

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA: PRZEBUDOWA ULIC WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ NA OSIEDLU MIESZKANIOWYM.

BRANŻA: DROGOWA - KONSTRUKCJA,
INSTALACJE SANITARNE -
WODOCIĄG, KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PRZEBUDOWA SŁUPA.

ADRES: **TWARDOGÓRA,**
UL. Topolowa, Klonowa, Kasztanowa, Bukowa, Sportowa
/MIEJSCOWOŚĆ, ULICA/

INWESTOR: Gmina Twardogóra
Ul. Ratuszowa 14
56- 416 Twardogóra

JEDNOSTKA

PROJEKTOWANIA: USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE
Miroslaw Musielak
Piękokcin nr 26,
56- 300 Milicz, tel. fax 071/3832972

projektant	branża	nr uprawnień	mgr inż. Miroslaw Musielak	data
M. Musielak	konstr. - budowlana	180/02/DUW	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej NR 41/89/UW, NR 180/02/DUW w specjalności instalacje sanitarne NR 27/02/DUW	05.2006
E. Liszewski	inżynier. - konstr.	98/76/Wwm	mgr inż. Marcin Dudek	
Sprawdziła:			mgr inż. Erhard Diszewski	
G. Teszner	konstr. - inżynierska	111/90/UW	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej NR 98/76/Wwm (bez ograniczeń) Spec. Techniczny Budowlana inżynieria Sanitarna	
M. Dudek	instalacje elektryczne	506/03/DUW	mgr inż. Wojciech Dudek	
sprawił:			Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej NR 5/03/DUW (bez ograniczeń) Spec. Techniczny Budowlana inżynieria Sanitarna	
W. Dudek	instalacje elektryczne	UAN-8386/28/90	mgr inż. Grażyna Teszner	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. projekt zagospodarowania terenu,
2. dokumenty formalne,
3. projekt drogowy i instalacyjny,
4. IBIOZ,
5. oświadczenie i zaświadczenie projektantów

STAROSTA POWIATU OLEŚNICKIEGO

Zatwierdza

PROJEKT BUDOWLANY

oraz udziela pozwolenia na budowę - przebudowę ulic: Topolowej, Klonowej, Sportowej oraz cz. ul. Kasztanowej i Bukowej na osiedlu mieszkaniowym w Twardogórze

10.01.2006 r. 13/2, 15/2, 14/2, 14/5, 04/1, 08/1, 40, 38/4, 78, 74, 98, 9/2 AU-23.1, 22/2 AU-35 obr. Twardogóra 34/10, 41/1, 40/3, 185, 213, 214, 34/12, 34/14, 36/18 AU-1 obr. Koszów, wraz z infrastrukturą techniczną

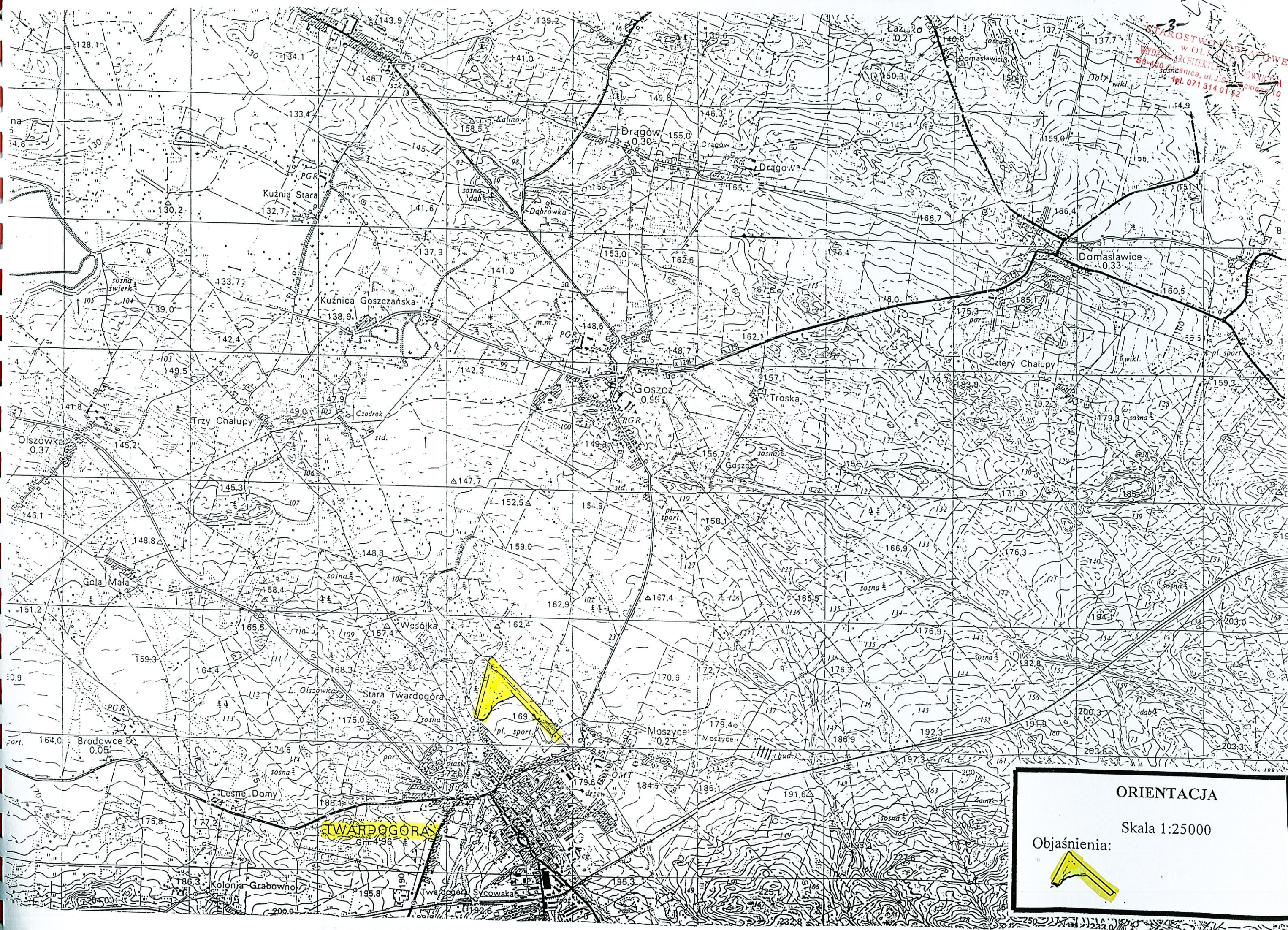
10.02.2006 r.

Z up. STAROSTY
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa
Renata Bernacka

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

STR.	1	STRONA TYTUŁOWA,
	2	SPIS TREŚCI,
	3	MAPA ORIENTACYJNA 1: 25000,
	4	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA (CZĘŚĆ OPISOWA),
	13	OPIS TECHNICZY,
	24	DANE EWIDENCYJNE,
	39	DOKUMENTY FORMALNE - OPINIE, UZGODNIENIA, DECYZJE,
	73	CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU,
	76	CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU DROGOWEGO I INSTALACYJNEGO,
	89	IBIOZ,
	92	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I ZAŚWIADCZENIA.

STARSZYSTWO W OLSZÓWCE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
ul. J. S. 10
tel. 071 314 01 92



ORIENTACJA

Skala 1:25000

Objaśnienia:



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

STAROSTWO POWIATOWE
W OLEŚNICY
KRAJOWA AGENCJA PRZEBUDOWY I BUDOWNICTWA
55-400 Oleśnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

Przebudowa ulicy Sportowej, Topolowej, Klonowej, Bukowej i Kasztanowej wraz z infrastrukturą techniczną na osiedlu mieszkaniowym w Twardogórze.

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora - umowa nr UMiG-IT-342-54RC/05 z dnia 22.04.2005 r.
oraz aneks nr 3 z dnia 16.02.2006 r.
- * MPZP gminy Twardogóra - uchwała Rady Miejskiej nr XXX/285/2000
z dnia 20.12.2000 r.
- * decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego nr 74/2005 z dnia 09.12.2005 r.
oraz 16/2006 z dnia 04.04.2006 r.
- * decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody
nr GNO-7625-DŚŚ/02-09/05 z dnia 12.12.2005 r.
- * decyzja pozwolenie wodnoprawne nr SR 6224/12/2005
z dnia 20.09.2005 r.
- * mapa do celów projektowych w skali 1: 500
wydana przez Starostę Oleśnickiego w dniu 02.06.2005 r.
arkusz nr 1 - nr sekcji 453.214.042, 044, 051, 053.
arkusz nr 2 - nr sekcji 453.214.053
- * opinia ZUDP nr 275/2005 z dnia 07.09.2005 r.
- * opinie i uzgodnienia wg załącznika do projektu,
- * warunki techniczne i normy do projektowania.

2. Inwestor

Gmina Twardogóra
ul. Ratuszowa 14
56-416 Twardogóra

3. Charakterystyka inwestycji

W roku 2005 r. Urząd Miasta i Gminy Twardogóra podjął decyzję zagospodarowania ul. Sportowej, Topolowej, Klonowej, Bukowej i Kasztanowej na osiedlu mieszkaniowym w Twardogórze.

Zagospodarowanie działek ewidencyjnych gruntu, stanowiących teren inwestycyjny, polegać ma na budowie nawierzchni utwardzonej jezdni, chodników, ścieżki pieszo-rowerowej, pasów zieleni izolacyjnej i ozdobnej oraz przebudowę i rozbudowę infrastruktury podziemnej, tj. sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej, sieci wodociągowej, przebudowy słupa oświetleniowego.

Niniejszy projekt nawiązuje do wcześniejszego etapu projektowego. Nawiązanie następuje na skrzyżowaniu ul. Sportowej z ul. Dębową. Projektowany fragment ul. Kasztanowej również nawiązuje do wcześniejszego etapu projektowego.

Inwestycja realizowana będzie na następujących działkach ewidencyjnych:

3.1. DZIAŁKI OBJĘTE MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY TWARDOGÓRA

(na podstawie uchwały nr XXX/285/2000 z dnia 20.12.2000 roku)

13/2, 13/3, 14/2, 14/3, 64/1, 63/1, 40, 39/4, 79, 77, 98, 9/2 - AM 23 obręb Twardogóra,

(na podstawie odrębnej uchwały Rady Gminy)

34/9

- AM 1 obręb Moszyce

3.2. DZIAŁKI NIE OBJĘTE MPZP, na które uzyskano decyzje o lokalizacji inwestycji celu publicznego

(decyzja nr 74/2005 z dnia 09.12.2005 r. oraz decyzja nr 16/2006 z dnia 04.04.2006 r.)

zgodnie z decyzją nr 74/2005 -

1, 22/2

AM 35 obręb Twardogóra,

39, 41, 40/7, 195, 213, 214

AM 1 obręb Moszyce

zgodnie z decyzją nr 16/2006 -

34/4, 34/5, 36/19, 39

AM 1 obręb Moszyce

Projektowana inwestycja ma na celu polepszenie warunków komunikacyjnych i bytowych na osiedlu domków jednorodzinnych.

Projekt przewiduje budowę jezdni o następujących parametrach:

ul. Sportowa

jezdnia

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| - istniejąca nawierzchnia | gruntowo-żuźlowa |
| - długość | 700 m |
| - szerokość | 6,0 – 6,5 m |
| - projektowana nawierzchnia | asfaltobeton |
| - pochylenie poprzeczne | dwuspadowe, daszkowe, $i=2\%$ |

chodnik

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| - szerokość | 2,0 m |
| - nawierzchnia | kostka betonowa |
| - pochylenie poprzeczne | jednospadowe, $i=1\%$ |

ścieżka pieszo-rowerowa

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| - szerokość | 2,5 m |
| - nawierzchnia | kostka betonowa |
| - pochylenie poprzeczne | jednospadowe, $i=1\%$ |

ul. Topolowa

jezdnia

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| - istniejąca nawierzchnia | gruntowo-żuźlowa |
| - długość | 341 m |
| - szerokość jezdni | 4,5 m |
| - projektowana nawierzchnia | kostka betonowa |
| - pochylenie poprzeczne | dwuspadowe, daszkowe, $i=2\%$ |

chodniki

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| - szerokość | 1,5 m |
| - nawierzchnia | kostka betonowa |
| - pochylenie poprzeczne | jednospadowe, $i=1\%$ |

zielen izolacyjna (jezdnia-chodnik)

- | | |
|-------------|-------|
| - szerokość | 1,0 m |
|-------------|-------|

ul. Klonowa

jezdnia

- | | |
|---------------------------|------------------|
| - istniejąca nawierzchnia | gruntowo-żuźlowa |
|---------------------------|------------------|

- długość 170 m
- szerokość jezdni 4,5 m
- projektowana nawierzchnia kostka betonowa
- pochylenie poprzeczne dwuspadowe, daszkowe, $i=2\%$

chodniki

- szerokość 1,5 m
- nawierzchnia kostka betonowa
- pochylenie poprzeczne jednospadowe, $i=1\%$

zielen izolacyjna (jezdniachodnik)

- szerokość 1,0 m

ul. Kasztanowa

jezdni

- istniejąca nawierzchnia gruntowo-żuźlowa
- długość 87 m
- szerokość 5,5 m
- projektowana nawierzchnia kostka betonowa
- pochylenie poprzeczne dwuspadowe, daszkowe, $i=2\%$

chodnik

- szerokość 1,5 m
- nawierzchnia kostka betonowa
- pochylenie poprzeczne jednospadowe, $i=1\%$

ścieżka pieszo-rowerowa

- szerokość 3,0 m
- nawierzchnia kostka betonowa
- pochylenie poprzeczne jednospadowe, $i=1\%$

zielen izolacyjna (jezdniachodnik)

- szerokość 1,0 m

ul. Bukowa

jezdni

- istniejąca nawierzchnia gruntowo-żuźlowa
- długość 60 m
- szerokość 4,5 m

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| - projektowana nawierzchnia | kostka betonowa |
| - pochylenie poprzeczne | dwuspadowe, daszkowe, $i=2\%$ |

chodniki

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| - szerokość | 1,5 m |
| - nawierzchnia | kostka betonowa |
| - pochylenie poprzeczne | jednospadowe, $i=1\%$ |

W związku z utwardzeniem znacznej powierzchni pasa drogowego konieczne jest zagospodarowanie wody opadowej i roztopowej. W tym celu w każdej z ulic wybudowane zostaną wpusty uliczne wraz z przykanalikami kanalizacji deszczowej. W punktach, gdzie brak jest istniejącego uzbrojenia podziemnego, zostaną również wybudowane odcinki kanalizacji deszczowej, sanitarnej oraz sieci wodociągowej.

W związku z kolizją istniejącego słupa oświetleniowego w biegu ul. Sportowej konieczna jest jego przebudowa – szczegóły zawiera osobne opracowanie.

Wody spływające z powierzchni chodników odprowadzane będą na pasy zieleni, bądź też na jezdnię.

Jezdnię, chodnik, ścieżkę pieszko-rowerową oraz zjazdy indywidualne zaprojektowano na podstawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, dobierając odpowiednie gabaryty i konstrukcję.

Dla projektowanych ulic przyjęto zalecane parametry oraz konstrukcję jezdni dla dróg klasy D i L.

4. Dane informujące, czy teren jest pod szczególną ochroną prawną.

Większość działek objętych projektem ujętych jest w aktualnym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy i przeznaczone są na drogę. Na działki, które nie są objęte planem uzyskano decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Teren na którym leżą ulice nie znajduje się pod szczególną ochroną prawną.

5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Przebudowywane ulice nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

6. Dane charakteryzujące wpływ projektowanego obiektu na środowisko i jego wykorzystanie.

zapotrzebowanie wody	- nie występuje,
promieniowanie jonizujące	- nie występuje,
promieniowanie elektromagnetyczne	- nie występuje,
zapotrzebowanie energii elektrycznej	- przebudowa słupa oświetleniowego,
zapotrzebowanie innych nośników energii	- nie występuje,
odprowadzenie wód opadowych	- kanalizacja deszczowa,
odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych	- kanalizacja sanitarna,
emisja hałasu	- nie zostanie zwiększona,
emisja pyłów i spalin	- nie zostanie zwiększona,
wpływ zamierzenia inwestycyjnego na środowisko	- nie przewiduje się zwiększonego,
negatywnego oddziaływania.	

7. Uwagi ogólne

Na skrzyżowaniach zastosowano łuki kołowe o promieniach od 6 do 8 m.

Szczegóły lokalizacyjne wraz z parametrami zawierają dołączone rysunki.

Łuki pionowe nie występują.

Projekt przewiduje budowę ulic o nawierzchni kategorii KR1.

Konstrukcję nawierzchni jezdni dobrano na podstawie pomiarów natężenia ruchu i jego prognozy w okresie 20 letnim oraz na podstawie uzgodnienia z Inwestorem.

Dobrana nawierzchnia pozwoli przenieść obciążenie 100 kN/oś co w znaczny sposób polepsza obecną sytuację.

8. Komentarz do części graficznej projektu zagospodarowania terenu.

Projekt sporządzono w skali 1: 500.

Kierunek północy określa górna krawędź mapy.

Zastosowana kolorystyka.

- | | | |
|----------------|---|--------------------|
| - czerwony | - | jezdnia, |
| - fioletowy | - | ciąg pieszo-jezdny |
| - żółty | - | chodnik, |
| - pomarańczowy | - | zjazdy na posesję, |
| - zielony | - | zieleń |

mgr inż. Grażyna Teszner
Upr. nr 111/90/UV projektanta i kierownika
budowlanych i robót w zakresie dróg i lotniskowych
dróg startowych na podst. Dz. U. nr 8/75

Zestawienie powierzchni wg ulic

	długość	nawierzchnia jezdni		chodniki	ścieżka	zieleń	zjazdy	SUMA
		asfalto-beton	kostka					
	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2
ul. Sportowa	700	5108,00	0,00	965,00	1516,00	2131,00	365,00	10085,00
ul. Kasztanowa	87	0,00	500,00	137,00	187,00	144,00	0,00	968,00
ul. Topolowa	341	0,00	1435,00	856,00	0,00	1641,00	518,00	4450,00
ul. Klonowa	170	0,00	721,00	395,00	0,00	859,00	120,00	2095,00
ul. Bukowa	60	0,00	334,00	195,00	0,00	178,00	11,00	718,00
SUMA	1358	5108,00	2990,00	2548,00	1703,00	4953,00	1014,00	18316,00

-11-

STAROSTWO POWIATOWE
W OLEŚNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
66-400 Oleśnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

Zestawienie projektowanego uzbrojenia podziemnego

KANALIZACJA DESZCZOWA

- rurociąg Ø160 - 397 m
- rurociąg Ø250 - 112 m
- rurociąg Ø315 - 805 m
- rurociąg Ø400 - 475 m
- studnie rewizyjne Ø1200 - 46 szt.
- wpusty uliczne - 106 szt.

KANALIZACJA SANITARNA

- rurociąg Ø250 - 102 m
- rurociąg Ø315 - 755 m
- studnie rewizyjne Ø1200 - 37 szt.

SIEĆ WODOCIĄGOWA

- rurociąg Ø110 - 1080 m
- zasuwa klinowa - 10 szt
- korek - 11 szt.
- hydrant naziemny Ø80 z zasuwami - 17 szt.

SIEĆ ENERGETYCZNA

- YAKY 4x35 - 10 m
- mufa NR2 - 1 szt.
- słup oświetleniowy - 1 szt.

OPIS TECHNICZNY
PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO
BRANŻY DROGOWEJ

Przebudowa ulicy Sportowej, Topolowej, Klonowej, Bukowej i Kasztanowej wraz z infrastrukturą techniczną na osiedlu mieszkaniowym w Twardogórze.

1. Przeznaczenie.

Ulice gminne na terenie osiedla mieszkaniowego.

2. Parametry techniczne.

Zgodnie z częścią opisową projektu zagospodarowania terenu.

3. Forma architektoniczna i sposób dostosowania do otaczającej zabudowy.

Przebudowa ulicy nie wpłynie znacząco na otaczający krajobraz.

Ulegnie uporządkowaniu teren w obrębie objętym projektem.

4. Układ konstrukcyjny.

4.1. Warunki gruntowo - wodne.

Przeprowadzono badania geotechniczne podłoża gruntowego

(w załączeniu dokumentacja badań sporządzona przez uprawnionego geologa).

Stwierdzono dobre warunki gruntowo wodne do budowy trwałych nawierzchni dróg.

Woda gruntowa zalega w kilku miejscach na głębokości około 1.20 m poniżej poziomu terenu. Podłoże jest zbudowane z reguły z gruntów niespoistych.

W jednym otworze badawczym na ul. Sportowej, koło stadionu stwierdzono nasyp niekontrolowany w stanie luźnym, który zalega do głębokości do 80 cm.

W związku z tym na odcinku około 40 m zaprojektowano wymianę gruntu.

Ponadto, z powodu występowania w kilku miejscach gruntów spoistych, należy zastosować warstwę odcinającą pod całą powierzchnią jezdni i chodników, zaprojektowano warstwę o grubości 10 cm.

4.2. Konstrukcja nawierzchni.

4.2.1. Krawężń jezdni.

Zaprojektowano krawężniki drogowe, betonowe, na ławie betonowej z oporem o gr. 15 cm:

- krawężniki proste 15 x 30 x 100 cm (na odcinki proste)
- krawężniki proste 15 x 30 x 50 cm lub łukowe (na łuku poziomych)

Krawężniki drogowe osadzone są na wysokości ponad jezdnię +12 cm oraz +2 cm na zjazdach na posesje oraz na przejściach dla pieszych.

4.2.2. Jezdnia

Jezdnię wyliczono i zaprojektowano wg katalogu nawierzchni. Zgodnie z założeniami projektowymi oraz na podstawie uzgodnienia z Inwestorem ustalono kategorię nawierzchni jako KR1.

Wyróżniono ulicę Sportową, która jest jednym ciągiem komunikacyjnym z ul. Dębową, ciąg ten jest ulicą klasy L.

Pozostałe projektowane ulice są klasy D.

Konstrukcja jezdni ul. Sportowej:

- | | |
|--|---------|
| - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego | - 4 cm |
| - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego | - 4 cm |
| - podbudowa z kruszywa łamanego | |
| stabilizowanego mechanicznie lub tłuczni | |
| kamiennego | - 23 cm |
| - warstwa odcinająca z piasku lub pospółki | - 10 cm |

Dla ul. pozostałych ulic przyjęto zalecaną konstrukcję jezdni dla dróg klasy D i L:

- | | | |
|--|---|-------|
| - warstwa ścieralna z kostki betonowej | - | 8 cm |
| - podbudowa piaskowo- cementowa | - | 3 cm |
| podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego | | |
| - | - | 15 cm |
| - warstwa odcinająca z piasku lub pospółki | - | 10 cm |

4.2.3 Chodniki

Nawierzchnie chodników:

- | | | |
|--|---|-------|
| - warstwa ścieralna z kostki betonowej | - | 8 cm |
| - piasek średnio lub drobnoziarnisty | - | 5 cm |
| - warstwa odcinająca z piasku lub pospółki | - | 10 cm |

Pochylenia poprzeczne: - 1 %

Obrzeża chodnikowe.

Zaprojektowano obrzeża betonowe, obustronne, osadzone na podsypce piaskowo cementowej - 8 x 25 cm x 100 cm

Obrzeża osadzone będą na wysokości równej wysokości nawierzchni chodnika.

4.2.4. Zjazdy na posesje.

Zjazdy przez chodnik i pas zieleni.

Minimalna szerokość zjazdu – 3.50 m (liczone, jako szerokość jezdni)

Konstrukcja nawierzchni zjazdu:

- | | | |
|---|---|-------|
| - warstwa ścieralna z kostki betonowej | - | 8 cm |
| - podsypka piaskowo- cementowa | - | 3 cm |
| - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego lub naturalnego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego | - | 15 cm |
| - warstwa odcinająca z piasku lub pospółki | - | 10 cm |

Poszerzenie zjazdu przy krawędzi jezdni, na długości 1.0 m zjazdu, skosy 1:1.
Zjazd zakończony krawężnikiem drogowym na stojąco, jako oddzielenie nawierzchni zjazdu od posesji.

Oddzielenie nawierzchni zjazdu od chodników i pasów zieleni obrzeżem 8 x 25 cm – na stojąco, które osadzić na podsypce piaskowo- cementowej.

Spadek poprzeczny zjazdu – do środka zjazdu.

Spadek podłużny zjazdu – w kierunku jezdni, dostosowany do różnicy wysokości jezdni i terenu posesji.

4.2.5. Zieleń

Projektowana zieleń ma następujące zadania:

- zachowanie warunków skrajni drogowych,
- oddzielenie pasa jezdni i chodnika,
- uzupełnienie zagospodarowania szerokości pasa ulicznego.

Projektuje się zieleń niską w postaci trawników.

4.2.6 Wymagania materiałowe.

Wszystkie materiały powinny posiadać oznaczenia producenta, winny posiadać znaki bezpieczeństwa B.

Krawężniki, obrzeża i kostka betonowa z betonu żwirowego, wibroprasowane - klasa betonu B – 30.

Masa betonowa na ławy krawężników i ścianki czołowe przepustów - beton żwirowy klasy B- 15, ściany czołowe przepustów - beton żwirowy klasy B- 20 lub bloczki betonowe M- 6.
Masa betonu asfaltowego wg receptury producenta.

4.2.7. Ocena stanu technicznego nawierzchni do przebudowy i zakres przebudowy.

Nawierzchnie utwardzone mieszanką kruszywa mineralnego i żużla.

Przeznaczone do demontażu.

Po wykorytowaniu, pod projektowane jezdnie, należy je wywieźć z terenu budowy,

w miejsce wskazane przez Inwestora.

