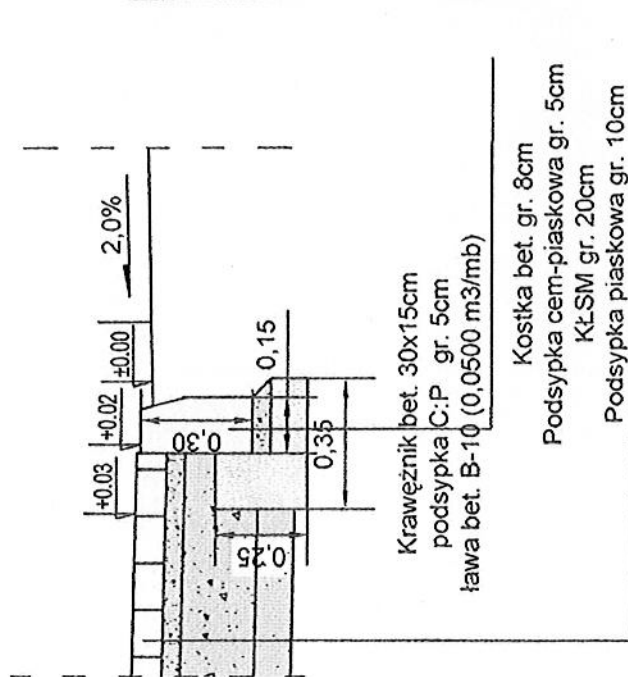
Sprawił :  
Edyta Boczek

U.B. ZAP/0046/POOD/  
/07 ZAP/BD/0125/07

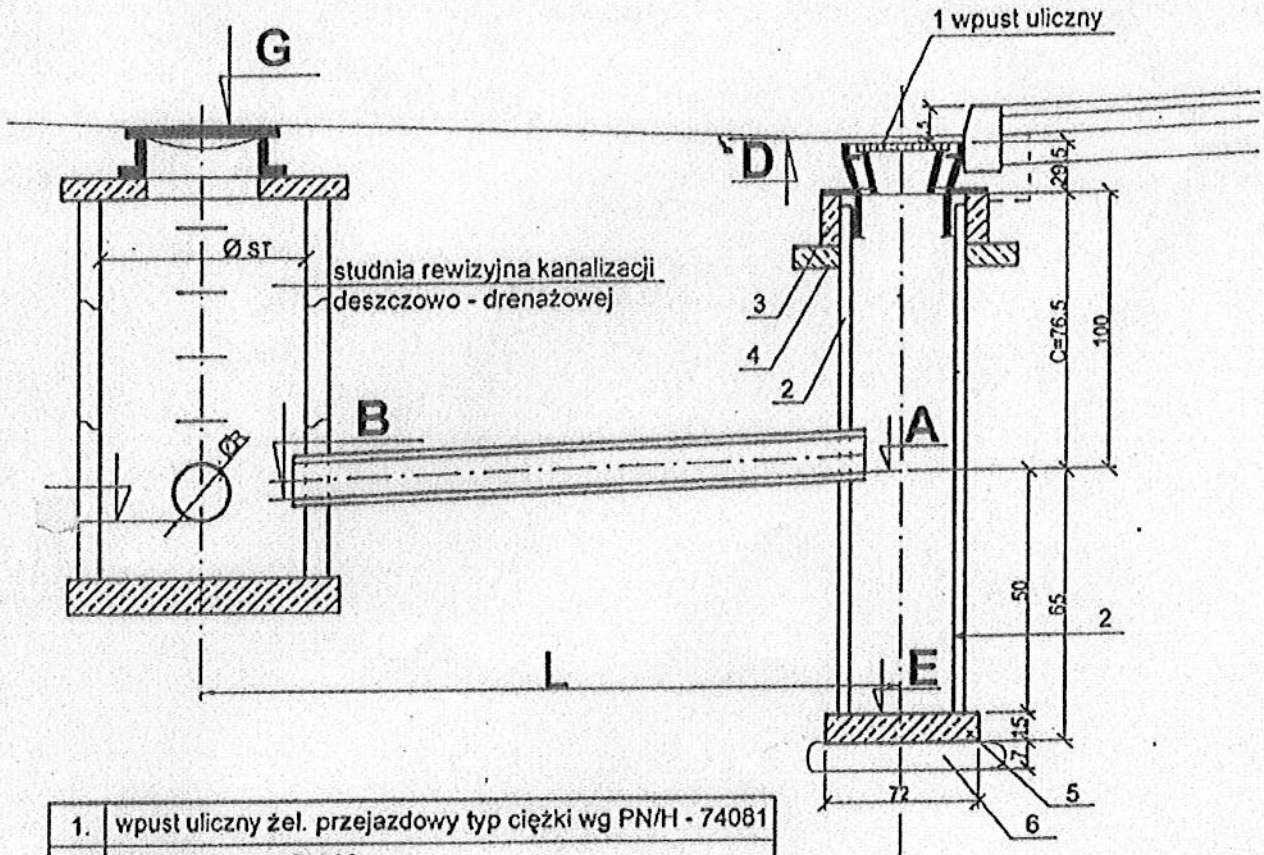
NR RYSUNKU  
4.