Ich ilość została określona w specyfikacji technicznej,

4.2.8. Przebudowa istniejącego przepustu.

W pasie ulicy Sportowej znajduje się przepust poprzeczny na istniejącym rowie melioracyjnym. Ze względu na zwiększenie szerokości jezdni wraz z chodnikiem i ścieżką rowerową

5. Uwagi wykonawcze.

Całość robót wykonać zgodnie z projektem, warunkami technicznymi wykonania robót drogowych.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej sieci z istniejącymi urządzeniami uzbrojenia podziemnego, prace ziemne prowadzić bez używania sprzętu mechanicznego, z odpowiednią ostrożnością i pod nadzorem przedstawicieli zainteresowanych jednostek branżowych.

O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić pisemnie wszystkie jednostki branżowe, których sieci uzbrojenia podziemnego znajdują się w rozpatrywanym terenie.

Najmniejsze, dopuszczalne odległości pionowe i poziome pomiędzy projektowaną siecią kanalizacji deszczowej, a krawędziami kanalizacji sanitarnej i sieci wodnej nie przekraczają:

- | | | |
|------------------------------|---|-------|
| - w pionie przy skrzyżowaniu | - | 0.3 m |
| - w poziomie przy zbliżeniu | - | 1.5 m |

Dla linii energetycznych:

- | | | |
|--------------|---|-------|
| - w poziomie | - | 0.8 m |
| - w pionie | - | 0.3 m |

Dla linii telekomunikacyjnych:

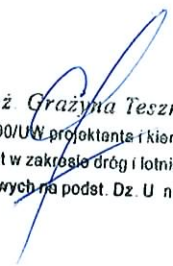
- | | | |
|--------------|---|-------|
| - w poziomie | - | 0.5 m |
| - w pionie | - | 0.3 m |

W/w warunki zostały spełnione.

Wszystkie informacje dotyczące:

- technologii wykonania i odbioru robót,
- obmiary i zestawienia,

znajdują się specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, która jest załącznikiem do niniejszego projektu.


mgr inż. Grażyna Teszner
Upr. nr 111/90/UW projektanta i kierownika
budowy i robót w zakresie dróg i lotniskowych
dróg startowych na podst. Dz. U nr 8/75

OPIS TECHNICZNY

INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ WOD-KAN

STAROSTWO POWIATOWE
W OLESNICY
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
59-400 Olesnica, ul. Główna 10
tel. 71 32 12 12

Przebudowa ulicy Sportowej, Topolowej, Klonowej, Bukowej i Kasztanowej wraz z infrastrukturą techniczną na osiedlu mieszkaniowym w Twardogórze

1. Przedmiot Projektu

Niniejszy projekt stanowi opis rozwiązań technicznych oraz zalecenia wykonawcze dotyczące budowy instalacji kanalizacji sanitarnej, deszczowej oraz sieci wodociągowej w ramach realizacji „Przebudowa ulicy Sportowej, Topolowej, Klonowej, Bukowej i Kasztanowej wraz z infrastrukturą techniczną na osiedlu mieszkaniowym w Twardogórze”.

2. Charakterystyka inwestycji

Zakres inwestycji przedstawiono w projekcie zagospodarowania terenu.

Głównym ciągiem **kanalizacji deszczowej** jest kolektor PCV315 i PCV400 typu ciężkiego, będący kontynuacją rurociągu ułożonego w I etapie w ul. Kasztanowej.

Projektowany kolektor swój bieg zaczyna w miejscu włączenia ul. Sportowej w istniejącą nawierzchnię asfalto-betonową. Do skrzyżowania z ul. Bukową projekt przewiduje rurociąg PCV315. W dalszym biegu, tj. ul. Bukowa, Klonowa, Topolowa, Kasztanowa, należy ułożyć rurociąg o średnicy Ø400.

Kolektor deszczowy przecina kilka skrzyżowań. W odnogi prostopadłe wyprowadzono odnogi zakończone studniami Ø1200 mm.

Część ul. Klonowej odwadniana jest poprzez włączenie rurociągu PCV300 do kolektora ułożonego w ul. Dębowej.

Część wody spływającej z ul. Sportowej skierowana będzie do układu przepompowni. Uzależnione jest to od układu terenowego.

PROJEKT TECHNICZNY

PRZEBUDOWY SŁUPA OŚWIE TL ENIOWEGO

ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsza dokumentacja techniczna swoim zakresem obejmuje projekt przebudowy słupa oświetleniowego.

Przebudowana powodowana jest kolizją z projektowaną jezdnią ul. Sportowej

Katalogi i normy:

- a) Polska Norma PN-IEC 60364-4-481.

1. OPIS TECHNICZNY PRZEBUDOWY SŁUPA OŚWIE TL ENIOWEGO

1.1 Zasilanie

Ze względu na kolizję przebiegu projektowanej jezdni z istniejącym słupem oświetleniowym, konieczne jest jego przebudowa. Szczegóły lokalizacji zawiera załącznik graficzny.

Przebudowa realizowana będzie poprzez ustawienie słupa na trasie przebiegu kabla zasilającego system słupów oświetleniowych wzdłuż ul. Sportowej. Zostanie wykorzystany istniejący kabel, jednak konieczne jest również przedłużenie odciętego odcinka. Projektuje się kabel YAKY 4x35 mm² (L = 5 m) połączony mufą „Nr 2”.

1.2 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Słup uziemić do uziomu pionowego o rezystancji mniejszej od 10 Ω.

1.3. Uwagi końcowe

1. Kable układać na głębokości około 80 cm na podsypce piaskowej grubości 10 cm. Taką samą warstwę piasku nasypać na ułożone kable. Po nasypaniu warstwy ziemi rodzimej około 20 cm i jej ubiciu w rowie kablowym ułożyć folię koloru niebieskiego. Ziemię po nasypywaniu ubijać warstwowo co 20 cm. Nadmiar ziemi rozrzucić wzdłuż trasy kabla.
2. Wykop kablowy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym. W miejscach kolizji z innymi instalacjami podziemnymi oraz skrzyżowań z drogami, projektowane kable należy chronić rurą osłonową typu AROT. Wloty do przepustów należy uszczelnić.
3. Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy dokonać następujących badań:
 - rezystancji uziemienia punktu PEN złącza i słupa,
 - rezystancji izolacji wewnętrznej linii zasilającej (odcinek od złącza do rozdzielnic przepompowni)
4. Kabel po ułożeniu zgłosić do odbioru służbom geodezyjnym celem inwentaryzacji.

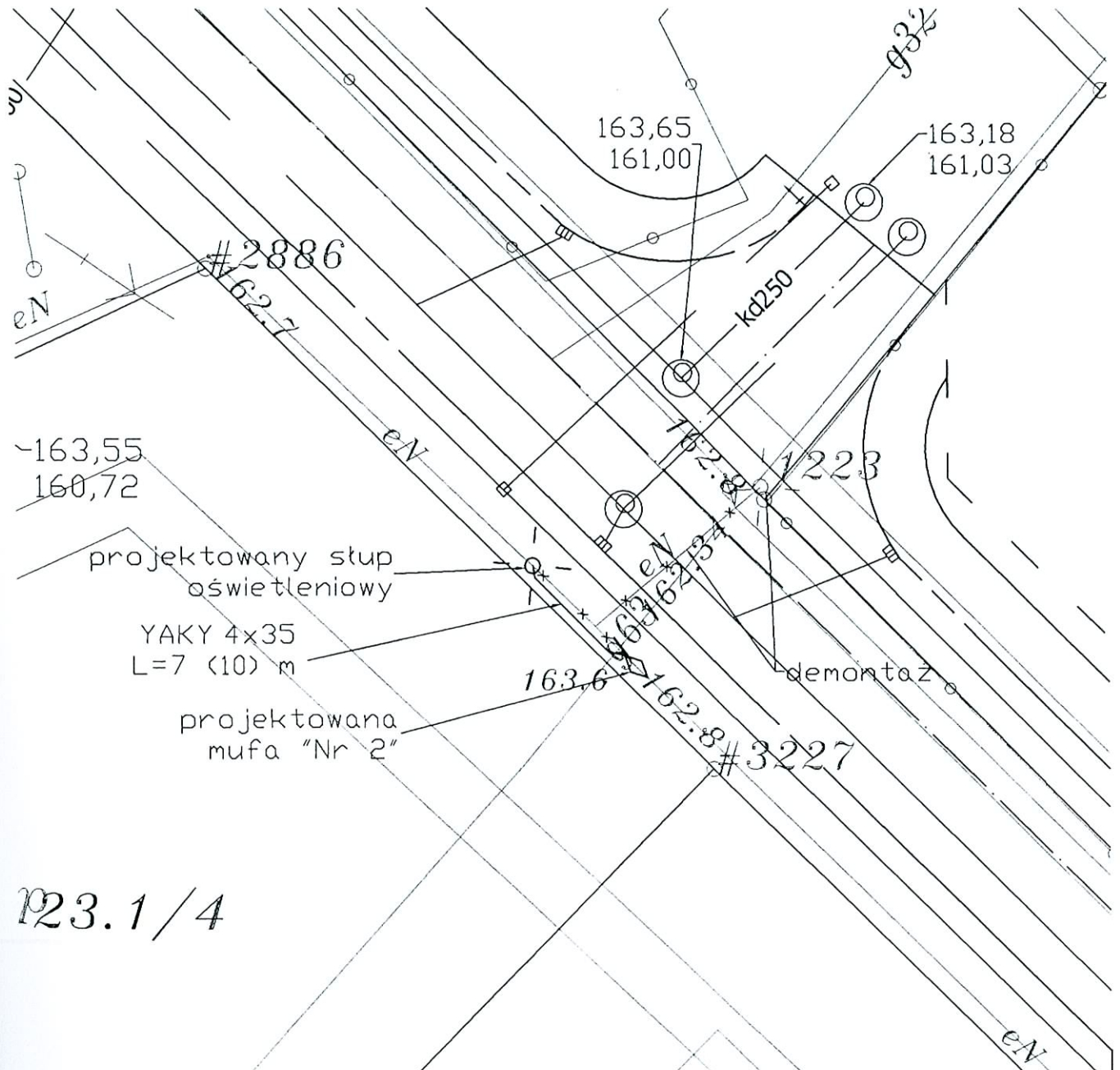
Krotoszyn, maj 2006 r.

Opracował

mgr inż. Marcin Dudek
uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności: sieci i instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. Konopnickiej 5, 63-700 KROTOSZYN
tel./fax (062) 725 26 30, 725 72 90 (3)

URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

z. inż. BURMISTRZA
Aleksander Król
Kierownik Referatu
Techniczny



STAROSTWO POWIATOWE
w OLESNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
55-400 Olesnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 82

1. MAPA EWIDENCYJNA,
2. WYPISY Z REJESTRU GRUNTÓW,
3. WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.

woj. dolnośląskie
powiat: oleśnicki

Jednostka ewid. m. Twardogóra

Obręb TWARDOGÓRA, MOSZYCE

Skala 1:2000

D.Z. 14LSV

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.06.1999r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2000r. Nr 100, poz. 1089 ze zm.) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukcje w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty

STAROSTWO POWIATOWE
W OLEŚNICY

Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

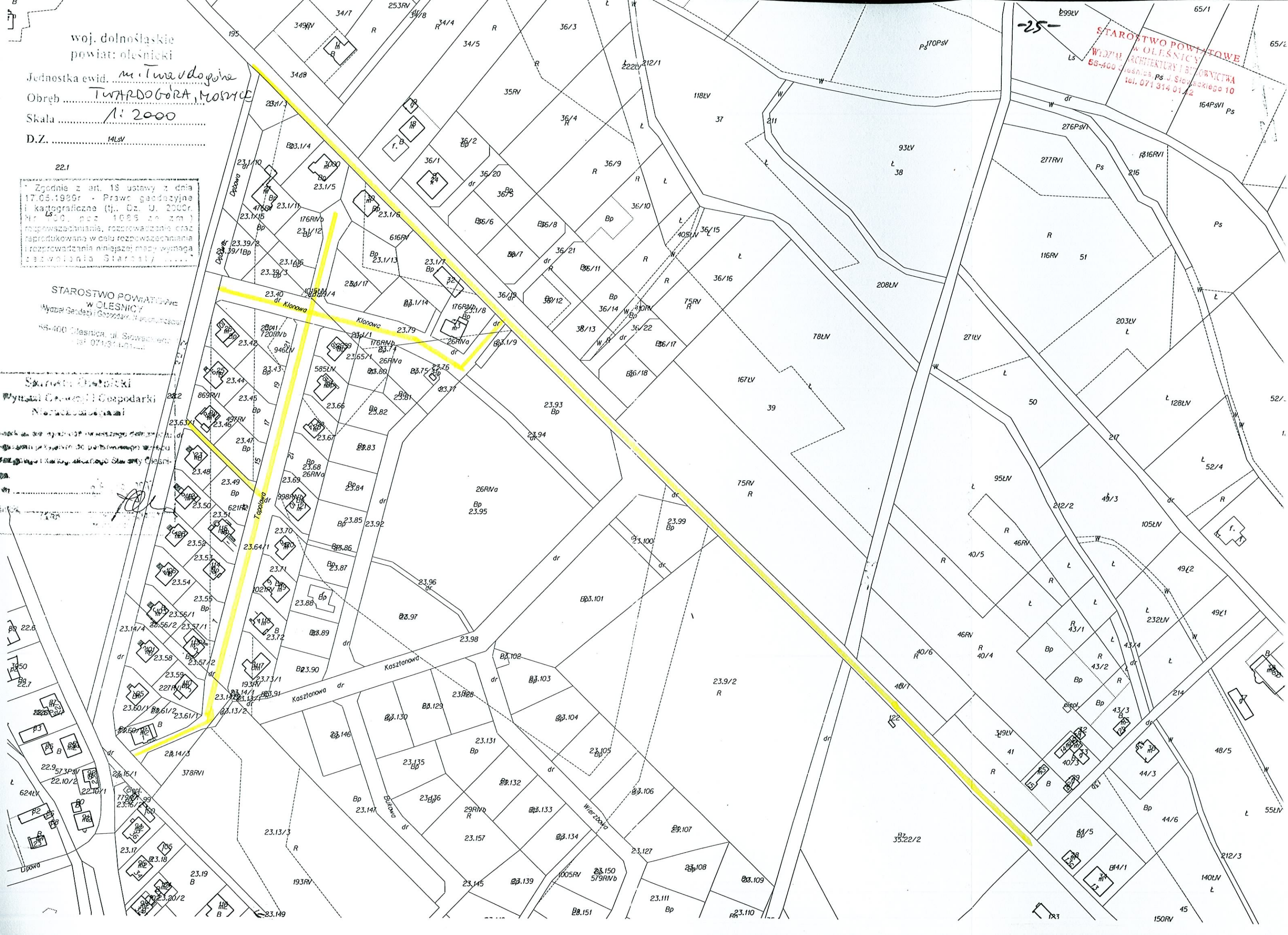
65-400 Oleśnica, ul. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 42

Sąd Rejonowy w Oleśnicy

Wydział Cywilny i Gospodarki
Nieruchomościami

-25-

STAROSTWO POWIATOWE
W OLEŚNICY
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
65-400 Oleśnica, ul. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 42



GN.7410/2703/2005
Województwo dolnośląskie
Powiat oleśnicki

Wypis z rejestru gruntów

Jednostka ewidencyjna 021408_5, Twardogóra Gmina, Obręb Nr 0014, Moszyce

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
65-400 Oleśnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

NUMER			POW.	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)		UDZ.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)	J.R.
obręb	arkusz	działka	ha	właściciela lub władającego		WŁAD.	miejscowość ulica nr	
				Małż.: Babarowski Jan Henryk (Wincenty, Maria), Babarowska Krystyna Józefa (Bronisław, Helena)		ws 1/1	miejscowość: Twardogóra, Sosnowa 5; miejscowość: Twardogóra, Sosnowa 5	
021408_5.0014	1	34/4	0.5123					
Moszyce		uż. RV	0.4120	Id dz. : 021408_5.0014.34/4			[nom. praw. KW35684]	110
		uż. RVI	0.1003					
021408_5.0014	1	34/5	0.5155					
Moszyce		uż. RV	0.2420	Id dz. : 021408_5.0014.34/5			[nom. praw. KW35684]	110
		uż. Bp-RV	0.1400					
		uż. RVI	0.1335					
				Włodarczyk Dominik (Andrzej, Krystyna)		wl 1/1	miejscowość: Twardogóra, Dębowa 1	
021408_5.0014	1	34/9	0.11					
Moszyce				Kom.: L.DZ.EWID.ZM.9/2000 NIEODPŁATNA SŁUŻEBNOŚĆ PRZEJAZDU I PRZECHODU PRZECZ DZIAŁKĘ NA RZECZ KAŻDOCZESNEGO WŁAŚCICIELA DZ.NR.34/8			[nom. praw. KW54843]	203
		uż. dr-RV	0.11	Id dz. : 021408_5.0014.34/9				
				Gmina Twardogóra		wl 1/1	Pocшта: 56-416 Twardogóra, miejscowość: Twardogóra, Ratuszowa 14	
021408_5.0014	1	36/19	0.2223					
Moszyce		uż. dr-RV	0.2223	Id dz. : 021408_5.0014.36/19			[nom. praw. KW14260]	77
				Moliński Henryk Marek (Tadeusz, Zofia)		wl 1/1	miejscowość: Moszyce 23	
021408_5.0014	1	39	2.51					
Moszyce		uż. ŁIV	1.00	Id dz. : 021408_5.0014.39			[nom. praw. KW14258]	20
		uż. ŁV	0.56					
		uż. RV	0.95					
				Luty Teresa Jadwiga (Józef, Maria)		wl 1/1	miejscowość: Moszyce 14	
021408_5.0014	1	40/7	0.09					
Moszyce		uż. RV	0.09	Id dz. : 021408_5.0014.40/7			[nom. praw. KW14271]	9
				Żegliński Jaromir Mikołaj (Bronisław, Ewa)		wl 1/1	miejscowość: Moszyce 11	
021408_5.0014	1	41	0.35					
Moszyce		uż. ŁV	0.12	Id dz. : 021408_5.0014.41			[nom. praw. KW14272]	34
		uż. RV	0.18					
		uż. B-RV	0.05					
				Gmina Twardogóra		wl 1/1	Pocшта: 56-416 Twardogóra, miejscowość: Twardogóra, Ratuszowa 14	
021408_5.0014	1	195	1.41					
Moszyce		uż. dr	1.41	Id dz. : 021408_5.0014.195				77
021408_5.0014	1	213	0.47					
Moszyce		uż. dr	0.47	Id dz. : 021408_5.0014.213				77
021408_5.0014	1	214	0.10					
Moszyce		uż. dr	0.10	Id dz. : 021408_5.0014.214				77

II. działek: 10 Suma pow.: 6.2901 Słownie : sześć hektarów dwa tysiące dziewięćset jeden m2

Sporządzono według stanu na dzień 2005.08.03.

Dokument niniejszy nie jest przeznaczony
do dokonania wpisu w księdze wieczystej.URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

Zastępca BURMISTRZA

Aleksander Krol
Kierownik Referatu
Infrastruktury Technicznej

GN.7410/2703 /2005

Województwo dolnośląskie

Powiat oleśnicki

Jednostka ewidencyjna 021408_4, Twardogóra Miasto, Obręb Nr 0001, Twardogóra

Wypis z rejestru gruntów

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
66-400 Oleśnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

NUMER		POW.	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)	UDZ.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)	J.R.
obręb	arkusz działka	ha	właściciela lub władającego	WŁAD.	miejscowość ulica nr	
Gmina Twardogóra				wl 1/1	Pocztą: 56-416 Twardogóra, miejscowość: Twardogóra, Ratuszowa 14	
021408_4.0001 22	2	0.2135	Id dz. : 021408_4.0001.AR_22.2			899
Twardogóra	uż. dr	0.2135				
021408_4.0001 22	3	0.6422	Twardogóra, Lipowa -			899
Twardogóra	uż. dr	0.6422	Id dz. : 021408_4.0001.AR_22.3			
Gmina Twardogóra				wl 1/1	Pocztą: 56-416 Twardogóra, miejscowość: Twardogóra, Ratuszowa 14	
021408_4.0001 23	1/3	0.0556	Twardogóra, Dębowa -		[nom. praw. KW68113]	864
Twardogóra	uż. RIVb	0.0038	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.1/3			
	uż. RV	0.0518				
021408_4.0001 23	1/10	0.0674	Twardogóra, Dębowa -		[nom. praw. KW68113]	864
Twardogóra	uż. dr-RV	0.0674	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.1/10			
021408_4.0001 23	9/2	1.9918				864
Twardogóra	uż. RIVa	0.1922	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.9/2			
	uż. RIVb	0.2906				
	uż. RV	1.5090				
Bukowski Dariusz (Antoni,Józefa)				ws 1/20	miejscowość: Twardogóra, Wrocławska 49	
Bukowski Jarosław Stanisław (Antoni,Józefa)				ws 1/20	miejscowość: Twardogóra, Partyzantów 4a	
Michalewski Antoni (Józef,Katarzyna)				ws 1/5	miejscowość: Twardogóra, Wielkopolska 37	
Michalewski Jan (Józef,Katarzyna)				ws 1/5	miejscowość: Twardogóra, Wielkopolska 37	
Michalewski Michał (Józef,Katarzyna)				ws 1/5	miejscowość: Twardogóra, Lipowa 32	
Muzyka Elżbieta Halina (Antoni,Józefa)				ws 1/20	miejscowość: Twardogóra, Wrocławska 49	
Reszel Urszula Halina (Antoni,Józefa)				ws 1/20	miejscowość: Twardogóra, Księcia Henryka Wiernego 10	
Ulanik Jan Ignacy (Franciszek,Maria)				ws 1/10	miejscowość: Twardogóra, Wielkopolska 39	
Ulanik Stanisław (Franciszek,Maria)				ws 1/10	miejscowość: Twardogóra, Wielkopolska 39	
021408_4.0001 23	13/1	0.0007	Twardogóra, Topolowa 2		[nom. praw. KW11105]	501
Twardogóra	uż. Bp-RV	0.0007	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.13/1			
021408_4.0001 23	13/2	0.0065	Twardogóra, Topolowa -		[nom. praw. KW11105]	501
Twardogóra	uż. dr-RV	0.0063	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.13/2			
	uż. dr-RVI	0.0002				
021408_4.0001 23	13/3	1.4426			[nom. praw. KW11105]	501
Twardogóra	uż. RIVb	0.5088	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.13/3			
	uż. RV	0.5750				
	uż. RVI	0.3588				
Gmina Twardogóra				wl 1/1	Pocztą: 56-416 Twardogóra, miejscowość: Twardogóra, Ratuszowa 14	
021408_4.0001 23	14/1	0.0002	Twardogóra, Topolowa 2		[nom. praw. KW36435]	857
Twardogóra	uż. Bp-RV	0.0002	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.14/1			
021408_4.0001 23	14/2	0.0635	Twardogóra, Topolowa -		[nom. praw. KW36435]	857
Twardogóra	uż. dr	0.0635	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.14/2			
021408_4.0001 23	14/3	0.0539			[nom. praw. KW36435]	857
Twardogóra	uż. RVI	0.0539	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.14/3			
021408_4.0001 23	14/4	0.1442	Twardogóra, Dębowa -		[nom. praw. KW36435]	857
Twardogóra	uż. dr	0.1442	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.14/4			
Gmina Twardogóra				wl 1/1	Pocztą: 56-416 Twardogóra, miejscowość: Twardogóra, Ratuszowa 14	
021408_4.0001 23	16/1	0.0064				899
Twardogóra	uż. dr	0.0064	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.16/1			

STWARDOGÓRA
W TWARDOGÓRZE
URZĄD MIASTA I GMINY

Z up. BURMISTRZA
Aleksander Król
Kierownik Referatu
Infrastruktury Technicznej

GN.7410/2703 /2005

Wypis z rejestru gruntów

Województwo dolnośląskie

Powiat oleśnicki

Jednostka ewidencyjna 021408 4, Twardogóra Miasto, Obręb Nr 0001, Twardogóra

NUMER			POW.	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)	UDZ.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)		J.R.
obręb	arkusz	działka	ha	właściciela lub władającego	WŁAD.	miejscowość ulica nr		
Gmina Twardogóra					wl	1/1	Pocztą: 56-416 Twardogóra, miejscowość: Twardogóra, Ratuszowa 14	
021408_4.0001	23	39/1	0.0435	Twardogóra, Dębowa -				864
Twardogóra	uż. dr-RV		0.0411	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.39/1				
	uż. dr-RVI		0.0024					
021408_4.0001	23	39/4	0.0005	Twardogóra, Klonowa -				864
Twardogóra	uż. dr-LIV		0.0005	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.39/4				
021408_4.0001	23	40	0.1078	Twardogóra, Klonowa -				864
Twardogóra	uż. dr		0.1078	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.40				
021408_4.0001	23	63/1	0.2482	Twardogóra, Klonowa -				864
Twardogóra	uż. dr		0.2482	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.63/1				
021408_4.0001	23	64/1	0.3595	Twardogóra, Klonowa -				864
Twardogóra	uż. dr		0.3595	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.64/1				
Gmina Twardogóra					wl	1/1	Pocztą: 56-416 Twardogóra, miejscowość: Twardogóra, Ratuszowa 14	
021408_4.0001	23	77	0.0310	Twardogóra, Bukowa -			[nom. praw. KW68113]	899
Twardogóra	uż. dr-RIVa		0.0310	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.77				
021408_4.0001	23	79	0.2501	Twardogóra, Bukowa -			[nom. praw. KW68113]	899
Twardogóra	uż. dr-RIVa		0.0769	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.79				
	uż. dr-RIVb		0.1732					
021408_4.0001	23	98	0.4767	Twardogóra, Kasztanowa -			[nom. praw. KW68113]	899
Twardogóra	uż. dr-RIVa		0.3049	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.98				
	uż. dr-RIVb		0.1671					
	uż. dr-RV		0.0047					
021408_4.0001	23	149	0.1371	Twardogóra, Polna -			[nom. praw. KW68113]	899
Twardogóra	uż. dr		0.1371	Id dz. : 021408_4.0001.AR_23.149				
021408_4.0001	35	1	0.3292	Twardogóra, Polna -				899
Twardogóra	uż. dr		0.3292	Id dz. : 021408_4.0001.AR_35.1				
Gmina Twardogóra					wl	1/1	Pocztą: 56-416 Twardogóra, miejscowość: Twardogóra, Ratuszowa 14	
Ośrodek Sportu i Rekreacji w Twardogórze					uk	1/1	Pocztą: 56-416 Twardogóra, miejscowość: Twardogóra, Sportowa 1	
021408_4.0001	35	22/2	1.48	Twardogóra, Polna -				4
Twardogóra	uż. Bz		1.48	Id dz. : 021408_4.0001.AR_35.22/2				

Il. działek: **24** Suma pow.: **8.1521** Słownie : osiem hektarów jeden tysiąc pięćset dwadzieścia jeden m2

Sporządzono według stanu na dzień 2005.08.03.

Dokument niniejszy nie jest przeznaczony
do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

Z up. BURMISTRZA
Aleksander Król
Kierownik Referatu
Infrastruktury Technicznej

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA:

1. 08.08.2005. GMINA TWARDOGÓRA -
ZGODA NA PRZEBUDOWĘ SŁUPA OŚWIECENIOWEGO,
2. 08.08.2005. GMINA TWARDOGÓRA -
ZGODA NA PRZEBUDOWĘ PRZEPUSTU DROGOWEGO,
3. 24.08.2005. GMINA TWARDOGÓRA -
UZGODNIENIE ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH,
4. 25.08.2005. PROJEKTANT-
WYSTĄPIENIE DO ZAKŁADU WODOCIĄGÓW
W TWARDOGÓRZE.
5. 05.09.2005. ZAKŁAD WODOCIĄGÓW W TWARDOGÓRZE-
WARUNKI TECHNICZNE UZBROJENIA ULIC,
6. 07.09.2005. STAROSTA POWIATU OLEŚNICKIEGO -
OPINIA ZUDP - NR 275/2005,
WRAZ Z ZAŁĄCZNIKIEM MAPOWYM,
7. 20.09.2005. STAROSTA POWIATU OLEŚNICKIEGO-
DECYZJA POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO,
NR SR. 6224/12/2005
8. 26.09.2005. RZECZOZNAWCA DS ZABEZPIECZEŃ P.POŻ. -
UZGODNIENIE PROJEKTU P.POŻAROWE W ZAKRESIE
SIECI WODOCIĄGOWEJ -
WPIS NA PROJEKCIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU
(2 MAPY),
9. 05.12.2005. PPIS W OLEŚNICY -
UZGODNIENIE PROJEKTU W ZAKRESIE WYMAGAŃ
HIGIENICZNYCH I ZDROWOTNYCH, WRAZ Z
ZAŁĄCZNIKIEM MAPOWYM
10. 09.12.2005. BURMISTRZ MIG TWARDOGÓRA -
DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO -
NR 74/2005
11. 12.12.2005. BURMISTRZ MIG TWARDOGÓRA -
DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH
ZGODY - NR GNO-7625-DŚ/02-09/05,
12. 27.12.2005. URBANISTA - P. Alicja Proczkowska
OPINIA DOTYCZĄCA ZAKRESU MPZP DLA ULICY
SPORTOWEJ,
- 13.04.04.2005. BURMISTRZ MIG TWARDOGÓRA -
DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO -
NR 16/2006



URZĄD MIASTA I GMINY TWARDOGÓRA

56 - 416 Twardogóra, ul. Ratuszowa 14

Twardogóra, 08.08.2005 r.

IT.7040-50/05

Usługi Budowlane i Przemysłowe
Mirosław Musielak
PIĘKOCIN NR 26
56-300 Milicz

Dotyczy: pisma nr T-13/07/2005 w sprawie wyrażenia zgody na przedłużenia przepustu drogowego

Urząd Miasta i Gminy w Twardogórze wyraża zgodę na rozwiązanie techniczne zaproponowane w piśmie nr T-13/07/2005 z dnia 28 lipca 2005 r. w zakresie przedłużenia istniejącego przepustu drogowego na rowie melioracji wodnych zlokalizowanego w ulicy Sportowej w Twardogórze.

4/2

URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

Z up. BURMISTRZA

~~Aleksander Król~~
~~Kierownik Referatu~~
~~Infrastruktury Technicznej~~



GMINA TWARDOGÓRA

56 - 416 Twardogóra, ul. Ratuszowa 14

Twardogóra, 08.08.2005 r.

IT.7044-5-/05

Usługi Budowlane i Przemysłowe
Mirosław Musielak
PIĘKOCIN NR 26
56-300 Milicz

Dotyczy: pisma nr 7/7/2005 w sprawie wyrażenia zgody na przebudowę słupa oświetleniowego

Gmina Twardogóra niniejszym wyraża zgodę na przebudowę słupa oświetleniowego w ul. Sportowej w Twardogórze zgodnie z naniesionymi zmianami w projekcie. Powyższego należy dokonać za pomocą dołączenia kabla YAKY 4x35mm².

URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

Z up. BURMISTRZA

Aleksander Król
Kierownik Referatu
Infrastruktury Technicznej

Gmina Twardogóra, 56-416 Twardogóra, ul. Ratuszowa 14, powiat oleśnicki, województwo dolnośląskie
NIP 911-10-01-183, REGON 931934822, konto: Bank Spółdzielczy Twardogóra 53 9584 1047 2005 0500 0592 0003
strona internetowa: www.twardogora.pl, e-mail: twardogora@um.pl
☎ (071) 399 22 00, 31 58 085, fax (071) 31 58 142

Profesjonalna Gmina Przyjazna Inwestorom – III miejsce w 2003r. i IV w 2004 r. w Polsce – gminy do 15 tys. mieszkańców



BURMISTRZ MIASTA I GMINY TWARDOGÓRA

56-416 Twardogóra, ul. Ratuszowa 14

MIROSTWO POWIATOWE
W OLEŚNICY
BIURO ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 62

Twardogóra 24.08.2005 r.

IT.7020-5.03-2/05

Usługi Budowlane i Przemysłowe
Mirosław Musielak
Piękocin 26
56-300 Milicz

Odpowiadając na Pana pismo nr 16/8/2005 z dnia 11.08.2005 r., akceptuję niniejszym przedstawione rozwiązania techniczne projektu zleconego w ramach umowy nr UMiG-IT-342-8R/05 zawartej w dniu 22.04.2005 r.

Jednocześnie wnoszę o uwzględnienie w sporządzanej dokumentacji projektowej ustaleń dokonanych podczas spotkania w dniu 11.08.2005 r.:

1. należy doprojektować sieć kanalizacji sanitarnej w sposób pozwalający odebrać ścieki sanitarne ze wszystkich posesji na ul. Dębowej i Sportowej,
2. należy doprojektować studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej i sanitarnej (wyprowadzić poza projektowane nawierzchnie - ul. Bukowa i sięgające przy ul. Sportowej, oraz koniec w ul. Kasztanowej i Akacjowej),
3. projektowany wodociąg śr. 110 mm należy połączyć z istniejącym śr. 50 mm w ul. Sportowej.

URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

Z up. BURMISTRZA

Aleksander Król
Kierownik Referatu
Infrastruktury i Technologia

T-16/06/05

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Twardogórze

W związku z realizacją projektu przebudowy ul. Dębowej, Topolowej, Klonowej, Sportowej oraz części ul. Kasztanowej i Bukowej w Twardogórze, proszę o wyrażenie zgody i wydanie warunków technicznych na wpięcie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej do istniejącego kolektora $\varnothing 400$ poprzez istniejącą studnię, oznaczoną przez nas Kd1 (wg. załącznika graficznego).

Jednocześnie prosimy o zgodę na likwidację bezodpływowego odcinka kolektora kanalizacji deszczowej, ułożonego w ul. Dębowej i Klonowej (odcinek między studniami Kd2-Kd3, wg. załącznika graficznego). W miejsce usuniętego rurociągu powstanie nowy kolektor deszczowy, zbierający wody z projektowanych ulic.

Ze względu na trudne warunki terenowe i brak możliwości grawitacyjnego odprowadzenia wód opadowych z okolic skrzyżowania ul. Dębowej i ul. Sportowej, konieczne będzie zastosowanie przepompowni wód opadowych i roztopowych spływających z odcinka ok. 250 m ul. Dębowej i Sportowej. Woda zostanie przepompowana do rurociągu grawitacyjnego, ułożonego w ul. Dębowej.

Bilans wód opadowych dla deszczu nawalnego trwającego 15 minut i występującego z 20% prawdopodobieństwem, przedstawia się następująco:

- powierzchnia zlewni 10500 m^2 – 1,050 ha
- powierzchnia zredukowana 8925 m^2 – 0,8925 ha

$$Q_{\text{obl}} = 96,39 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{dobowe}} = 86,75 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{roczne}} = 5350 \text{ m}^3/\text{r}$$

Bilans wód obejmuje całe projektowane przedsięwzięcie.

Przedmiotowy projekt obejmuje również przebudowę kolektora sanitarnego na odcinku między studniami oznaczonymi na rysunku jako Ks1 i Ks2 oraz ślepym odcinku ul. Topolowej. Przebudowa polegać będzie na przełożeniu wspomnianego odcinka Ks1 - Ks2 w pas ulicy Sportowej, a w ul. Topolowej na ułożeniu rurociągu wzdłuż osi jezdni.

W przedmiocie kanalizacji sanitarnej planujemy również rozbudować sieć kanalizacji sanitarnej tak, by objąć uzbrojeniem objęty projektem fragment osiedla. Takim zamierzeniem inwestycyjnym objęte będą w części ulice: Dębowa, Sportowa, Kasztanowa i Bukowa.

Podobnie do rozbudowy kanalizacji sanitarnej przedstawia się zamiar rozbudowy sieci wodnej. Planowany punkt wpięcia do istniejącej sieci wodociągowej, który zasili ul. Sporto-

wą i Bukową oznaczono na rysunku jako W. Rozbudowa sieci wodnej w pozostałych obszarach opracowania, polegać będzie na uzupełnieniu uzbrojenia tam, gdzie jest to konieczne ze względów inwestycyjnych na przyległych działkach i odbędzie się poprzez wpinanie w istniejące rurociągi Ø110.

Rozbudowa sieci wodnej realizowana będzie rurociągami Ø110.

Z poważaniem

USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE
Miroslaw Mysielak -2-
56-300 MILICZ, PIKOCIN NR 26
tel. (071) 38 32 972
NIP 916-000-08-64, REGON 006000107
mailto:in@bud@wp.pl

Wznowienie dn. 28.08.2005

Szkolnik Trębulo

URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

Z up. BURMISTRZA

Aleksander Król
Kierownik Referatu
Infrastruktury Technicznej

Twardogóra 2005-09-05

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNICY
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

Usługi Budowlane i Przemysłowe
Mirosław Musielak

Piękocin 26
56-300 Milicz

L.Dz.DW/3743/05

dotyczy: wydania warunków technicznych uzbrojenia ulic: Dębowa, Topolowa, Klonowa, Sportowa, Bukowa w Twardogórze w sieć wodociagową i kanalizację rozdzielczą.

W odpowiedzi na pismo z dn. 25.08.2005r. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Twardogórze wyraża zgodę na:

- wpięcie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej do istniejącego kolektora $\varnothing$ 400 w ul. Lipowej poprzez istniejącą studnię, oznaczoną przez Was Kd1,
- na likwidację bezodpływowego odcinka kolektora kanalizacji deszczowej w ul. Dębowej i Klonowej od studni Kd2 do Kd3,
- przebudowę kolektora sanitarnego w ul. Sportowej i Topolowej oraz rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej w części ulic: Dębowa, Sportowa, Kasztanowa i Bukowa, Miejscem wpięcia projektowanego kolektora jest studnia rewizyjna na skrzyżowaniu ulic Topolowa-Klonowa,
- rozbudowę sieci wodnej, poprzez planowany punkt wpięcia do istniejącej sieci wodociagowej $\varnothing$ 110 w ul. Klonowej punkt W, który zasili ul. Sportową i Bukową. Należy zaprojektować przełączenie na projektowaną sieć istniejące przyłącza wod.kan. w tym rejonie ulic.

Pompownię wód opadowych i ścieków sanitarnych należy umieścić tak, by nie kolidowały z ruchem pojazdów i pieszych.

Dokumentację techniczną przed zgłoszeniem w Starostwie Powiatowym należy uzgodnić z Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Twardogórze.

Przed zgłoszeniem przyłącza w Starostwie Powiatowym w Oleśnicy projekt należy uzgodnić z właścicielami uzbrojenia nad- i podziemnego, jak również należy uzyskać zgodę właściciela drogi na rozkopanie.

W załączeniu:

1. Fakturę za wydanie warunków technicznych prześlemy w terminie 14-tudni.

Do wiadomości:

1. adresat.
2. a/a.

Kierownik
Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
mgr inż. Izabela Sz Kornik

URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

DYREKTOR

mgr Alajzy Kulig

Z up. BURMISTRZA

Aleksander Król
Kierownik Referatu
Inżynieria Techniczna

OPINIA NR 275/2005

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 -Prawo Geodezyjne i Kartograficzne / Dz.U. z 2000 r. Nr 100 poz. 1086 i Nr 120 poz. 1268 / i 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 / przedłożona do uzgodnienia w Zespole dokumentacja otrzymała opinię pozytywną.

UZGADNIA

Przedmiot uzgodnienia: sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna, deszczowa, energetyczna i telekomunikacyjna

Położenie obiektu: Jedn. ewid.: Twardogóra Gmina, obręb: Moszyce działka numer: 36/19

Jedn. ewid.: Twardogóra Miasto, obręb: Twardogóra działka numer: 23.14/3, 23.40, 23.63/1, 23.64/1, 23.77, 23.79

Wnioskujący: USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE MIROSLAW MUSIELAK
OGRODOWA 16, 556-30 MILICZ

Uwagi i zalecenia:

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi sieciami należy stosować rury ochronne oraz zachować normatywne odległości, prace prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności pod nadzorem zainteresowanych jednostek branżowych:

- T. P. S.A., Pion Sieci we Wrocławiu Wydział Utrzymania Sieci
ul. Purkyniego 2 50-155 Wrocław,
- ENERGIAPRO Koncern Energetyczny S.A Wrocław, Rejon Oleśnica,
- Z.G.K. i M. Twardogóra,
- Urząd Miasta i Gminy Twardogóra,
- PETRICO S.A. Poznań, G.P.T. Twardogóra ul. Ogrodowa 11,
powiadomionych pisemnie o terminie rozpoczęcia robót.

Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie.
(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. tekst jednolity Dz.U.Nr 100 z 2000r.poz.1086)

URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

mgr. BURMISTRZA

Aleksander Król
wiceburmistrz

RV 166.6

7/64 IV

RV

RV

40/5

RV

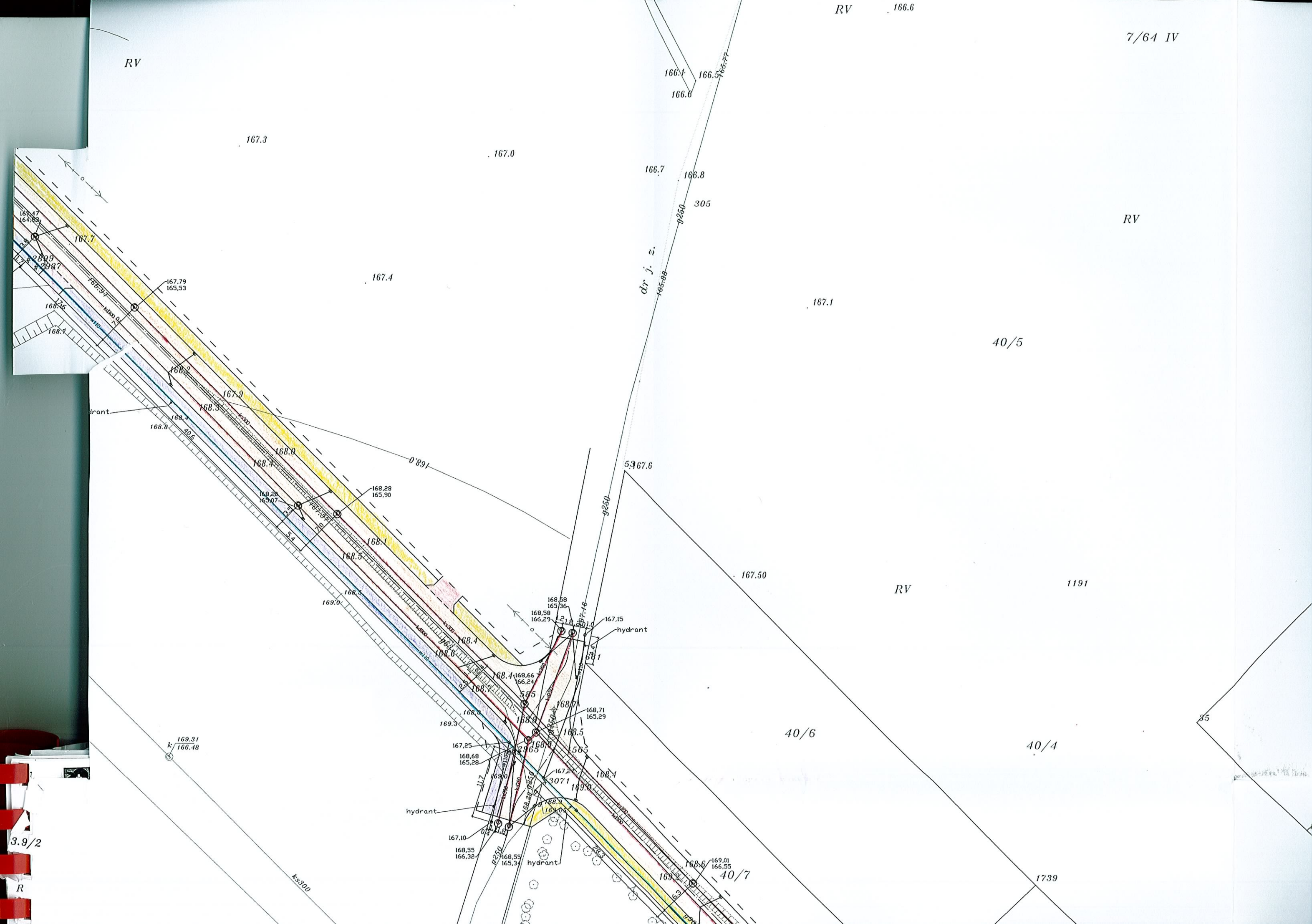
1191

40/6

40/4

1739

35



49/3

W

1003 362
1201 1058

W

4

7/64 IV

7/64 IV

43/1

817

~~627 320~~~~110~~
~~416~~1741

910

43/4

1062

1137

43/2

7/64 IV

-47-

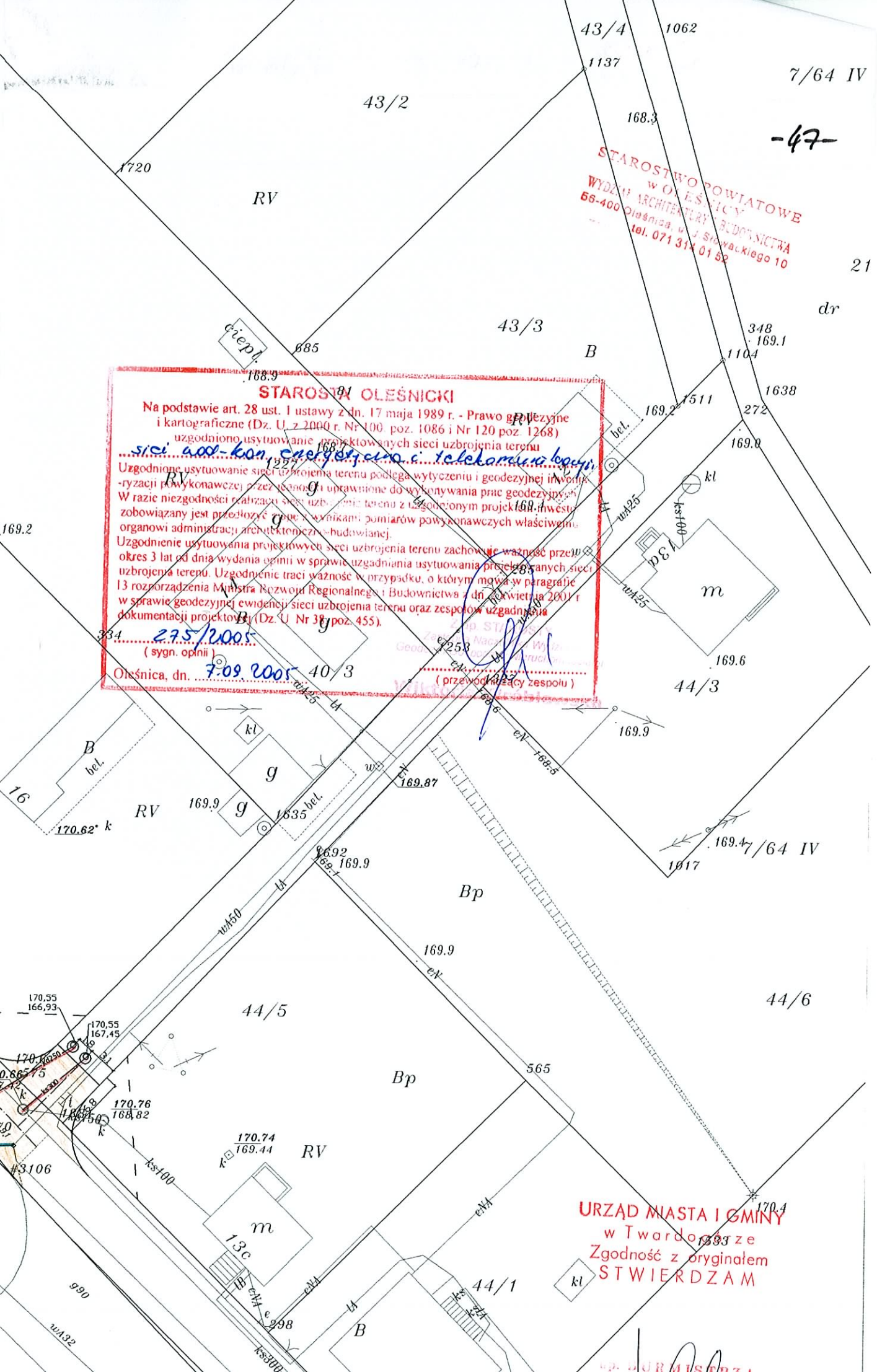
✓ 1720

 RV

STAROSTWO POWIATOWE
w OLESZICY
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica, ul. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

21

 dr



STAROSTWO POWIATOWE
w OLESNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
66-400 Olesnica, ul. Słowackiego 10
tel. 071 311 01 52

STAROSTA OLESNICKI
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dn. 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:
sieci: wod.-kan., energetycznej i telekomunikacyjnej.
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji i wykonawczej przez osoby i uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć nowe i wykonanie pomiarów powyższych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w paragrafie 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 14 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).
2.7.5/2005
(sygn. opinii)
Olesnica, dn. *7-09-2005*

URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM



Oleśnica, dnia 20 września 2005r.

SR. 6224 / 12 / 2005

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 9 ust. 2; 122 ust. 1 pkt 3; 125; 127 ust. 1 i 5; 131 ust. 1 i 2; 132; 135 pkt 3; 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku, - Prawo Wodne (Dz.U. Nr 115, poz. 1229 - z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 k.p.a., - po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Biuro Usługi Projektowe i Przemysłowe - Mirosław Musielak; 56-300 Milicz; Piękocin 26 działającego z upoważnienia Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na rozbudowę istniejącego przepustu na ulicy Sportowej w Twardogórze.

o r z e k a m :

- I. Udziela się **Gminie Miejsko-Wiejskiej w Twardogórze; 56-416 Twardogóra; ul. Ratuszowa 14** pozwolenia wodnoprawnego w zakresie:
 1. Rozbudowy istniejącego przepustu drogowego na rowie melioracji szczegółowych będącego własnością gminy, w związku z przebudową pasa ulicy Sportowej w Twardogórze polegającej na wydłużeniu istniejącego przepustu wykonanego z rury betonowej o średnicy 300mm od strony południowej o 1m natomiast od strony północnej o 4m. Projektowany przepust wpasowany będzie osiowo względem istniejącego przepustu. Będzie on kontynuacją rurociągu już istniejącego i nie będzie stanowił zagrożenia dla przepływających wód opadowych i roztopowych.
 2. Przesunięcia o 4m w/w rowu otwartego na odcinku 5m łączącego rozbudowywany przepust z główną nitką rowu szczegółowego.
- II. Pozwolenie określone w ust. I udziela się Inwestorowi pod następującymi warunkami:
 1. Wykonania robót zgodnie z projektem, wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia.
 2. Doprowadzenia do stanu pierwotnego terenu w obrębie wykonywanych robót.
 3. Utrzymania w dobrym stanie technicznym wykonanych urządzeń.
 4. Powiadomienia z 14-to dniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót:
 - Wydziału Środowiska i Rolnictwa Starostwa Powiatowego w Oleśnicy,

U z a s a d n i e n i e

Niniejszą decyzję wydano na podstawie przepisów prawnych powołanych na wstępie, po rozpatrzeniu wniosku oraz podaniu informacji o wszczęciu postępowania administracyjnego do publicznej wiadomości. Powyższa informacja została

szczona na tablicy ogłoszeń w tut. Starostwie, Urzędzie Miasta i Gminy Twardogórze oraz na stronie internetowej www.bip.olesnica.ig.pl w terminie od 25 lipca 2005r. do 16 września 2005r. (pismo znak SR.6224/12/2005 z dnia 25 lipca 2005r.). Nie zgłoszono zastrzeżeń do zamierzonej inwestycji.

Podstawę techniczną decyzji stanowi operat wodnoprawny „Rozbudowa pustu drogowego związanego z przebudową pasa ulicy Sportowej Twardogórze” opracowany przez mgr inż. Mirosława Musielaka w lipcu 2005r.

Po przeanalizowaniu dokumentacji i całości materiału zebranego do postępowania administracyjnego stwierdzono, że nie ma przeszkód w udzieleniu zezwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach podanych w decyzji.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Decyzja niniejsza nie stanowi pozwolenia na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 207 poz. 2016 z 2003r.).