78-200 Białogard

"wjazdy do posesji"



# SCHEMAT PRZYKANALIKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ



1.	wpust uliczny żel. przejazdowy typ ciężki wg PN/H - 74081
2.	kręgi betonowe Ø 500
3.	pierścień żelbetowy prefabrykowany Ø 650
4.	plyta żelbetowa prefabrykowana gr. 11 cm
5.	plyta fundamentowa gr. 15 cm beton B15
6.	podsyпка piaskowa gr. 7 cm

rzędna terenu	<b>G</b>			
rzędna rurociągu	<b>F</b>	<b>B</b>		<b>A</b> <b>E</b>
zagłębienie				
średnica/spadek			Ø	i = %
odległości			L - (0.25+0.5*ØST)	

mgr inż. Ryszard [Signature]  
 mgr. budowlany [Signature]  
 100/0/1347/0001 024/0/1/01/2014/01  
 100/0/1347/0001 024/0/1/01/2014/01

PRZEBUDOWA UL. WIOSENNEJ W DYGOWIE  
 - ELEMENTY KANALIZACJA DESZCZOWEJ -  
 - WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH -

LP	NAZWA PUNKTU (KM)	X	Y
1	Proj. studnia chłonna 0+005	6000507.8995	5547378.6118
2	Wpust uliczny 1 P 0+060	6000549.4926	5547374.7651
3	Proj. studnia rewizyjna SD1 0+065	6000553.8616	5547377.6502
4	Wpust uliczny 2 P 0+126	6000591.2839	5547433.8660
5	Proj. studnia rewizyjna SD2 0+132	6000608.2357	5547425.6481
6	Proj. studnia rewizyjna SD3 0+169	6000639.4995	5547408.6876
7	Wpust uliczny 3 L 0+174	6000638.7131	5547404.0541
8	Wpust uliczny 4 P 0+174	6000641.8588	5547407.2888
9	Wpust uliczny 5 L 0+215	6000670.4766	5547373.9800
10	Wpust uliczny 6 P 0+215	6000673.5349	5547376.9524
11	Proj. studnia rewizyjna SD4 0+220	6000676.5933	5547372.7560
12	Proj. studnia rewizyjna SD5 0+266	6000707.7304	5547339.4989
13	Wpust uliczny 7 L 0+256	6000700.0409	5547343.6079
14	Wpust uliczny 8 P 0+256	6000703.2739	5547346.4055
15	Wpust uliczny 9 P 0+370	6000769.4959	5547252.3873
16	Wpust uliczny 10 L 0+370	6000762.1560	5547251.8628
17	Proj. studnia rewizyjna SD6 0+374	6000768.7969	5547249.7646
18	Wpust uliczny 11 P 0+451	6000693.4637	5547213.8541
19	Wpust uliczny 12 L 0+451	6000692.2404	5547218.3127
20	Proj. studnia rewizyjna SD7 0+461	6000689.0947	5547215.6026
21	Wpust uliczny 13 L 0+463	6000680.4440	5547228.8037
22	Wpust uliczny 14L 0+548	6000603.4244	5547182.6260
23	Proj. studnia rewizyjna SD8 0+554	6000601.8516	5547181.4020
24	Istn. studnia rewizyjna SDi 0+568	6000588.8179	5547185.7733