Decyzja niniejsza wygasa, jeżeli nie rozpocznie się wykonywania urządzeń wodnych w terminie 2 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Wojewody Dolnośląskiego we Wrocławiu za pośrednictwem Starosty Powiatu Oleśnickiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



mgr inż. Mirosław Musielak

trzymują:

1. Urząd Miasta i Gminy Twardogóra
56-416 Twardogóra; ul. Ratuszowa 14
2. Doln. Zarz. Mel. i Urz. Wod. – Inspektorat w Oleśnicy
56-400 Oleśnica; ul. Południowa 1
3. Reg. Zarz. Gosp. Wod.
50-950 Wrocław; ul. C. K. Norwida 34
4. a/a

Do wiadomości:

1. Dolnośląski Urząd Wojewódzki
50-951 Wrocław; pl. Powstańców Warszawy 1
2. Woj. Insp. Ochr. Środ.

URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

z up. BURMISTRZA

Aleksander Król
Wojewódzki Inspektor

-51-

0-991

0105.3

3567

STAROSTWO POWIATOWE
OLEŚNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
66-400 Oleśnica, ul. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

168.2

Bp 23.101

168.1

169.1

k 168.42
168.08

168.5

169.3

29RIVb

168.9

168.9

169.3

169.1

RZECZOZNAWCA D/S ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

7408

Lecia Klefas

Upr. KG PSP nr. 158/93

Leszno, dnia 26.09.2005
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam

bez uwag

3480 Z uwagami



URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

Z up. BURMISTRZA

Aleksander Król
Kierownik Referatu
Infrastruktury i Techniki

23.105
Bp

OBIEKT

PRZEBUDOWA UL. DĘBOWEJ, TOPOŁOWEJ,
KLONOWEJ, KASZTANOWEJ, BUKOWEJ,
SPORTOWEJ W TWARDOGÓRZE
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

NR
RYS.

INWESTOR

GINA TWARDOGÓRA

SKALA 1:500

RYSunEK

PLAN SYT.-WYSOKOŚCIOWY

DATA 08.2005

KONST./KANAL.
PROJEKTOWAŁ
SPRAWDZIŁ

mgr inż. M. Musielak

180/02/DUW

mgr inż. E. Liszewski

98/76/Wwm

mgr inż. G. Teszner

111/90/UW

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 1998 r. Nr 90, poz. 575 z późn. zm.) oraz art. 57 ust 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627 z późn. zm) oraz art. 123 Kodeksu Postępowania Administracyjnego, **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnicy** po zapoznaniu się z wnioskiem Inwestora zastępczego, z dnia 05 października 2005 r., uzupełniony przez Gminę Twardogóra dnia 24.11.05 r. Dotyczącym : **opinii o projekcie budowlanym budowy i przebudowy nawierzchni ulic: Dębowej, Topolowej, Klonowej, Sportowej, Kasztanowej i Bukowej w Twardogórze wraz z chodnikami, ścieżką rowerową oraz na przebudowę i rozbudowę istniejącego uzbrojenia podziemnego .**

Adres obiektu: **m. Twardogóra**

Inwestor : **Gmina Twardogóra 56-416 Twardogóra ul. Ratuszowa 14**

Inwestor zastępczy : **Usługi Budowlane i Przemysłowe Mirosław Musielak
56-300 Milicz Piękocin nr 26**

POSTANAWIA

**uzgodnić projekt budowlany przebudowy ulic wraz z infrastrukturą techniczną na osiedlu mieszkaniowym w Twardogórze
pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych
bez zastrzeżeń**

Uzasadnienie

Przedsięwzięcie inwestycyjne obejmuje budowę oraz przebudowę nawierzchni ulic i chodników oraz budowę sieci wodociągowej .kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Sieć wodociągowa o łącznej długości 1055 m . , kanalizacja sanitarne o łącznej długości

1125 m oraz kanalizacja deszczowa o łącznej długości ca 2410 m.

Zgodnie z § 3.1.63 oraz z § 3.1.72 a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko / Dz. U. Nr 257 poz. 2573 ze zm. /, projektowane przedsięwzięcie, w zakresie sieci wodociagowych i kanalizacyjnych, zaliczane jest do mogących pogorszyć stan środowiska, dla których może być wymagane sporządzenie raportu. Postanowieniem Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra, znak GNO-7625-DŚ/02-PR-06/05 z dnia 14 listopada 2005 r., Inwestor został zwolniony z obowiązku opracowania raportu oddziaływania na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono jak na wstępie.

Podstawa Prawna:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. Nr 75 poz. 690 ze zmianami.
2. Ustawa z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków – Dz. U. Nr 72 poz. 747.

Pouczenie:

Kopia mapy zasadniczej opatrzona jest klauzulą stwierdzającą uzgodnienie przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnicy.

Na niniejsze postanowienie, służy stronom zażalenie do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu, za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnicy.



Otrzymują:

1. Usługi Budowlane i Przemysłowe Mirosław Musielak
56-300 Milicz Piękocin nr 26
2. Państwowy Wojewódzki Inspektor
Sanitarny we Wrocławiu
3. ZNS a/a

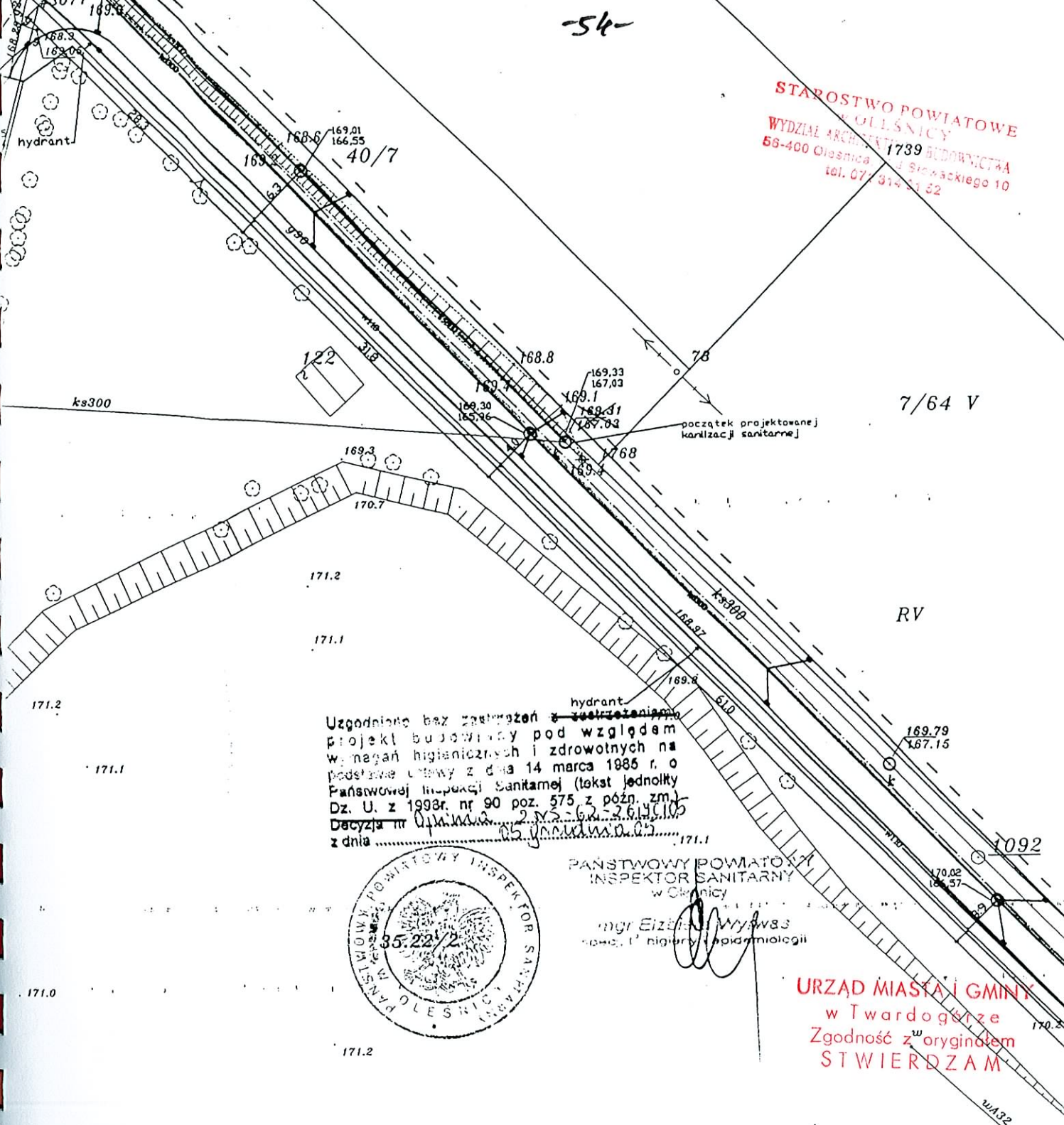
URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

Z up. BURMISTRZA

Aleksander Król
Kierownik Biura
Technicznego

-54-

STAROSTWO POWIATOWE
W OLESZNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
68-400 Olesnica, ul. Sienkiewskiego 10
tel. 071 314 51 52



Uzgodniono bez zastrzeżeń z zastrzeżeniem projektu budowlanego pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych na podstawie Ustawy z dnia 14 marca 1986 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 1998r. nr 90 poz. 575 z późn. zm.)
Decyzja nr 35.22/2 z dnia 05.08.2005



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY w Olesnicy
mgr Elżbieta Wyśwaś
Specjalista higieny i epidemiologii

URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

OBIEKT	PRZEBUDOWA UL. DĘBOWEJ, TOPOŁOWEJ, KLONOWEJ, KASZTANOWEJ, BUKOWEJ, SPORTOWEJ W TWARDOGÓRZE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	Z up. BURMISTRZA NR RYS
INWESTOR	GINA TWARDOGÓRA	SKALA 1:500
RYSUNEK	PLAN SYT.-WYSOKOŚCIOWY	DATA 08.2005
KONST./KANAL. PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Musielak	180/02/DUW
SPRAWDZIŁ	mgr inż. E. Liszewski	98/76/Wwm
	mgr inż. G. Teszner	111/90/UW

60.

**Burmistrz
Miasta i Gminy Twardogóra**

STAROSTWO POWIATOWE
w OLESZNICY
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

Twardogóra dn. 12.12.2005 r.

GNO – 7625 - DŚ/02 – 09/05

DECYZJA

Na podstawie art. 46 a ust. 1, 7 pkt. 4 oraz ust. 8 w związku z art. 46 ust. 1 pkt. 1 i 2, ust. 4 pkt. 2 – 9, art. 48 ust. 2 oraz art. 56 ust. 1 – 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62, poz. 627 z późn. zmianami) oraz art. 104 i 108 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 wraz z późn. zm.), na wniosek Gminy Twardogóra ul. Ratuszowa 14, 56 – 416 Twardogóra, w imieniu której i na rzecz działa firma Usługi Budowlane i Przemysłowe Mirosław Musielak z siedzibą Piękocin 26, 56 – 300 Milicz, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „ **Budowa i przebudowa nawierzchni ulicy Dębowej, Topolowej, Klonowej, Sportowej, Kasztanowej i Bukowej w Twardogórze wraz z chodnikami, ścieżką pieszo – rowerową oraz przebudowa i rozbudowa istniejącego uzbrojenia podziemnego** ”

orzekam:

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

„ **Budowa i przebudowa nawierzchni ulicy Dębowej, Topolowej, Klonowej, Sportowej, Kasztanowej i Bukowej w Twardogórze wraz z chodnikami, ścieżką pieszo – rowerową oraz przebudowa i rozbudowa istniejącego uzbrojenia podziemnego** ”.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach oznaczonych ewidencyjnie nr 2, 3 AM 22, obręb Twardogóra, nr 16/1, 149, 14/4, 63/1, 39/1, 1/10, 9/2, 1/3, 14/2, 13/2, 14/3, 14/1, 13/1, 98, 13/3, 64/1, 40, 79, 77, 39/4 AM 23 obręb Twardogóra, nr 1, 22/2 AM 35 obręb Twardogóra oraz nr 195, 34/9, 34/4, 34/5, 36/19, 39, 213, 40/7, 41, 214 AM 1 obręb Moszyce.

Przedmiotowa inwestycja obejmować będzie wykonanie na ulicach utwardzonej nawierzchni, ciągów pieszych oraz wykonanie kanalizacji deszczowej, sanitarnej i sieci wodociągowej.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji:

Budowa jezdni, chodników, ścieżki pieszo-rowerowej wraz z uzbrojeniem podziemnym nie wpłynie negatywnie na powierzchnię ziemi i krajobraz okolicy. W trakcie realizacji inwestycji mogą powstać niewielkie uciążliwości związane z robotami budowlanymi.

W celu minimalizacji na etapie budowy oddziaływania na środowisko należy:

- stosować sprawny sprzęt i maszyny budowlane, spełniający wymagania emisji spalin i dopuszczalnego poziomu hałasu,
- utrzymywać placu budowy w należyтым porządku, wyposażyć zaplecze w przenośne kabiny sanitarne oraz pojemniki na odpady komunalne, regularnie usuwać odpady przez wyspecjalizowanych odbiorców.

Na etapie eksploatacji inwestycji nie nakłada się na inwestora szczególnych warunków wykorzystania terenu.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska:

Planowane przedsięwzięcie winno spełniać wymogi ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 wraz z późn. zmianami)

**URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM
Z up. BURMISTRZA**

Aleksander Król
Kierownik Referatu
Infrastruktury Technicznej

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych: nie dotyczy.
5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko: nie dotyczy.
6. Konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania: nie dotyczy.

Niniejszej decyzji zgodnie z art. 108 § 1 ustawy kodeks postępowania administracyjnego nadaje się rygor natychmiastowej wykonalności, ze względu na ważny interes społeczny jakim jest uzyskanie pozwolenia na budowę, dla potrzeb realizacji przedsięwzięcia, którego dotyczy niniejsza decyzja, oraz konieczność dołączenia przedmiotowej decyzji do wniosku o pomoc finansową aplikowanego przez Gminę Twardogóra do ZPORR.

Uzasadnienie

Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia jest bezwzględnym obowiązkiem podmiotu podejmującego realizację przedsięwzięcia przed uzyskaniem decyzji o których mowa w art. 46 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62, poz. 627 z późn. zmianami). Zgodnie bowiem z art. 46 ust. 4b ustawy Prawo ochrony środowiska, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 46 ust. 4, a wniosek ten powinien zostać złożony nie później niż przed upływem dwóch lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Uregulowanie to obowiązuje od dnia 28 lipca 2005 r. zgodnie z art. 25 oraz art. 10 ustawy z dnia 18 maja 2005 r. o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 113 poz. 954). Jednocześnie stosownie do treści art. 46 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska, wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, które dla tego samego przedsięwzięcia przeprowadza się jednokrotnie.

We wniosku z dnia 12.09.2005 r. wnioskodawca tj. Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14, 56 – 416 Twardogóra w imieniu której i na rzecz działa firma Usługi Budowlane i Przemysłowe Mirosław Musielak z siedzibą Piękocin 26, 56 – 300 Milicz, zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn.: „ **Budowa i przebudowa nawierzchni ulicy Dębowej, Topolowej, Klonowej, Sportowej, Kasztanowej i Bukowej w Twardogórze wraz z chodnikami, ścieżką pieszo – rowerową oraz przebudowa i rozbudowa istniejącego uzbrojenia podziemnego** ”.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia zgodna jest:

- z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek w kwartale zamkniętym ulicami: Akacyjowa, Polna, Sportowa, Dębowa w Twardogórze uchwalonego Uchwałą Rady Miejskiej w Twardogórze nr XXX/285/2000 z dnia 20 grudnia 2000 r.
- z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego działki położone na terenie gminy Twardogóra zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej w Twardogórze nr XXXVII/235/97 z dnia 25 kwietnia 1997 r.
- z decyzją Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra nr 74/2005 z dnia 09.12.2005 r. w sprawie ustalenia lokalizacji celu publicznego inwestycji polegającej na „ Budowie i przebudowie nawierzchni ulicy wraz z chodnikiem, przebudowa i rozbudowa istniejącego uzbrojenia podziemnego, przebudowie kolektora sanitarnego Ø 300 mm, fragmentu ulicy Sportowej w Twardogórze.

Na podstawie charakterystyki przedsięwzięcia oraz dostarczonego przez wnioskodawcę opisu inwestycji uznano, że nie będzie ono powodować ujemnego wpływu na środowisko naturalne lub zdrowie i warunki życia mieszkańców. Nie zostaną dokonane zmiany naturalnego ukształtowania terenu. Planowane są co prawda roboty ziemne, ale nie spowodują one istotnych przeobrażeń krajobrazu. Teren objęty projektem zachowa dotychczasową funkcję użyteczności publicznej.

W trakcie realizacji inwestycji mogą powstać niewielkie uciążliwości związane z robotami budowlanymi, które wynikać będą z charakteru budowy. Do głównych zagrożeń zalicza się hałas budowlany, emisja pyłu budowlanego, roboty ziemne. Hałas budowlany związany będzie z użytkowaniem ciężkich samochodów ciężarowych oraz specjalistycznego sprzętu drogowego (wyrówniarki, walec

URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

Z up. BURMISTRZA
Aleksander
Kierownik
Infrastruktury

wibracyjny, zagęszczarki itp.). Powodem emisji pyłu będą roboty ziemnych, jednak zostanie ona ograniczona do strefy objętej robotami ziemnymi. Na etapie realizacji przedsięwzięcia w celu minimalizacji ujemnego oddziaływania na tereny przyległe należy zwrócić szczególną uwagę na właściwą organizację robót.

Jednocześnie trzeba podkreślić, że zrealizowanie w/w inwestycji spowoduje dużą poprawę warunków życia mieszkańców objętych omawianym projektem. Nastąpi to głównie za sprawą zmiany nawierzchni dróg z gruntowo – żuźlowych o dużym stopniu oddziaływania na nieruchomości przyległe (spowodowane wtórnym zanieczyszczeniem pyłowym) na nawierzchnię asfaltobetonową lub wykonaną z kostki betonowej. Ponadto zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych poprzez uchwycenie ich w system kanalizacji deszczowej będzie miało dodatni wpływ na środowisko naturalne oraz poprawę standardu życia mieszkańców. Nie można pominąć również tak ważnego elementu omawianego przedsięwzięcia jak rozbudowa sieci wodociągowej oraz zapewnienie wszystkim nieruchomościom w rejonie objętym niniejszym przedsięwzięciem możliwości odprowadzenia ścieków poprzez system kanalizacji sanitarnej. Dzięki zagospodarowaniu pasów ulic, zostanie podwyższona i doprowadzona do wymaganego standardu użytkowego funkcja tych terenów. Projekt ma również na uwadze walory estetyczne, które dzięki uporządkowaniu i zagospodarowaniu pasa ulicy, znacznie wzrosną.

W trakcie prowadzonego postępowania na podstawie art. 48 ust. 2 ustawy prawo ochrony środowiska oraz art. 106 kpa dokonano niezbędnych uzgodnień przed wydaniem niniejszej decyzji. Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra pismem z dnia 02.12.2005 r. nr GNO-7625-DŚ/02-UD-08/05 zwrócił się do Starosty Powiatu Oleśnickiego o uzgodnienia i Postanowieniem nr SR.7633/82.1/2005 z dnia 09.12.2005 r. przedmiotowe uzgodnienie w zakresie ochrony środowiska otrzymał, jednocześnie Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra pismem z dnia 02.12.2005 r. nr GNO-7625-DŚ/02-UD-07/05 zwrócił się o uzgodnienie do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnicy i Postanowieniem nr ZNS-62-43/JC/05 z dnia 05.12.2005 r. przedmiotowe przedsięwzięcie zostało uzgodnione bez zastrzeżeń pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych.

Na mocy art. 56 ust. 4 ustawy prawo ochrony środowiska, organ właściwy do wydania niniejszej decyzji mógł nałożyć na wnioskodawcę obowiązki dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, wykonania kompensacji przyrodniczej, jak również na przedstawienie analizy porealizacyjnej, jednakże z uwagi na fakt braku negatywnego wpływu planowanej inwestycji na środowisko odstąpiono od nałożenia wskazanych obowiązków.

Z uwagi na powyższe należało orzec jak na wstępie.

Na niniejszą decyzję służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni licząc od dnia jej otrzymania.

*Niniejsze decyzje etc. są ostateczne
dn. 12.01.2006!*

Z up. BURMISTRZA
Jan Bernacki
Zastępca Burmistrza

Z up. BURMISTRZA
Jan Bernacki
Zastępca Burmistrza



Załącznik do decyzji:

Opis planowanego przedsięwzięcia.

Do wiadomości:

1. Strony wg rozdzielnika.
2. Usługi Budowlane i Przemysłowe Mirosław Musielak z siedzibą Piękokcin 26, 56 – 300 Milicz
3. a/a.

URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Złożenie z oryginałem
STWIERDZAM

Z up. BURMISTRZA

Aleksander Król
Kierownik Referatu
Infrastruktura Techniczna

Załącznik do decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra nr GNO- 7625 – DŚ/02 – 09/05
z dnia 12.12.2005 r.

Opis planowanego przedsięwzięcia:

Zgodnie z 56 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62, poz. 627 z późn. zmianami) stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Projektowane drogi są ulicami zbiorczymi i dojazdowymi na osiedlu domków jednorodzinnych. Przedsięwzięcie realizowane będzie na następujących działkach oznaczonych ewidencyjnie nr: 2, 3 AM 22 obręb Twardogóra, 16/1, 149, 14/4, 63/1, 39/1, 1/10, 9/2, 1/3, 14/2, 13/2, 14/3, 14/1, 13/1, 98, 13/3, 64/1, 40, 79, 77, 39/4 AM 23 obręb Twardogóra, 1, 22/2 AM 35 obręb Twardogóra, 195, 34/9, 34/4, 34/5, 36/19, 39, 213, 40/7, 41, 214 AM 1 obręb Moszyce.

Większość obszaru objętego projektem posiada aktualny miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Jedynie fragment ulicy Sportowej nie jest ujęty w planie miejscowym, dlatego celem dopełnienia wszelkich formalności prawnych, została wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego oznaczona nr 74/2005 z dnia 09 grudnia 2005 r..

I. Zakres drogowy przedsięwzięcia.

Projektowana inwestycja ma na celu polepszenie warunków komunikacyjnych i bytowych mieszkańców osiedla domków jednorodzinnych i obejmuje w tym zakresie wykonanie następujących odcinków dróg wraz z niezbędnymi chodnikami oraz ciągami pieszo – rowerowymi:

1. ul. Dębowa o następujących parametrach:

- długość jezdni	425 m
- szerokość jezdni	6,5 m
- projektowana nawierzchnia jezdni	asfaltobeton
- pochylenie poprzeczne	dwuspadowe, daszkowe, i = 2 %
- szerokość chodnika	1,5 m
- nawierzchnia chodnika	kostka betonowa
- pochylenie poprzeczne	jednospadowe, i = 1 %
- szerokość ścieżki pieszo-rowerowej	3,0 m
- nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej	kostka betonowa
- pochylenie poprzeczne	jednospadowe, i = 1 %
- szerokość zieleni izolacyjnej	ok. 3,5 m.

2. ul. Topolowa o następujących parametrach:

- długość jezdni	341 m
- szerokość jezdni	4,5 m
- projektowana nawierzchnia jezdni	kostka betonowa
- pochylenie poprzeczne	dwuspadowe, daszkowe, i = 2 %
- szerokość chodnika	1,5 m
- nawierzchnia chodnika	kostka betonowa
- pochylenie poprzeczne	jednospadowe, i = 1 %
- szerokość zieleni izolacyjnej	1 m

3. ul. Klonowa o następujących parametrach:

- długość jezdni	170 m
- szerokość jezdni	4,5 m
- projektowana nawierzchnia	kostka betonowa
- pochylenie poprzeczne	dwuspadowe, daszkowe, i = 2 %
- szerokość chodnika	1,5 m

URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

Z up. BURMISTRZA

Aleksander Król
Kierownik Referatu
Infrastruktury Technicznej

nawierzchnia chodnika

- pochylenie poprzeczne
- szerokość zieleni izolacyjnej

kostka betonowa

jednospadowe, $i = 1 \%$
1,0 m

4. ul. Sportowa o następujących parametrach:

- długość jezdni
- szerokość jezdni
- projektowana nawierzchnia
- pochylenie poprzeczne
- szerokość chodnika
- nawierzchnia chodnika
- pochylenie poprzeczne
- szerokość ścieżki pieszo-rowerowej
- nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej
- pochylenie poprzeczne

700 m
6,0 - 6,5 m
asfaltobeton
dwuspadowe, daszkowe, $i = 2 \%$
2,0 m
kostka betonowa
jednospadowe, $i = 1 \%$
2,5 m
kostka betonowa
jednospadowe, $i = 1 \%$

5. ul. Kasztanowa o następujących parametrach:

- długość jezdni
- szerokość jezdni
- projektowana nawierzchnia
- pochylenie poprzeczne
- szerokość chodnika
- nawierzchnia chodnika
- pochylenie poprzeczne
- szerokość ścieżki pieszo-rowerowej
- nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej
- pochylenie poprzeczne
- szerokość zieleni izolacyjnej

87 m
5,5 m
kostka betonowa
dwuspadowe, daszkowe, $i = 2 \%$
1,5 m
kostka betonowa
jednospadowe, $i = 1 \%$
3,0 m
kostka betonowa
jednospadowe, $i = 1 \%$
1,0 m

6. ul. Bukowa o następujących parametrach:

- długość jezdni
- szerokość jezdni
- projektowana nawierzchnia
- pochylenie poprzeczne
- szerokość chodnika
- nawierzchnia chodnika
- pochylenie poprzeczne

60 m
4,5 m
kostka betonowa
dwuspadowe, daszkowe, $i = 2 \%$
1,5 m
kostka betonowa
jednospadowe, $i = 1 \%$

II. Zakres infrastrukturalny przedsięwzięcia:

1. Kanalizacja deszczowa.

Projekt przewiduje budowę kanalizacji deszczowej w głównej mierze grawitacyjnej, jednak ze względu na trudne warunki terenowe (różnice wysokości terenu) konieczne było zastosowanie przepompowni, która przepompowywać będzie wody z północnej części ul. Dębowej i Sportowej.

- rurociąg tłoczny PEHD PN-6 Ø 200 mm – ok. 130 mb
- rurociąg Ø 160 mm – ok. 530 mb
- rurociąg Ø 250 mm – ok. 200 mb
- rurociąg Ø 315 mm – ok. 870 mb
- rurociąg Ø 400 mm – ok. 830 mb
- studnie rewizyjne Ø 1200 mm - 62 szt.
- wpusty uliczne – 142 szt.

URZĄD MIASTA I Gminy
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

Z up. B. B. B.
Aleksandra
Kierownik
Infrastruktury

2. Kanalizacja sanitarna.

Podobnie jak w przypadku kanalizacji deszczowej, kanalizacja sanitarna bazuje na systemie grawitacyjnym, jednak i w tym przypadku konieczne było zastosowanie przepompowni ścieków. Pompowane będą ścieki spływające z posesji położonych w północnej części ul. Dębowej i Sportowej.

- rurociąg tłoczny Ø 125 mm – ok. 160 mb
- rurociąg Ø 250 mm – ok. 150 mb
- rurociąg Ø 315 mm – ok. 825 mb
- studnie rewizyjne Ø 1200 mm - 42 szt.

3. Sieć wodociągowa.

- rurociąg Ø 110 mm – ok. 1000 mb

Z up. BURMISTRZA

Jan Bernacki
Zastępca Burmistrza

URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

Z up. BURMISTRZA

Aleksander Król
Kierownik Referatu
Infrastruktura i Budownictwo

STAROSTWO POWIATOWE
w OLESNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEGO
55-400 Olesno, ul. Słowackiego 10
Wrocław 27.12.2005
tel. 071 314 01 32

Alicja Proczkowska
numer członkowski ZOIU – Z-242
ul. Okrzei 28/3
51-676 Wrocław

Urząd Miasta i Gminy Twardogóra
ul. Ratuszowa 14
56-416 Twardogóra

OPINIA URBANISTYCZNA

dotyczy:
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek w kwartale zamkniętym ulicami Akacyjowa, Polna, Sportowa, Dębowa w Twardogórze uchwalonego uchwałą Rady Miejskiej w Twardogórze nr XXX/285/2000 z dnia 20 grudnia 2000 r.

Podstawa prawna opinii:

- pismo Urzędu Miasta i Gminy Twardogóra nr IT.7325-18/1/04 z dnia 16.12.2005r

Opinię opracowano w oparciu o:

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla działek w kwartale zamkniętym ulicami Akacyjowa, Polna, Sportowa, Dębowa w Twardogórze,
- miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego miasta Twardogóry,
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 o zagospodarowaniu przestrzennym,
- ustawa z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

Granice opracowania „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek w kwartale zamkniętym ulicami Akacyjowa, Polna, Sportowa, Dębowa w Twardogórze” zostały ustalone w uchwale Rady Miejskiej w Twardogórze nr XXI/193/00 z dnia 22 marca 2000r. o przystąpieniu do opracowania planu. Obszar opracowania otoczony jest ulicami w ich granicach istniejących. Na obszarze objętym planem znajduje się ulica Sportowa w granicach działki ewidencyjnej drogi nr 195.

W „Planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego Twardogóry”, dla ulicy Sportowej (o symbolu na rysunku planu 011Zo), ustalono kategorię ulicy zbiorczej o szerokości w liniach rozgraniczających 25m. Plan ten był obowiązujący podczas opracowywania „mpzp działek w kwartale zamkniętym ulicami Akacyjowa, Polna, Sportowa, Dębowa”, i w momencie jego uchwalenia. „Mpzp dla działek w kwartale zamkniętym ulicami Akacyjowa, Polna, Sportowa, Dębowa w Twardogórze” musiał więc na obszarze planu uwzględnić ustalenia obowiązujące dla ulicy Sportowej w planie ogólnym.

Zatem

- w tekście planu ulice Sportowa (a także Dębowa) są określone jako część układu komunikacji zewnętrznej ustalonego w „miejscowym planie ogólnym

zagospodarowania przestrzennego miasta Twardogóry" i powtórzonym w „Studium
uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego ...” .

zaś

- na rysunku planu znajduje się jedna linia rozgraniczająca ulicy Sportowej , oraz symbol KUZ określający że ulica ma kategorię ulicy zbiorczej, (co oznacza że musi być ona szersza niż istniejąca). Linia rozgraniczająca przebiega po granicach wyznaczonych wcześniej i zabudowanych w części działek nr 1/4, 1/5, 1/7, 1/8i pokrywa się z istniejącą granicą działki nr 195 dr.

Ustalenie drugiej linii rozgraniczającej planowanej – poszerzonej ulicy Sportowej, było niemożliwe i nie miałoby mocy prawnej, gdyż musiałaby się ona wtedy znaleźć poza granicami obszaru objętego „mpzp dla działek w kwartale zamkniętym ulicami Akacyjowa [...]” , ponieważ szerokość działki nr 195 dr wynosi jedynie około 6-7 m.

Reasumując - nie było możliwe jednoznaczne określenie granic planowanej ulicy Sportowej poprzez ustalenie na rysunku „miejscowego planu dla działek w kwartale zamkniętym ulicami Akacyjowa , Polna, Sportowa i Dębowa” , obu jej projektowanych linii rozgraniczających , gdyż ustalenia planu mogą obowiązywać jedynie na obszarze objętym planem.

opracowała

mgr inż. arch. Alina Proczkowska
uprawniona do projektowania
zobowiązana do zagospodarowania
przestrzennego w zakresie projektowania
miejscowego planu Z-145

Alina Proczkowska

URZĄD MIASTA I GMINY
w Twardogórze
Zgodność z oryginałem
STWIERDZAM

Z up. BURMISTRZA

Aleksander Król
Kierownik Referatu
Inżynieria i Budownictwo

LEGENDA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU



- JEZDNIA



- CHODNIK



- ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA



- ZJAZDY NA POSESJE



- ZIELEŃ IZOLACYJNA I UZUPEŁNIAJĄCA



- KANALIZACJA DESZCZOWA

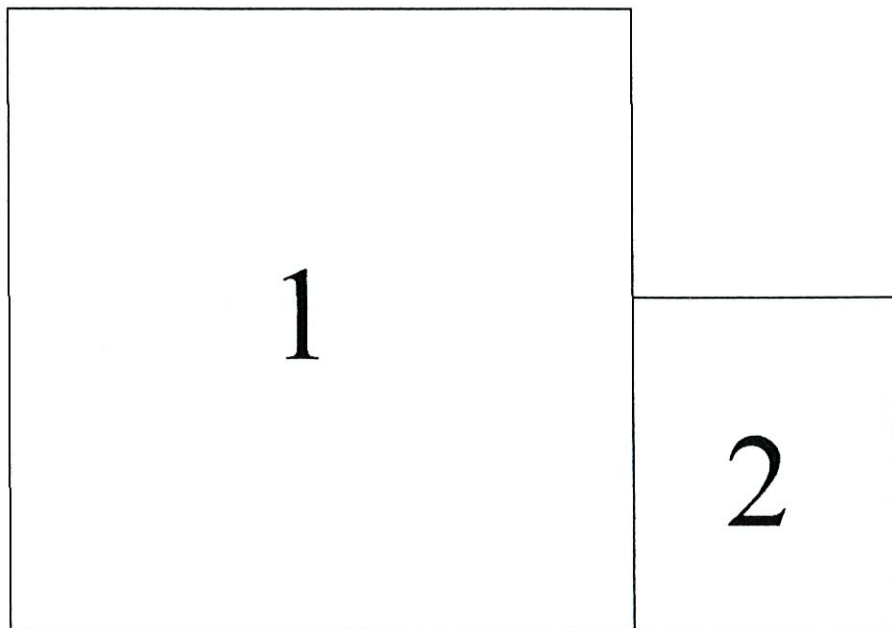


- KANALIZACJA SANITARNA



- WODOCIĄG

UKŁAD ARKUSZY
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU



RV . 166.6

7/64 IV

 RV

167.3

. 167.0

166.4
166.6

1667

166.8

305

 RV

167.1

40/5

$$dr \cdot j \cdot z.$$

167.4

5.367.6

167.50 "

 RV

1191

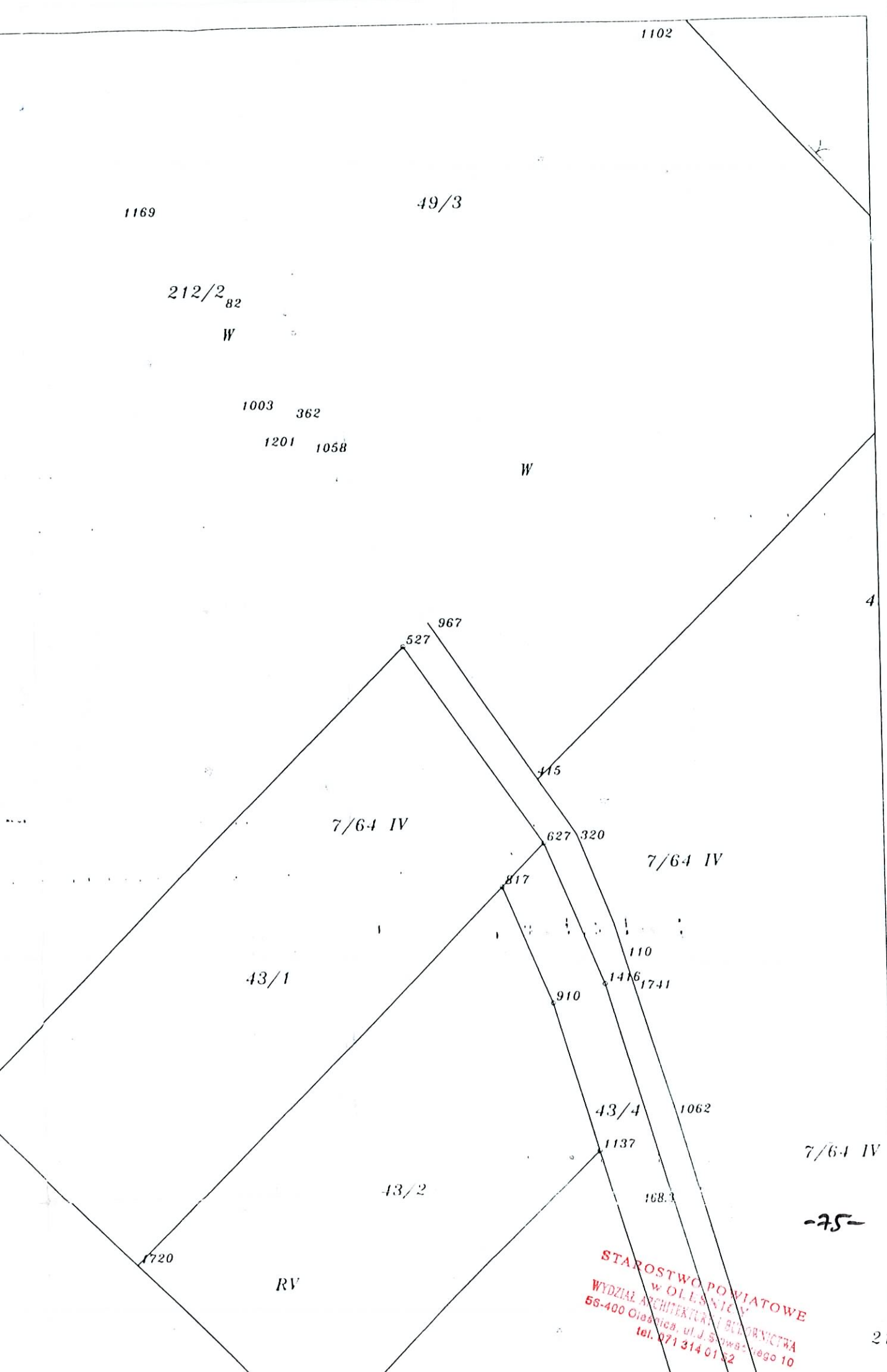
40/6

40/4

1739

3.9/2

 R



STAROSTWO POWIATOWE
w OLESNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
55-400 Olesnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

-75-

3.9/2

R

hydrant

167.10
168.55
166.32

hydrant

168.55
165.3168.6
169.01
166.55

40/7

1739

7/64 V

RV

41

35.22/2

mgr inż. Marcin Dudek
uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. Konopnicka 8, 64-700 KROTOSZYŃ
tel./fax (022) 725 26 30, 725 72 90

OBIEKT	PRZEBUDOWA UL. DĘBOWEJ, TOPOŁOWEJ, KLONOWEJ, KASZTANOWEJ, BUKOWEJ SPORTOWEJ W TWARDOGÓRZE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		NR RYS	2
INWESTOR	GMINA TWARDOGÓRA		SKALA	1:500
RYSUNEK	PLAN SYT.-WYSOKOŚCIOWY		DATA	08.2005
KONST./KANAL. PROJEKTOWAŁ SPRAWDZIŁ	mgr inż. M. Musielak	18.07.02	DUW	
	mgr inż. E. Liszewski	98/76	Wam	
	mgr inż. G. Teszner	11.12.90	DUW	

hydrant
z odpowietrznikiem171.09
169.34
171.09
169.48
169.48

1

mgr inż. Mirosław Musielak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
NR 41/89/UV, NR 180/02/DUW
w specjalności instalacje sanitarne
NR 2/02/DUW
PIEKOCIN NR 26
tel. (071) 35-32-972

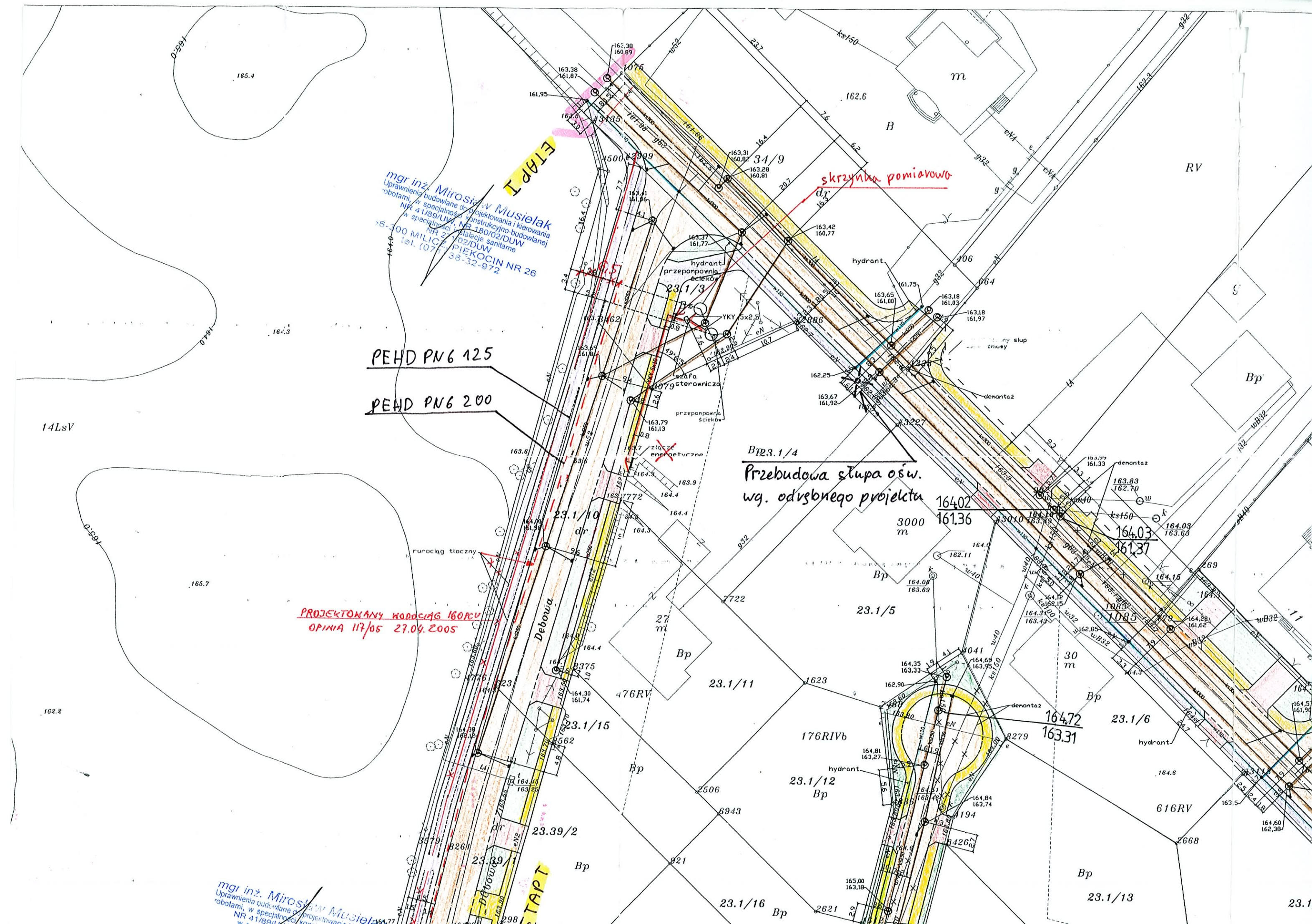
PEHD PN6 125
PEHD PN6 200

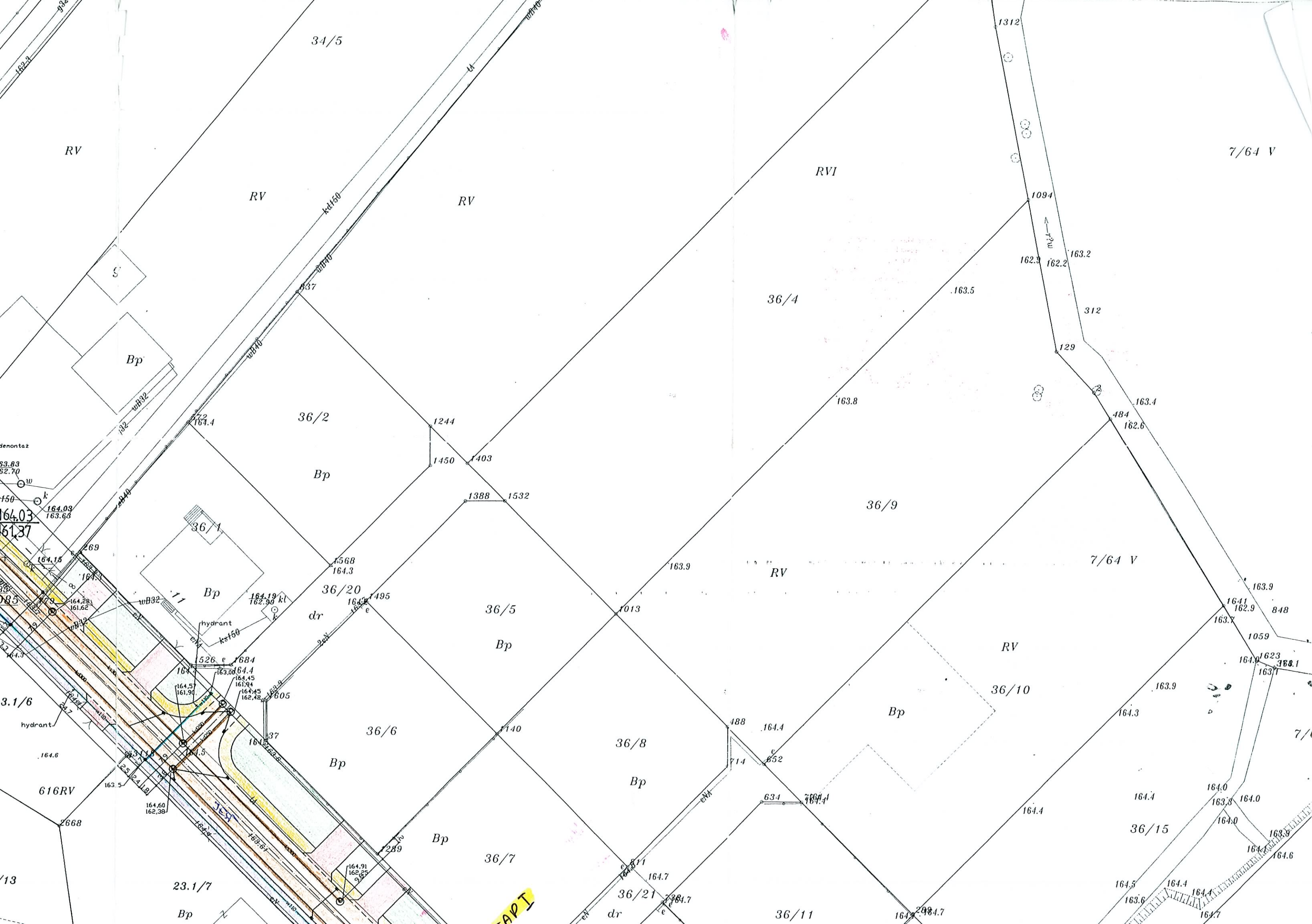
PROJEKTOWANY KODCINAG 160RCV
OPINIA 117/05 27.04.2005

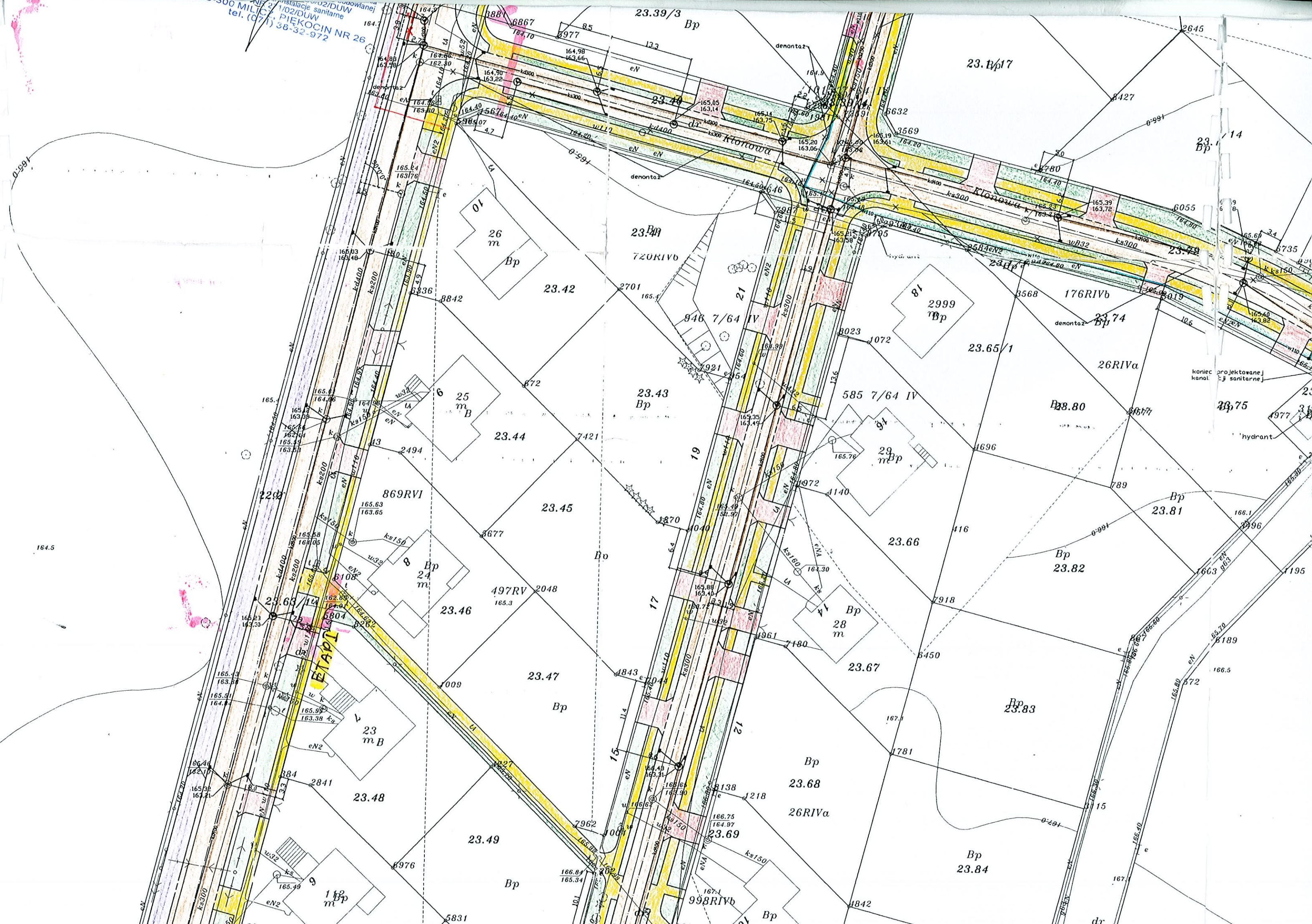
Bp23.1/4
Przebudowa słupa ośw.
wg. odrębnego projektu

skrzynka pomiarowa

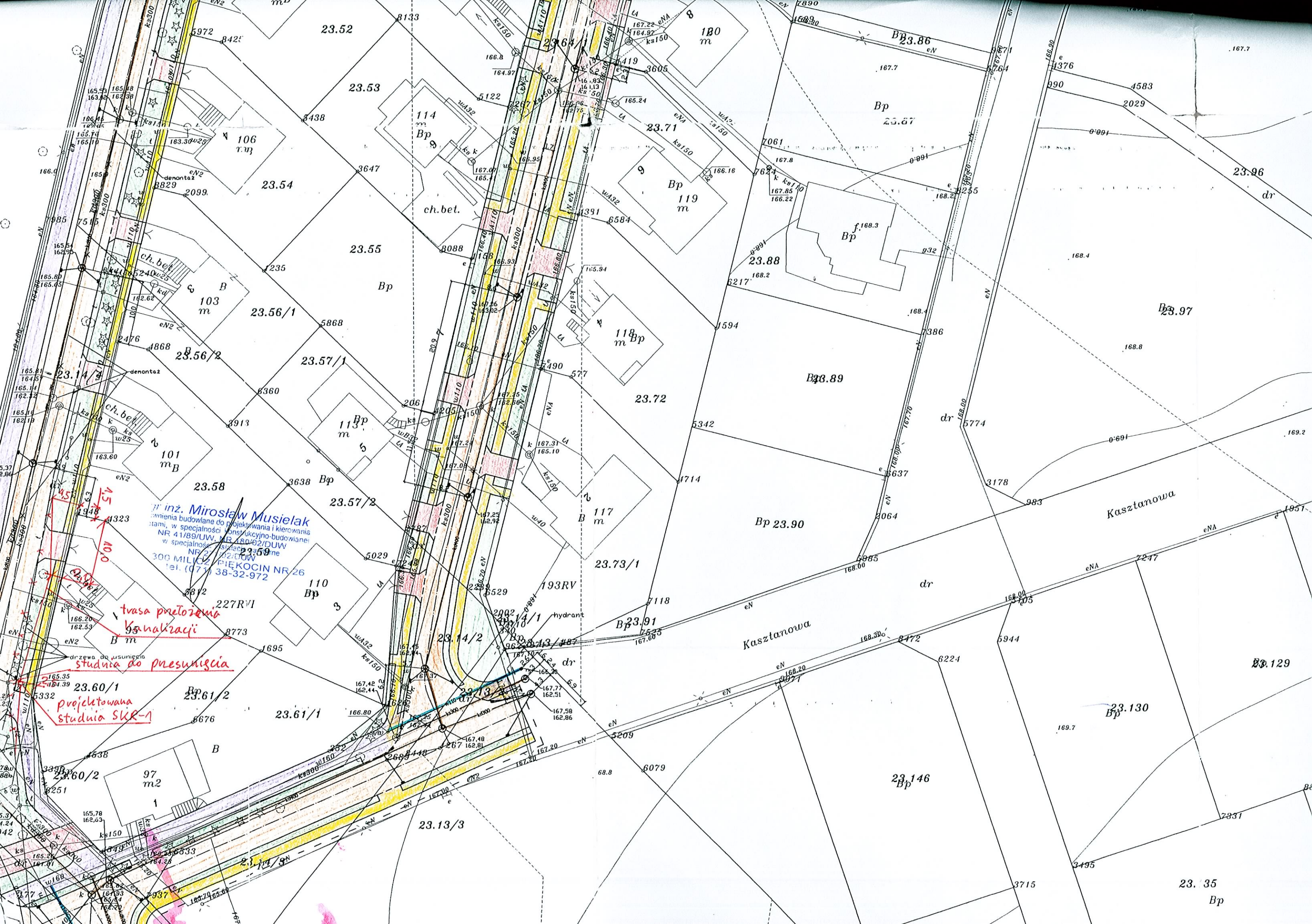
mgr inż. Mirosław Musielak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
NR 41/89/UV, NR 180/02/DUW
w specjalności instalacje sanitarne
NR 2/02/DUW
PIEKOCIN NR 26
tel. (071) 35-32-972











inż. Mirosław Musielak
zawinienia budowlane do projektowania i kierowania
stami, w specjalności konsultacyjno-budowlanej
NR 41/89/UW, NR 180/02/DUVV
w specjalności inżynierskiej
NR 2/02/DUVV
300 MILICZ PIKOCIN NR 26
tel. (071) 38-32-972

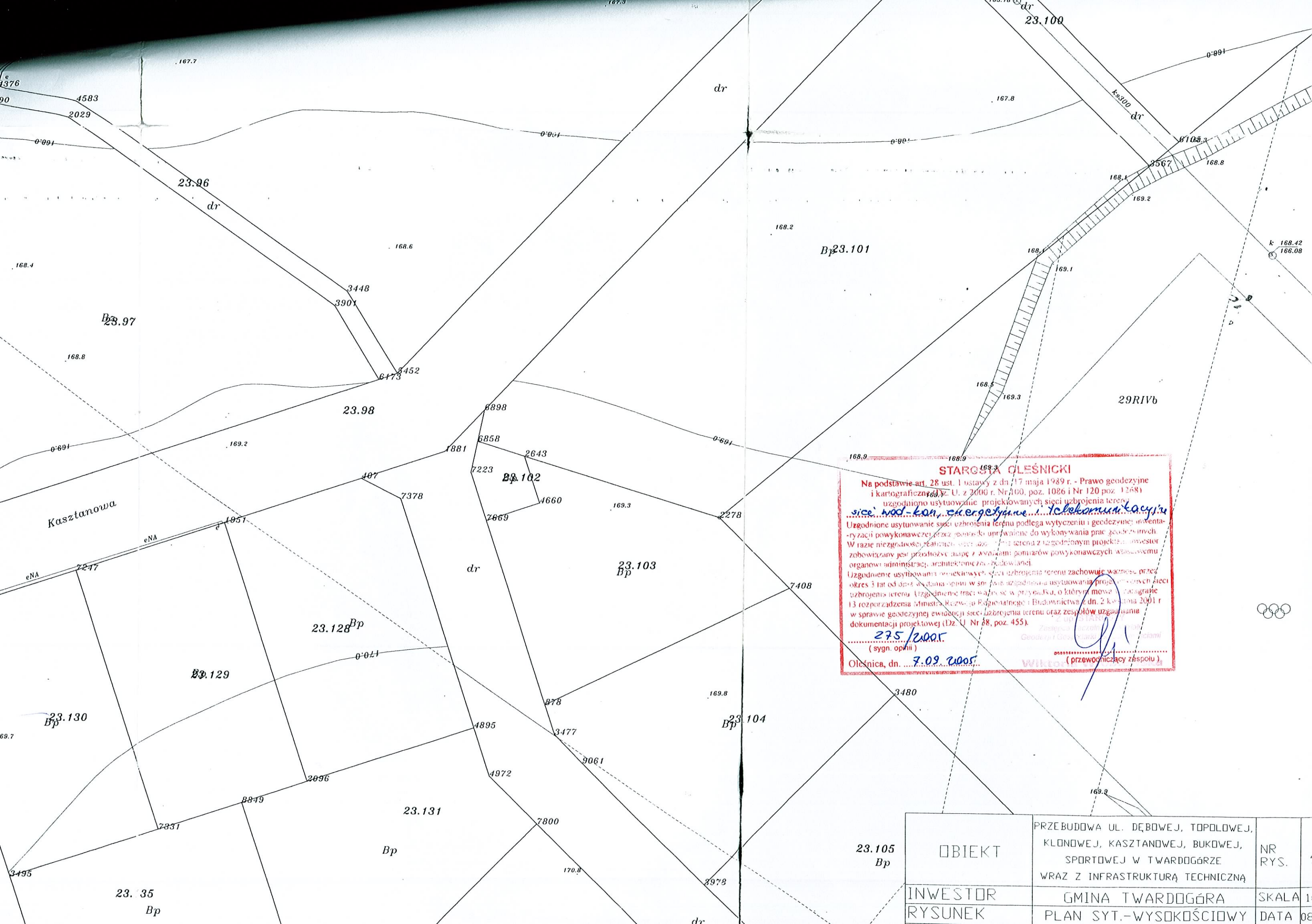
trasa przebiegu
kanalizacji
studnia do przesunięcia
projektowana
studnia SKR-1

Kasztanowa

Kasztanowa

Bp 23.130

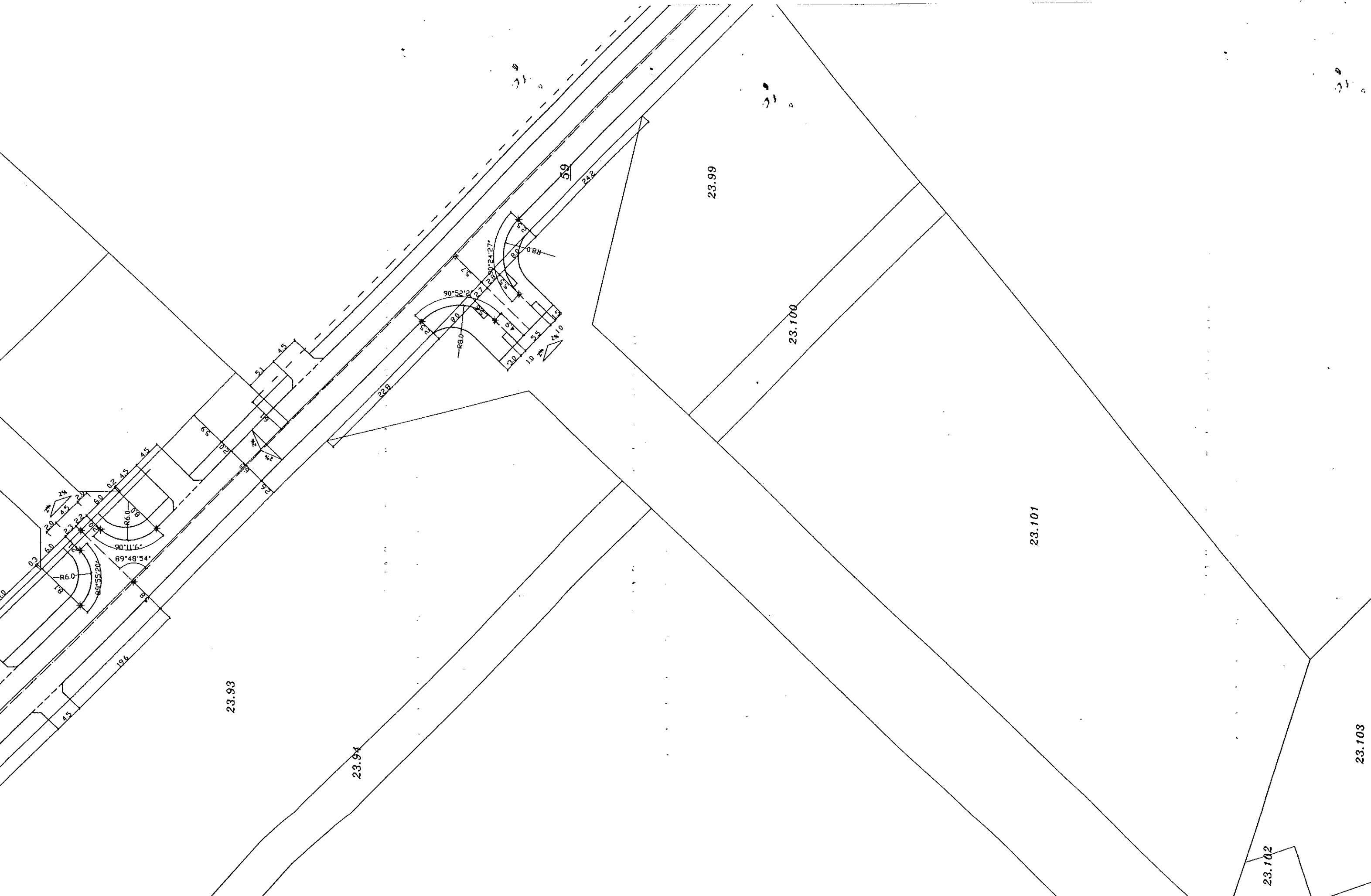
23. 35
Bp



STAROSTA OLEŚNICKI
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dn. 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120 poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:
sieci wod-kan, energetyczne i telekomunikacyjnej
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez zespół upoważniony do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności z planem, teren z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w załączniku 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgodniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 88, poz. 455).
27.5/2005
(sygn. opinii)
Oleśnica, dn. 7.09.2005.
Zastępca Starosty
Geodezja i Gospodarka
Wiktoria (przewodniczący zespołu)

OBIEKT	PRZEBUDOWA UL. DĘBOWEJ, TOPOŁOWEJ, KLONOWEJ, KASZTANOWEJ, BUKOWEJ, SPORTOWEJ W TWARDOGÓRZE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	NR RYS.
INWESTOR	GMINA TWARDOGÓRA	SKALA 1:
RYSunek	PLAN SYT.-WYSOKOŚCIOWY	DATA 08





23.101

23.102

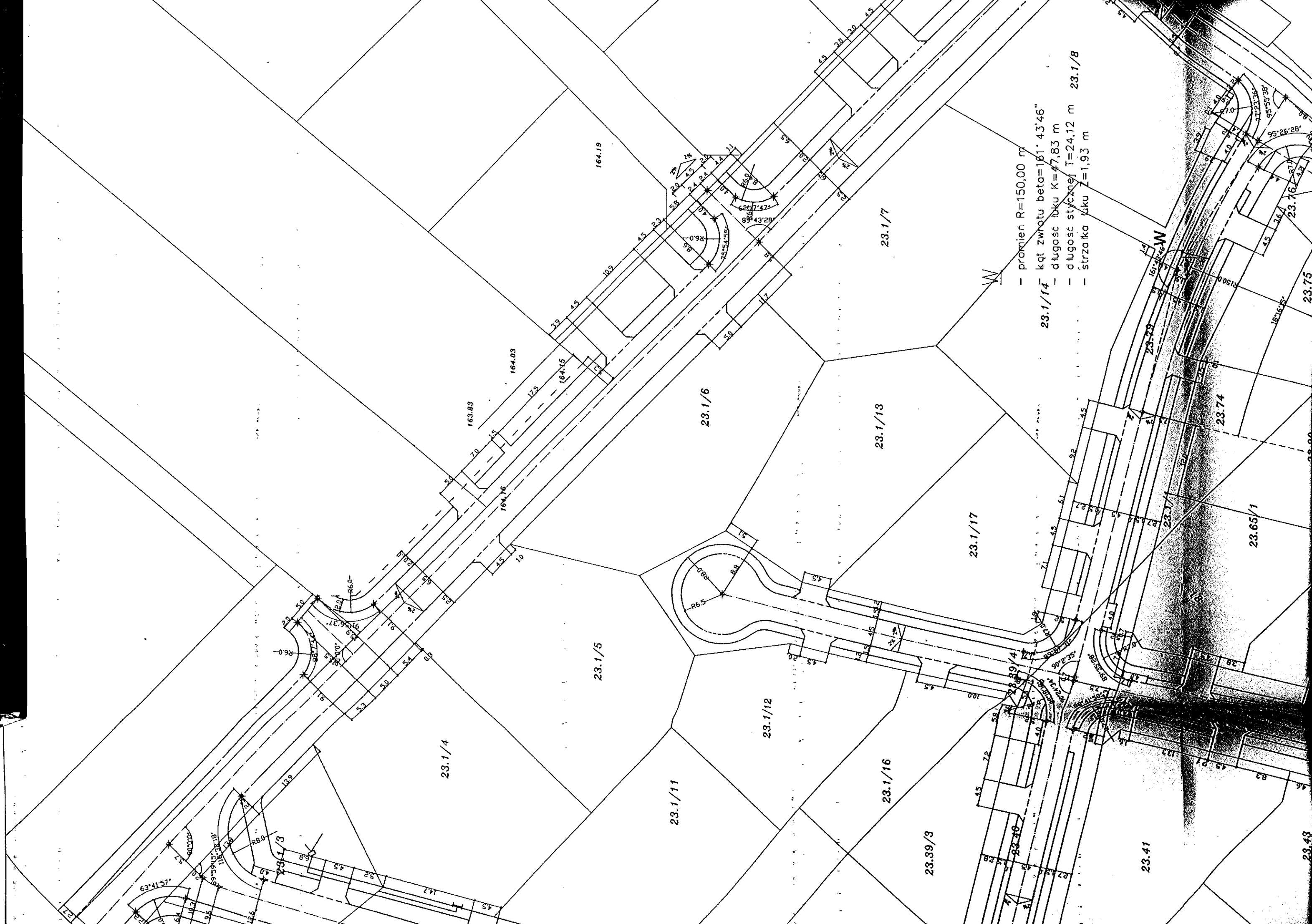
23.103

23.104

23.105

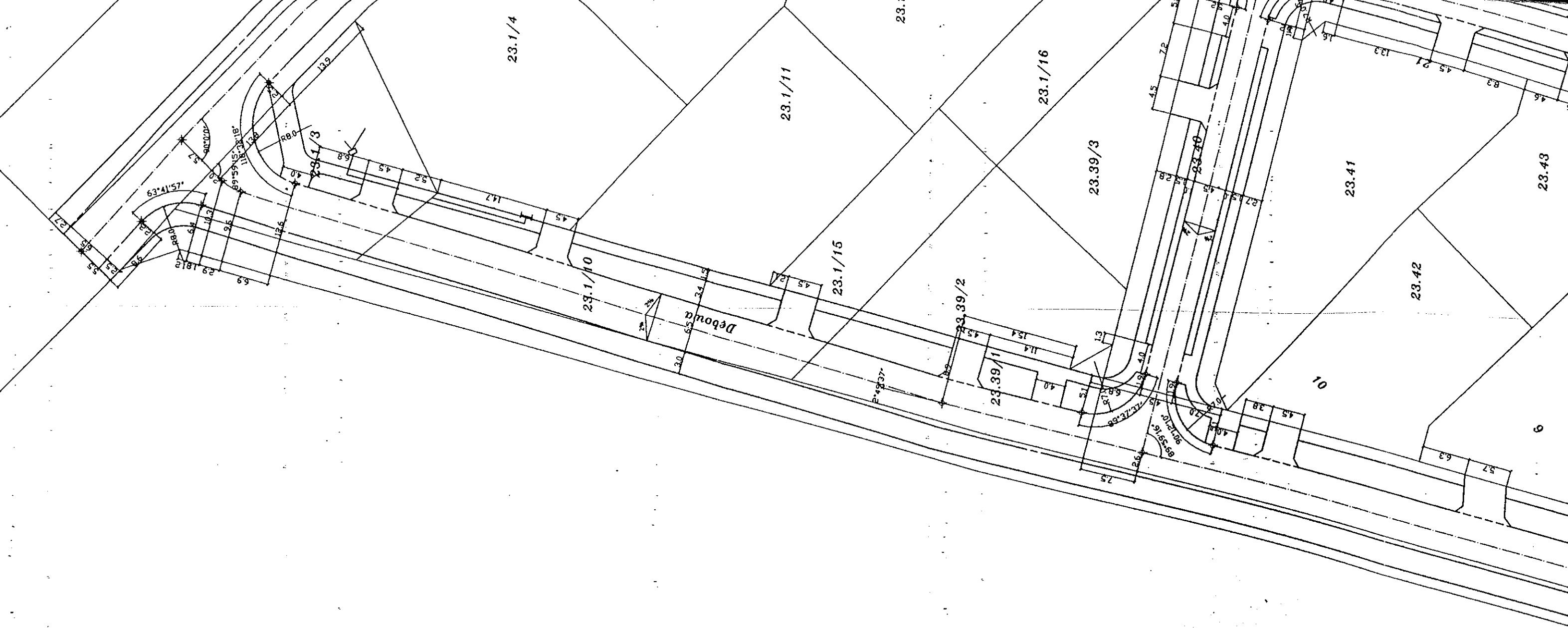
OBIEKT	PRZEKŁADKA UL. DEBOWEJ, TOPOŁOWEJ, FLONOWEJ, FASZTANOWEJ, BUKOWEJ, SPORTOWEJ W TWARDOGÓRZE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ				NP PYS
	INWESTOR	GMINA TWARDOGÓRA	SKALA	1:500	
	RYCUNEK	PLAN SYT-WYMIARY	DATA	08/2005	
	KONCEPCJA	mgr inż. M. Musielak	120/02/DUW		
	PROJEKTOWAL	mgr inż. E. Liszewski	98/76/Wm		
	SPRAWDZIŁ	mgr inż. G. Teszner	111/90/UW		

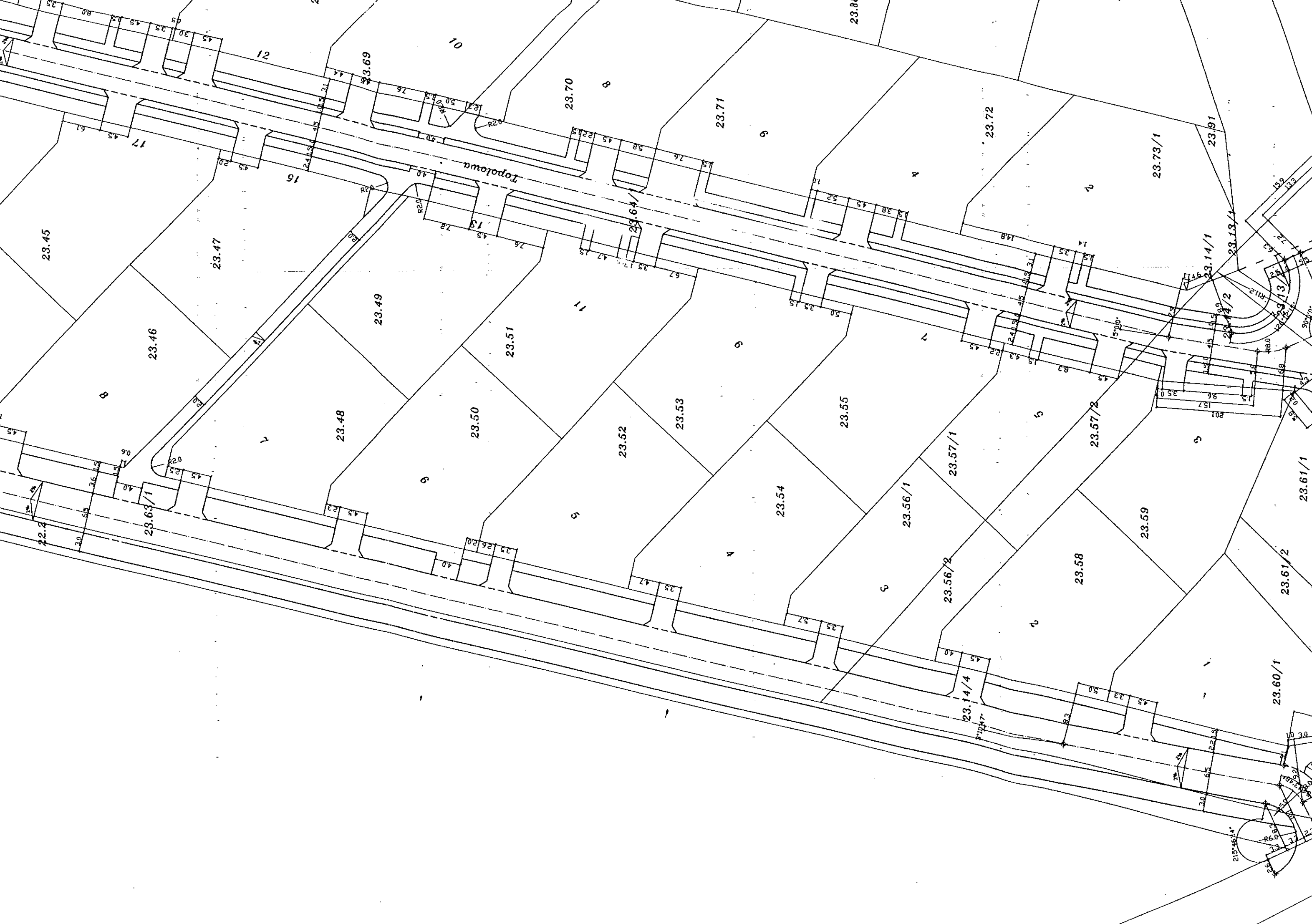
23.132

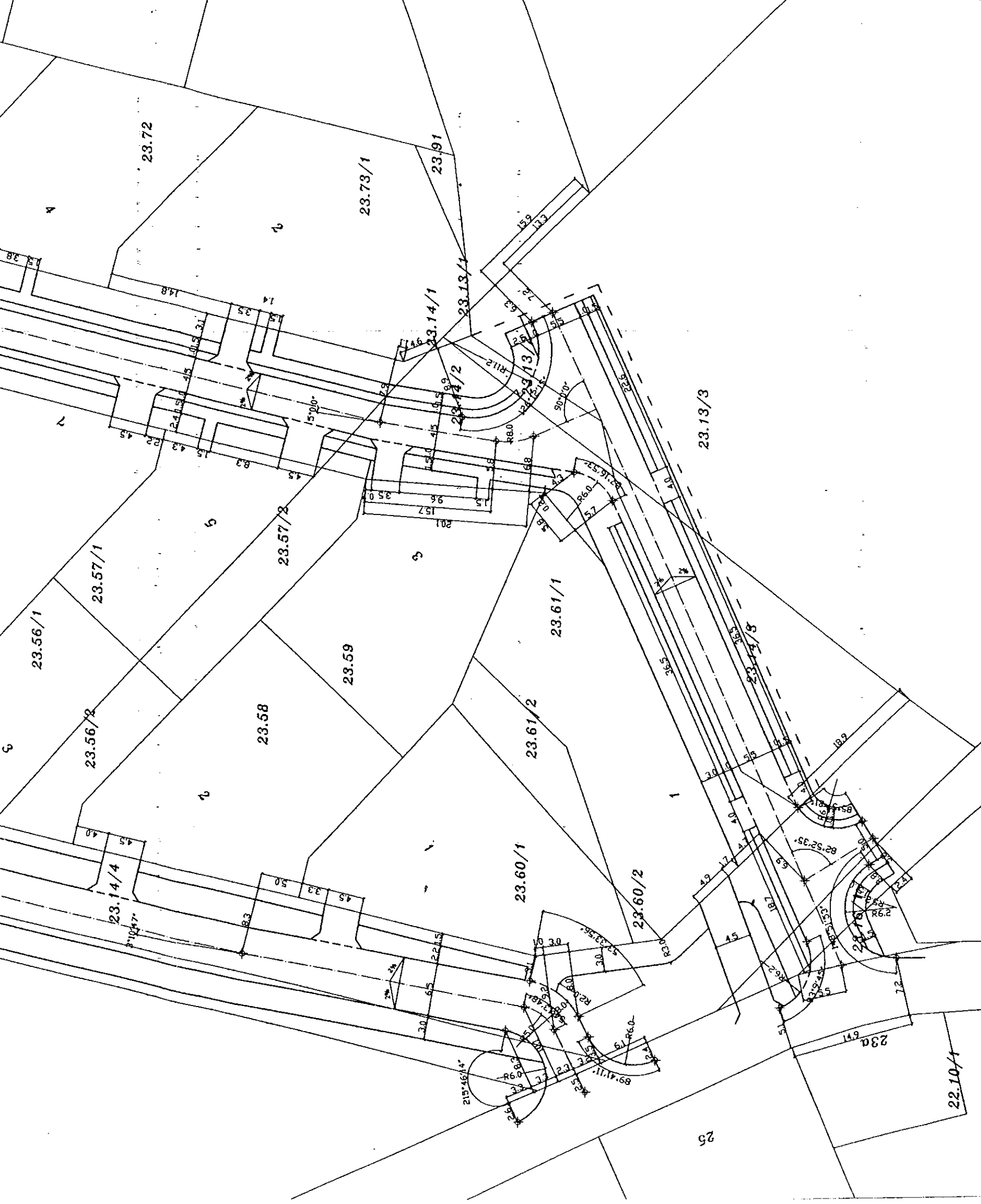








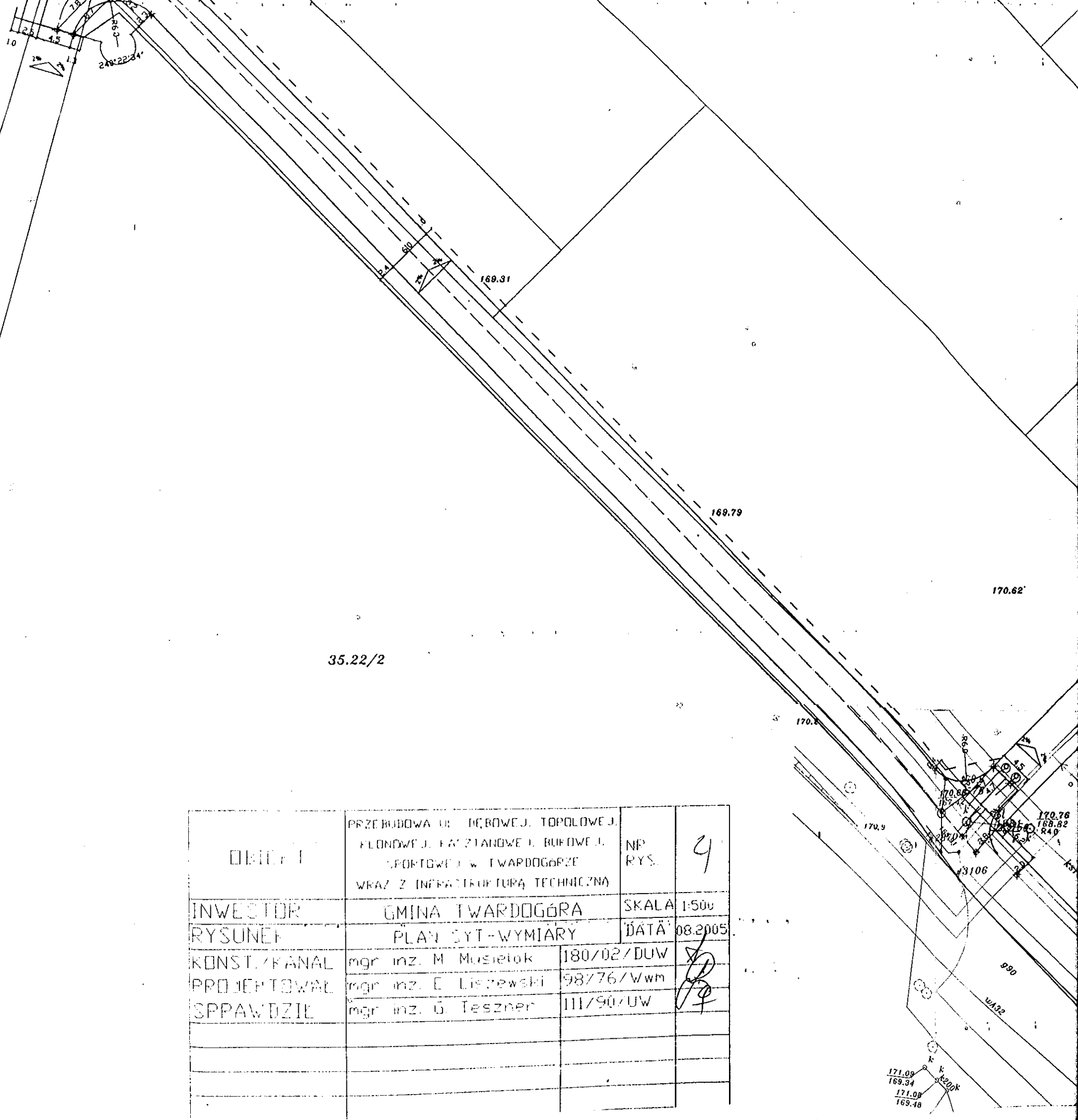






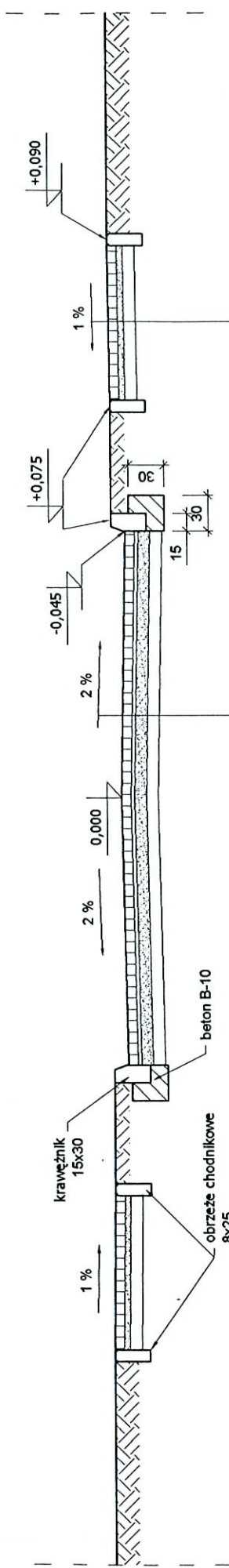
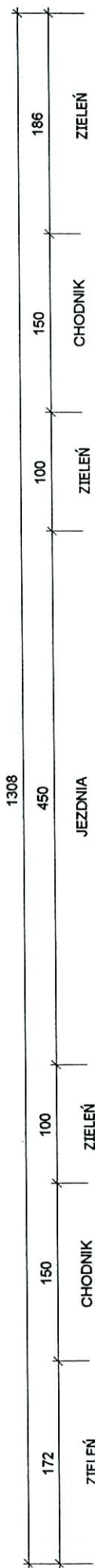
-77-

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNIE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica, ul. Sienkiewicza 10
tel. 071 314 44 44



OBIEKT	PRZEBUDOWA UL. DĘBOWEJ, TOPOŁOWEJ, FLONOWEJ, FĄSZYANOWEJ, BUFOWEJ, SPORTOWEJ W TWARDOGÓRZE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	NR RYS.	4
INWESTOR	GMINA TWARDOGÓRA	SKALA	1:500
RYSUNEK	PLAN SYT-WYMIARY	DATA	08.2005
KONST./KANAL	mgr inż. M. Musielok	180/02/DUW	
PROJEKTOWAL	mgr inż. E. Liszewski	98/76/Wwm	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. G. Teschner	111/90/UW	

ul. Klonowa



warstwa ścieralna z kostki betonowej - 8 cm
 piasek średnio- lub drobnoziarnisty - 5 cm
 warstwa odsączająca - 10 cm
 podłoże doprowadzić do stanu G1

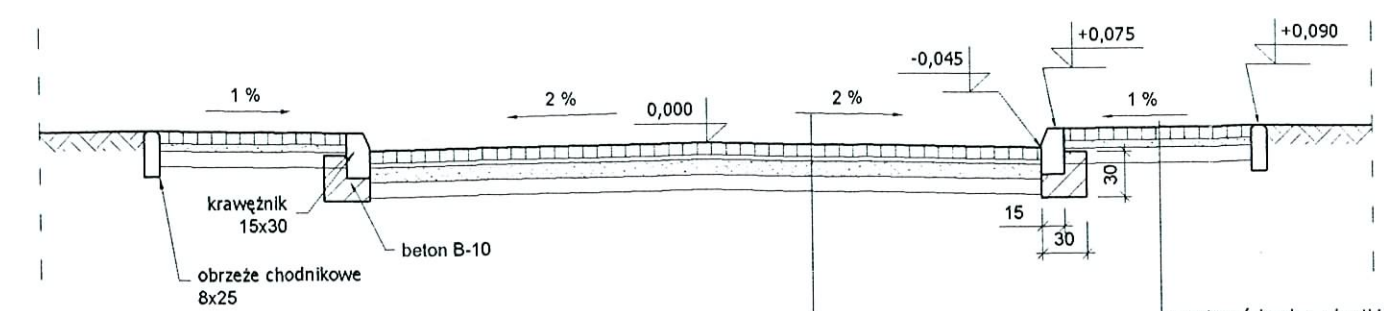
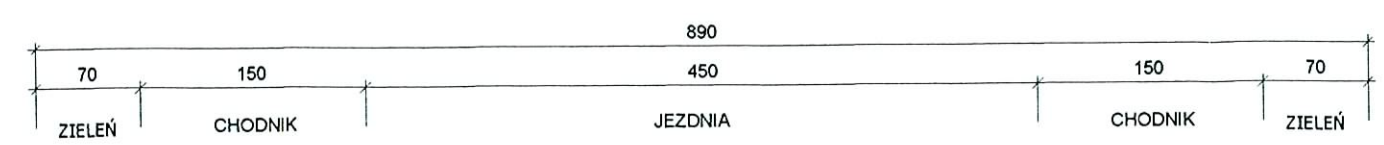
warstwa ścieralna z kostki betonowej - 8 cm
 podbudowa piaskowo-cementowa - 3 cm
 podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego
 stabilizowanego mechanicznie lub tłuczni kamylnego - 15 cm
 warstwa odsączająca - 10 cm
 podłoże doprowadzić do stanu G1

OBIEKT	PRZEBUDOWA ULIC TWARDOGÓRA	NR RYS.	SKALA	DATA
INWESTOR	GMINA TWARDOGÓRA	5	1:50	05.2008
RYSUNEK	PRZEMOJÓW PRZECZYNY UL. KLONOWA			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Musielak			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. E. Liszewski			
	mgr inż. G. Teszner			

STAROSTWO POWIATOWE
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
 56-400 Olesno
 tel. 071 761 07 10

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

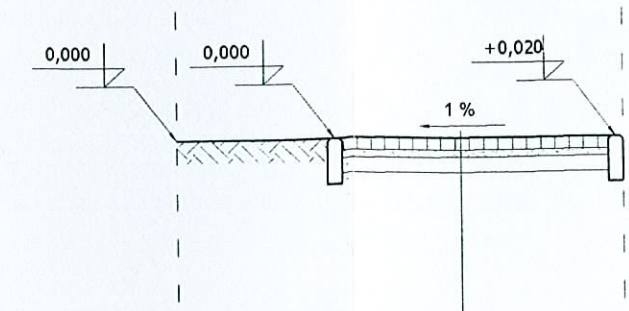
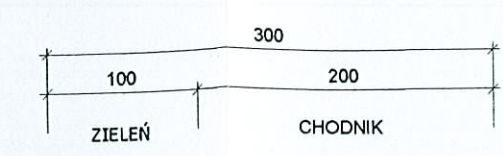
ul. Bukowa



warstwa ścieralna z kostki betonowej - 8 cm
podbudowa piaskowo-cementowa - 3 cm
podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego
stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego - 15 cm
warstwa odsączająca - 10 cm
podłoże doprowadzić do stanu G1

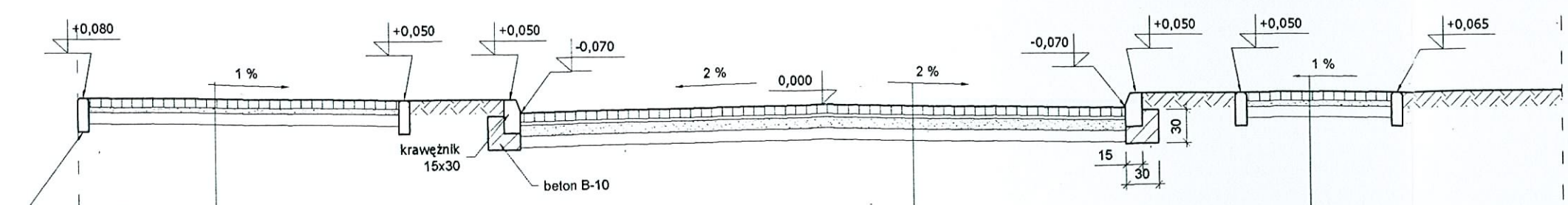
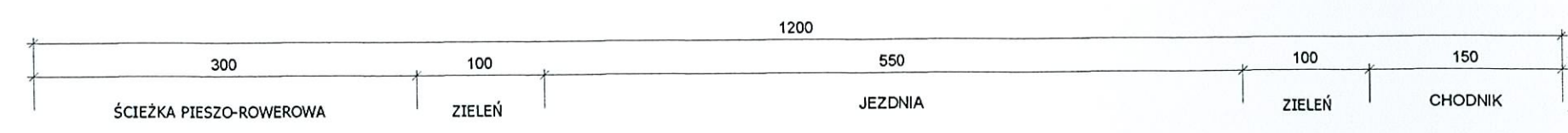
warstwa ścieralna z kostki betonowej - 8 cm
piasek średnio- lub drobnoziarnisty - 5 cm
warstwa odsączająca - 10 cm
podłoże doprowadzić do stanu G1

ciąg pieszy



warstwa ścieralna z kostki betonowej - 8 cm
piasek średnio- lub drobnoziarnisty - 5 cm
warstwa odsączająca - 10 cm
podłoże doprowadzić do stanu G1

ul. Kasztanowa



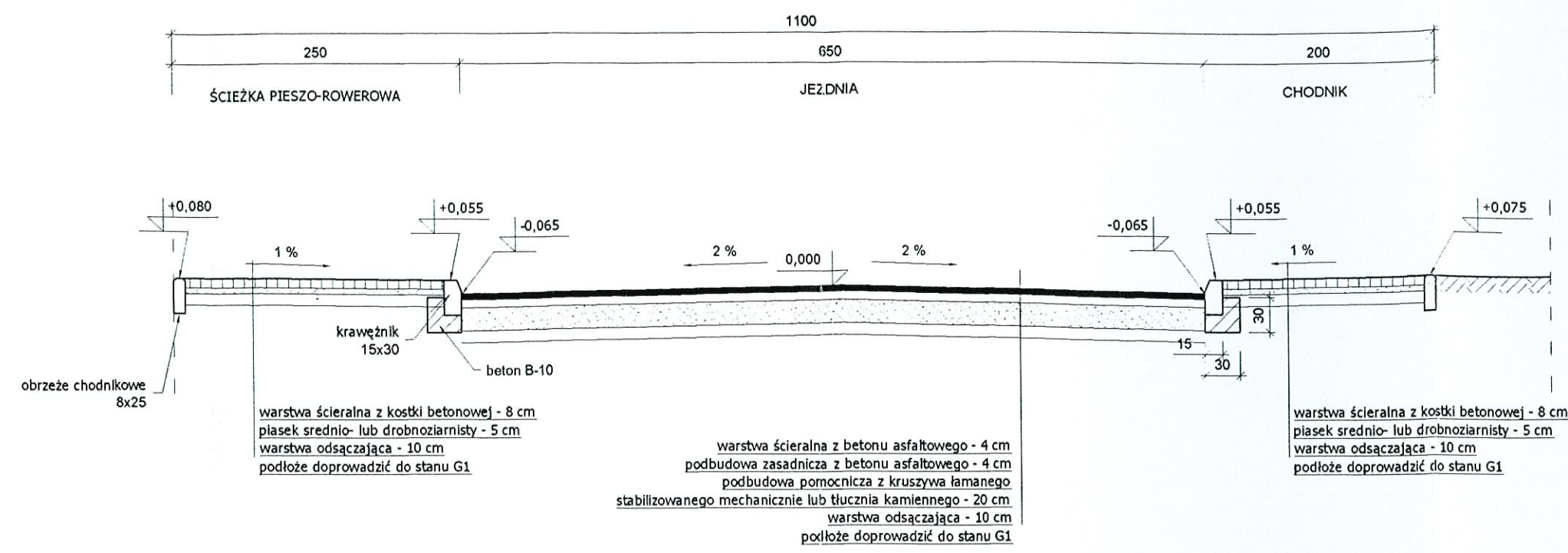
warstwa ścieralna z kostki betonowej - 8 cm
piasek średnio- lub drobnoziarnisty - 5 cm
warstwa odsączająca - 10 cm
podłoże doprowadzić do stanu G1

warstwa ścieralna z kostki betonowej - 8 cm
podbudowa piaskowo-cementowa - 3 cm
podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego
stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego - 15 cm
warstwa odsączająca - 10 cm
podłoże doprowadzić do stanu G1

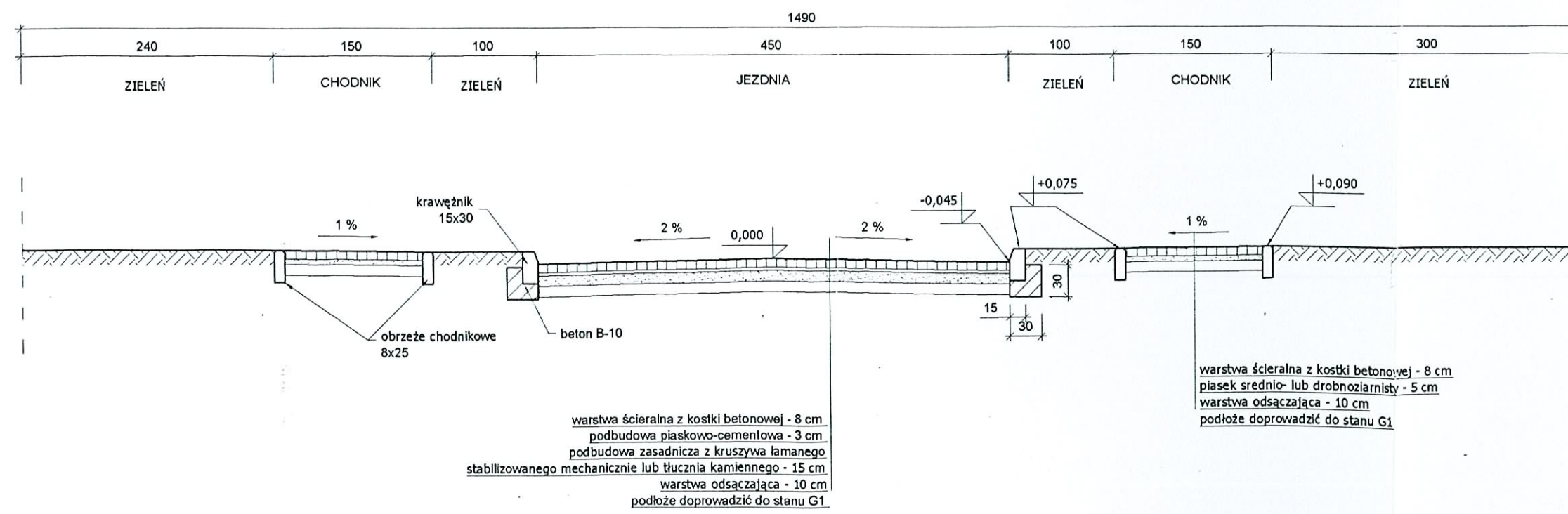
warstwa ścieralna z kostki betonowej - 8 cm
piasek średnio- lub drobnoziarnisty - 5 cm
warstwa odsączająca - 10 cm
podłoże doprowadzić do stanu G1

OBIEKT	PRZEBUDOWA ULIC TWARDOGÓRA	NR RYS.	6
INWESTOR	GINA TWARDOGÓRA	SKALA	1:50
RYSUNEK	PRZEMÓJ POPRZECZNY UL. BUKOWA, UL. KASZTANOWA CIĄG PIESZY	DATA	05.2006
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Musielak	180/02/DUW	
	mgr inż. E. Liszewski	98/76/Wwm	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. G. Teszner	111/90/UW	

ul. Sportowa

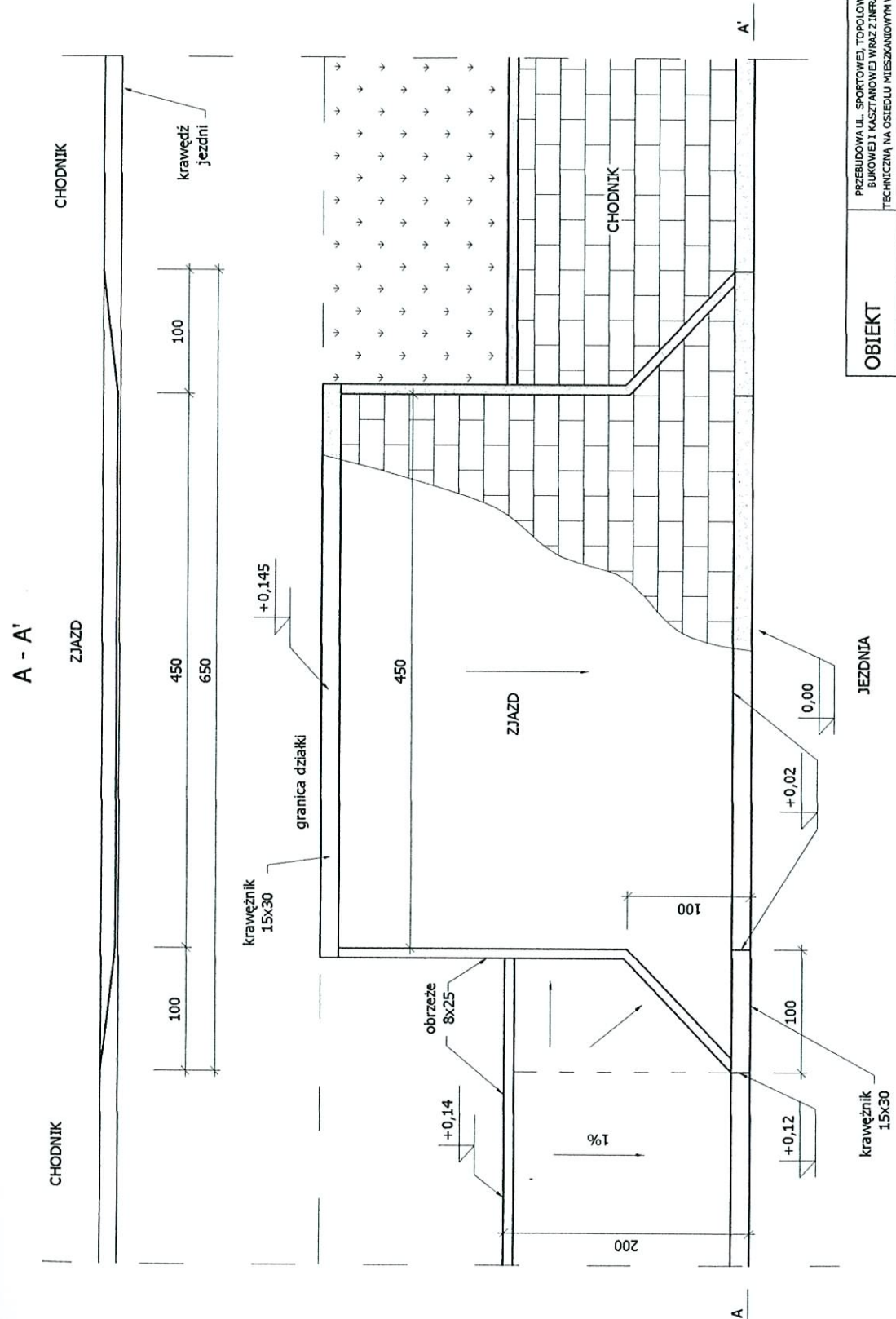


ul. Topolowa

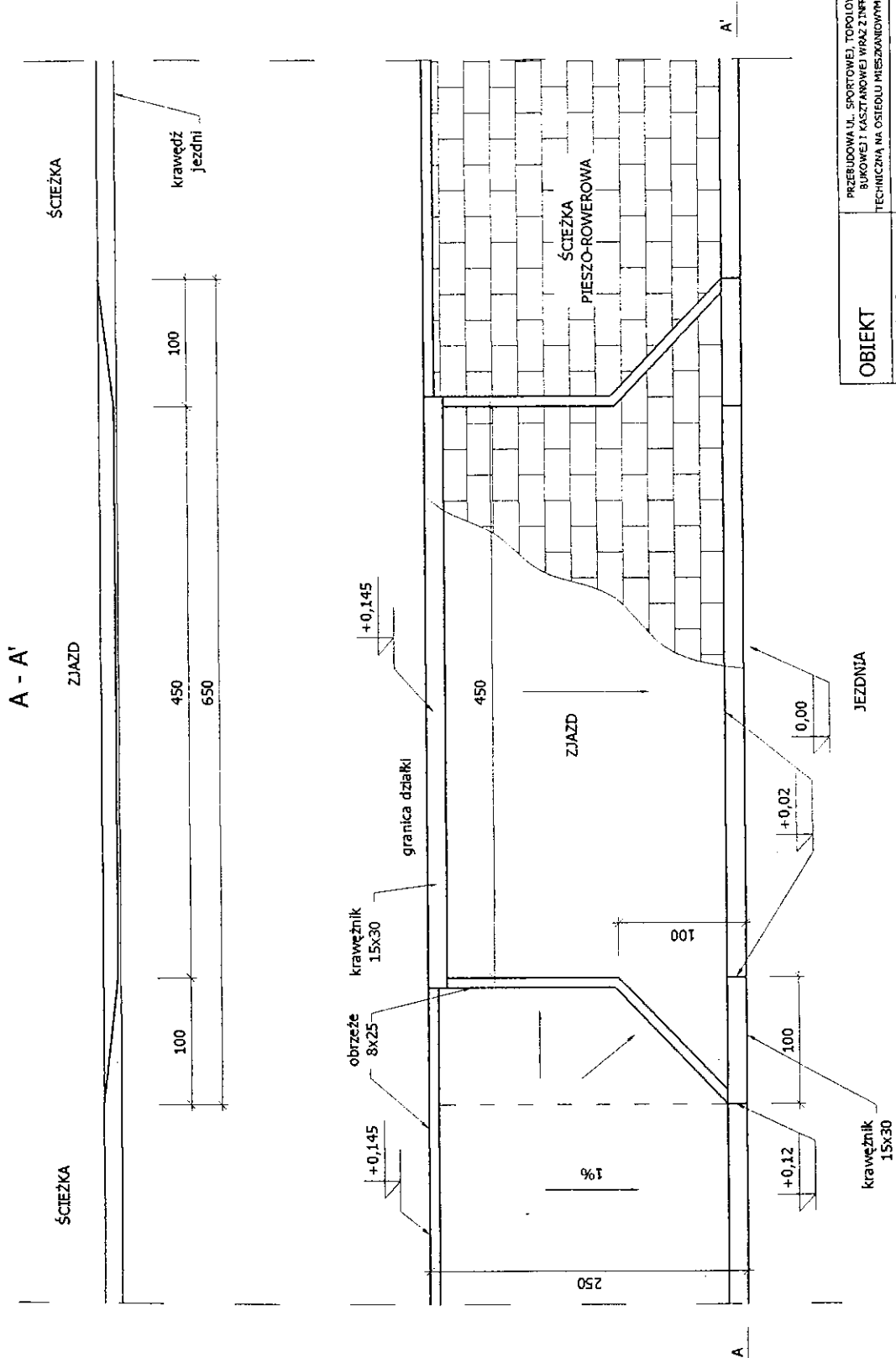


OBIEKT	PRZEBUDOWA ULIC TWARDOGÓRA	NR RYS.	7
INWESTOR	GMINA TWARDOGÓRA	SKALA	1:50
RYSUNEK	PRZĘKRÓJ POPRZECZNY UL. SPORTOWA, UL. TOPOLOWA	DATA	05.2006
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Musielak	180/02/DUW	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. E. Liszewski	98/76/Mwm	
	mgr inż. G. Teszner	111/90/UW	

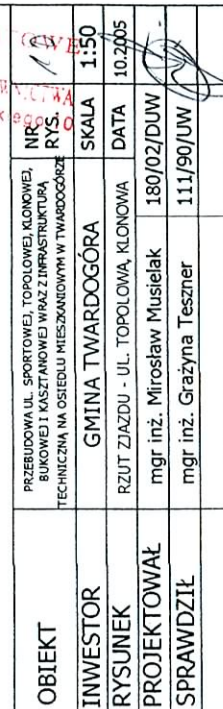
STAROSTWO POWIATOWE
W OLESNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Olesnica, ul. J. Słowackiego 1
tel. 071 314 01 82

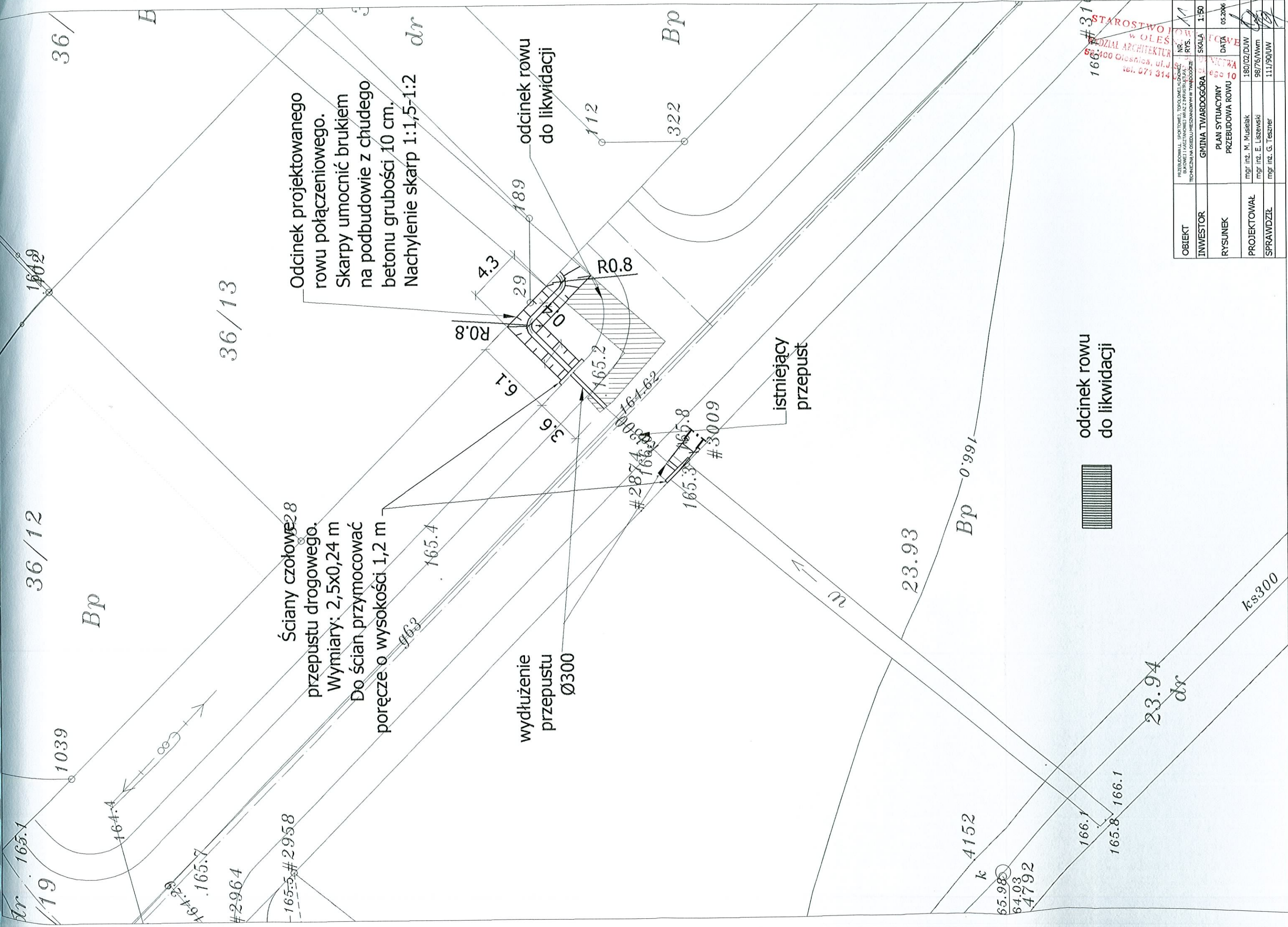


OBIEKT	PRZEBUDOWA UL. SPORTOWEJ, TOPOLOWEJ, KŁONOWEJ, BUKOWEJ I KASZANOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA OSIEDLU MIESZKANIOWYM W TWAROGÓRZE	NR RYS.	8
INWESTOR	GINA TWAROGÓRA	SKALA	1:50
RYSUJEK	RZUT ZJAZDU - UL. SPORTOWA	DATA	10.10.05
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Mirosław Musielak	180/02/DUW	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Grażyna Teszner	111/90/UW	



OBIEKT	PRZEBUDOWA UL. SPORTOWEJ, TOPOLOWEJ, KŁKOWEJ, BUKOWEJ I KASZANOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA OŚCIEDLU MIESZKANOWYM W TWARDOGÓRZE			NR RYS.	9
INWESTOR	GMINA TWARDOGÓRA			SKALA	1:50
RYSUNEK	RZUT ZJAZDU - UL. SPORTOWA, BUKOWA			DATA	10.2005
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Mirosław Musielak			180/02/DUW	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Grażyna Teszner			111/90/JUW	





Ściany czołowe
przepustu drogowego.
Wymiary: 2,5x0,24 m
Do ścian przymocować
poręczę o wysokości 1,2 m

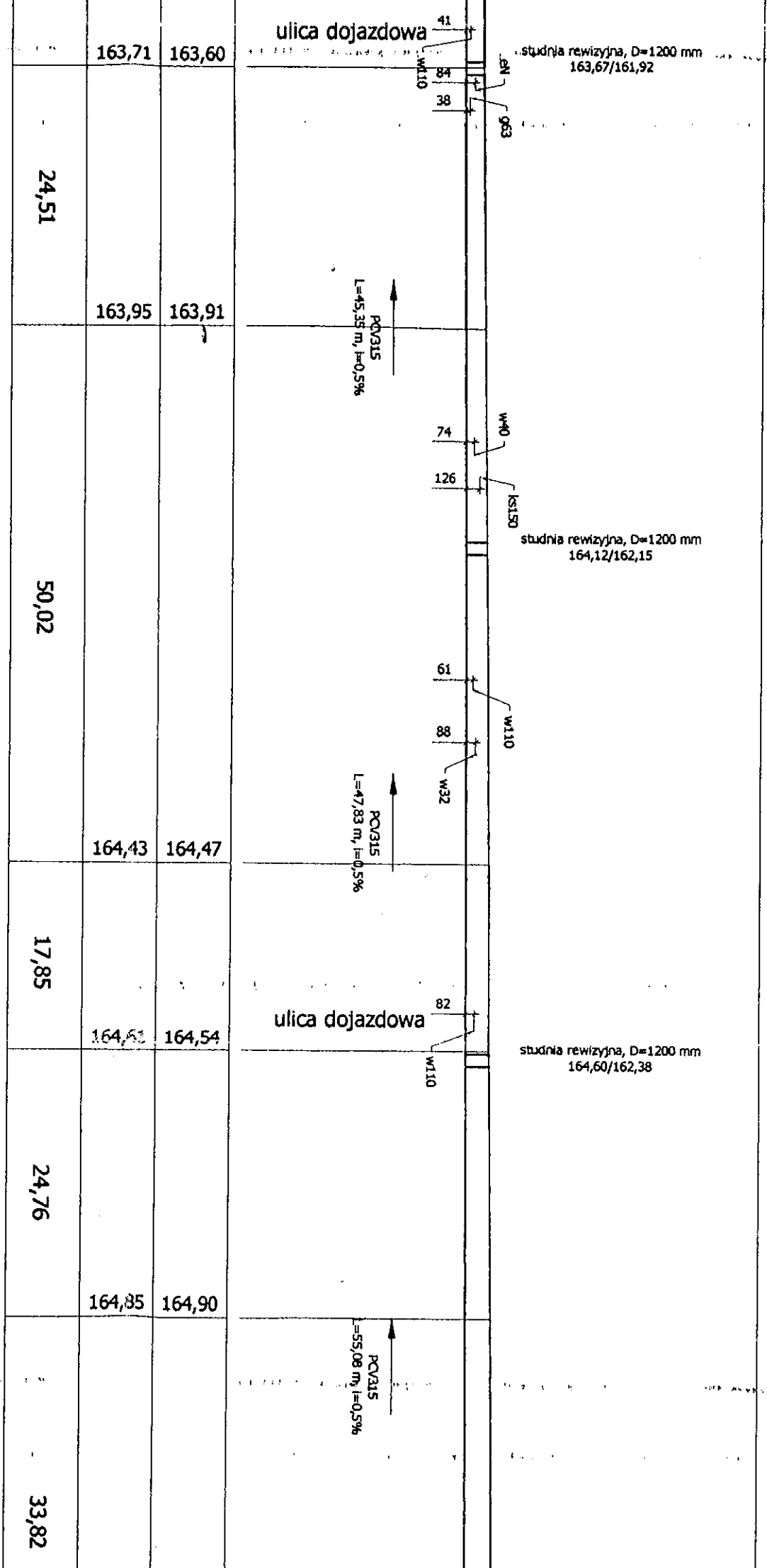
Odcinek projektowanego
rowu połączeniowego.
Skarpy umocnić brukiem
na podbudowie z chudego
betonu grubości 10 cm.
Nachylenie skarp 1:1,5-1:2

wydłużenie
przepustu
Ø300

istniejący
przepust

odcinek rowu
do likwidacji

OBIEKT	PRZEBUDOWA, SPORTOWEJ, TOPOLOWEJ, ALONOWEJ, BIAŁOJ I KASZTAŃKOWEJ WIAZ Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA W ODRĘBU MIEJSCOWOŚCI W TWAROGÓRZE	NR. RYS.	11
INWESTOR	STAROSTWO POWIATOWE W OLESZCACH	SKALA	1:50
RYSUNEK	GMINA TWAROGÓRA	DATA	05.2006
PROJEKTOWAŁ	PLAN SYTUACYJNY PRZEBUDOWA ROWU		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. M. Musielak		180/02/DJW
	mgr inż. E. Liszewski		98/76/MMm
	mgr inż. G. Teszner		111/90/UW

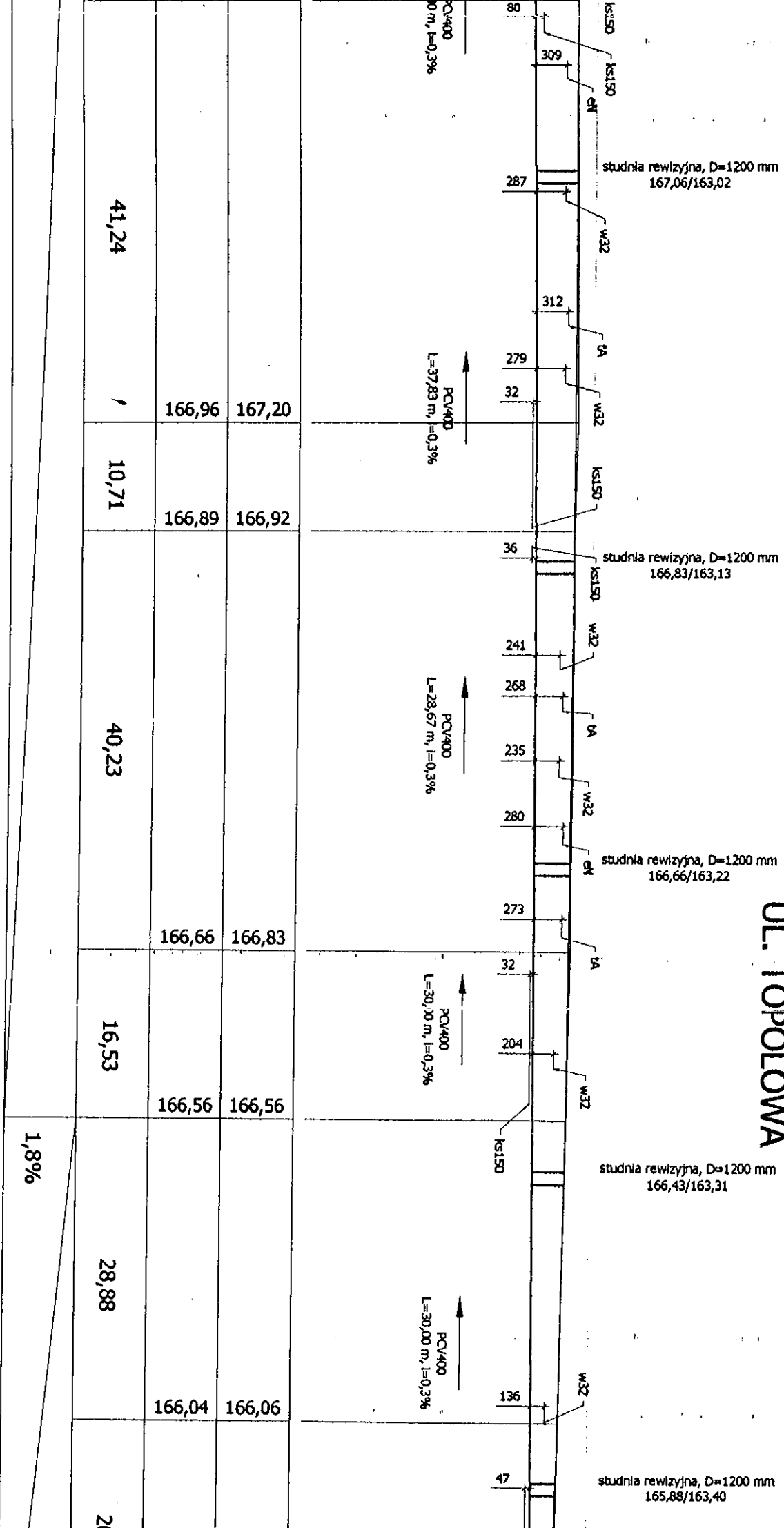


km 0+100

km 0+150

km 0+200

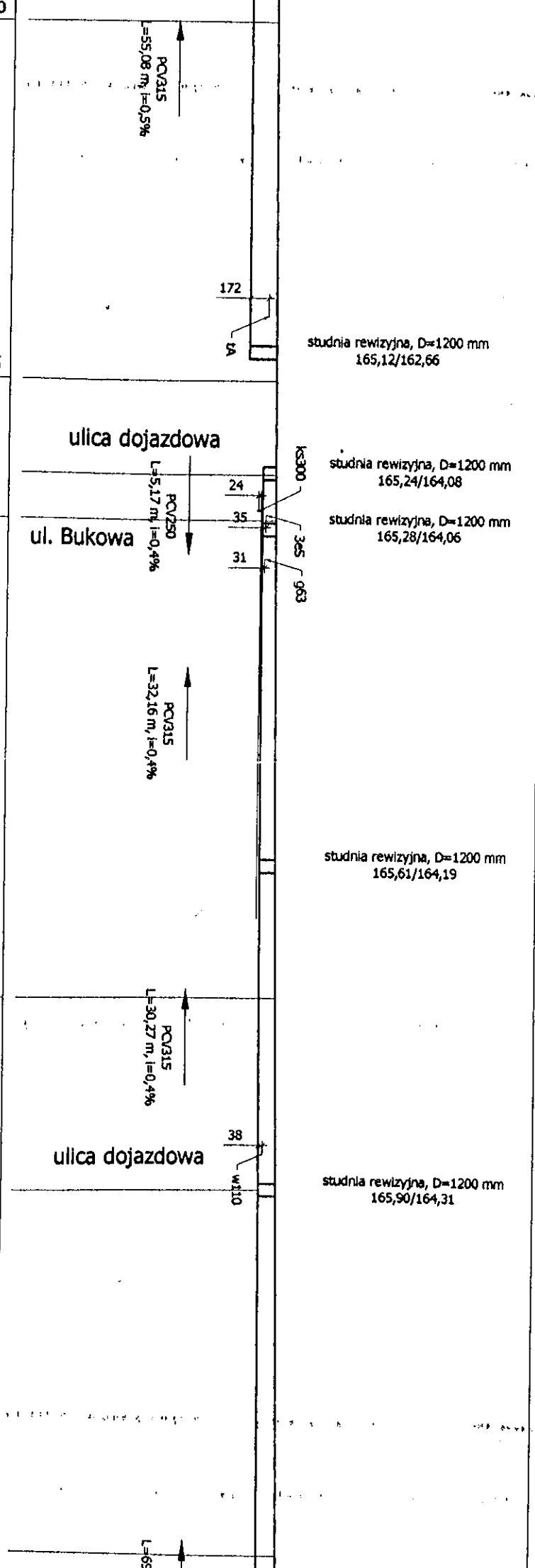
UL. TOPOLOWA



km 0+100

km 0+150

km 0+200

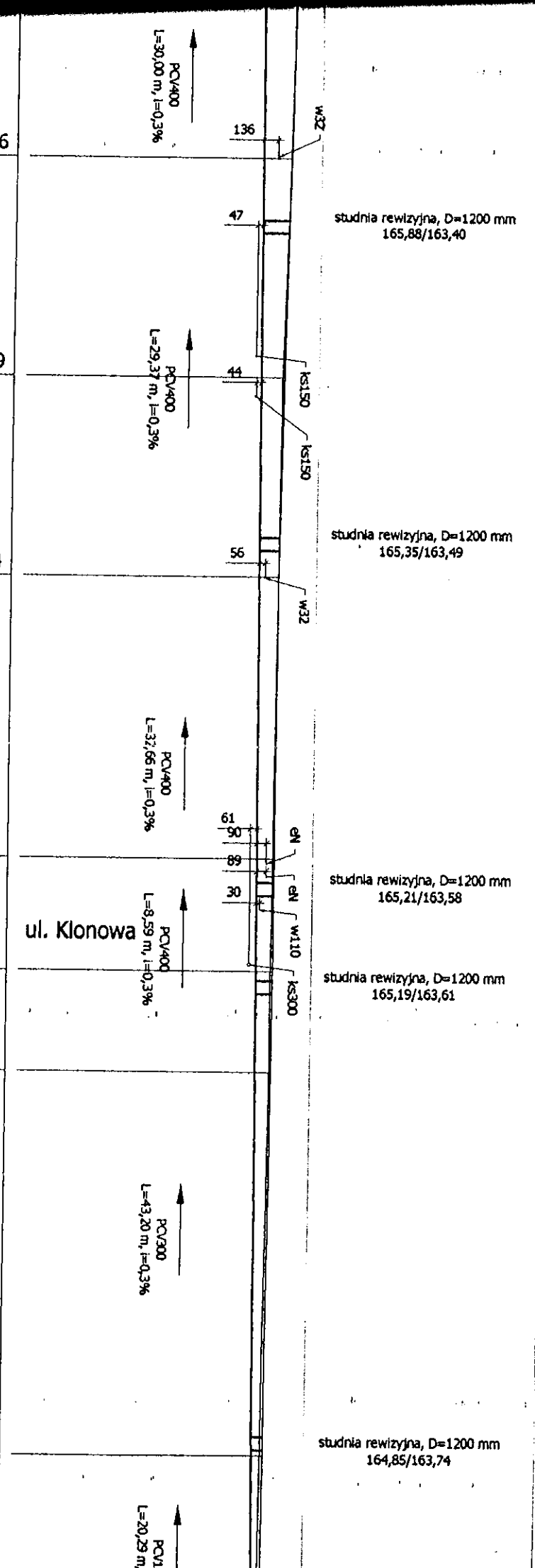


	164,85	164,90
	165,18	165,25
33,82		
12,72	165,31	165,35
45,02		
	165,75	165,78
52,30		
	166,26	166,32

km 0+200

km 0+250

km 0+300



	166,04	166,06
	165,67	165,49
20,70		
18,26	165,34	165,34
26,87	165,25	165,08
10,21	165,21	165,00
9,35	165,13	164,97
36,37		
	164,84	164,57
14,28		

km 0+200

km 0+250

km 0+300

UL. SPORTOWA

studnia rewizyjna, D=1200 mm
166,57/164,59

studnia rewizyjna, D=1200 mm
167,47/164,83

PCV315
L=69,08 m, i=0,4%

PCV315
L=59,53 m, i=0,4%

PCV315
L=60,00 m, i=0,4%

ul. Kasztanowa

44

KS300

166,26 166,32

166,60 166,60

167,58 167,70

168,00 168,20

35,13

64,43

27,19

1,5%

0,9%

km 0+350

km 0+400

km 0+450

studnia rewizyjna, D=1200 mm
164,85/163,74

wpust uliczny 500x300 mm
164,69/163,95

PCV150
L=20,29 m, i=1,0%

15

DN

studnia rewizyjna, D=1200 mm
164,83/163,58

PCV300
L=28,85 m, i=0,3%

1A

WS2

DN

ul. Dębowa

P.P. 140,00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU

RZĘDNA NIWELETY

ODLEGŁOŚCI

SPADEK NIWELETY

HEKTOMETR

164,78
164,98

164,83
164,88

8,30

0,6%

km 0+000

164,57
164,41

164,73

164,41

164,73

164,41

164,23

14,28

4,86

6,69

km 0+340,7

studnia rewizyjna, D=1200 mm
168,20/165,07

PCV315
L=60,00 m, i=0,4%

PCV315
L=52,42 m, i=0,4%

PCV315
L=11,77 m, i=1,0%

PCV315
L=66,56 m, i=1,0%

ks300
963
221
96
211
189
g250
w110

studnia rewizyjna, D=1200 mm
168,68/165,28
studnia rewizyjna, D=1200 mm
168,71/165,29

ul. Polna

ul. Polna

168,00 168,20

168,17 168,20

168,35 168,30

168,54 168,40

168,69 168,80

168,75 168,90

169,00 169,20

19,38

20,38

21,52

16,80

6,08

28,31

38,18

0,9%

km 0+450

km 0+500

km 0+550

164,83/163,58

studnia rewizyjna, D=1200 mm
164,98/163,66

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,14/163,75

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,19/163,61

UL. KLONOWA

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,39/163,72

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,69/163,78

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,60/163,82

VA
WS2
4N
PCV300
L=28,85 m, i=0,3%

PCV300
L=30,86 m, i=0,3%

PCV400
L=35,20 m, i=0,3%

PCV400
L=31,43 m, i=0,3%

PCV400
L=3,99 m, i=0,3%

ul. Topolowa

164,83 164,78

164,88 164,98

165,16 165,16

165,21 165,00

165,26 165,11

165,39 165,23

165,51 165,37

165,61 165,69

8,30

51,62

8,33

9,23

22,80

21,19

17,49

0,6%

0+000

km 0+050

km 0+100

km

studnia rewizyjna, D=1200 mm
169,30/165,96

KS300

135

PCV315
L=61,01 m, i=1,0%

studnia rewizyjna, D=1200 mm
170,02/166,57

PCV315
L=32,01 m, i=1,0%

studnia rewizyjna, D=1200 mm
170,65/166,89

istniejący asfalt

169,34 169,32

169,72 169,72

170,80 170,80

38,18

43,32

55,31

2,0%

km 0+600

km 0+650

km 0+699,5

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,69/163,78

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,60/163,82

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,78/163,92

KS300

31

PCV400
L=3,99 m, i=0,3%

52

PCV400
L=33,38 m, i=0,3%

119

80

109

86

32

KS300

ul. Bukowa

165,61 165,69

165,72 165,63

165,78 165,78

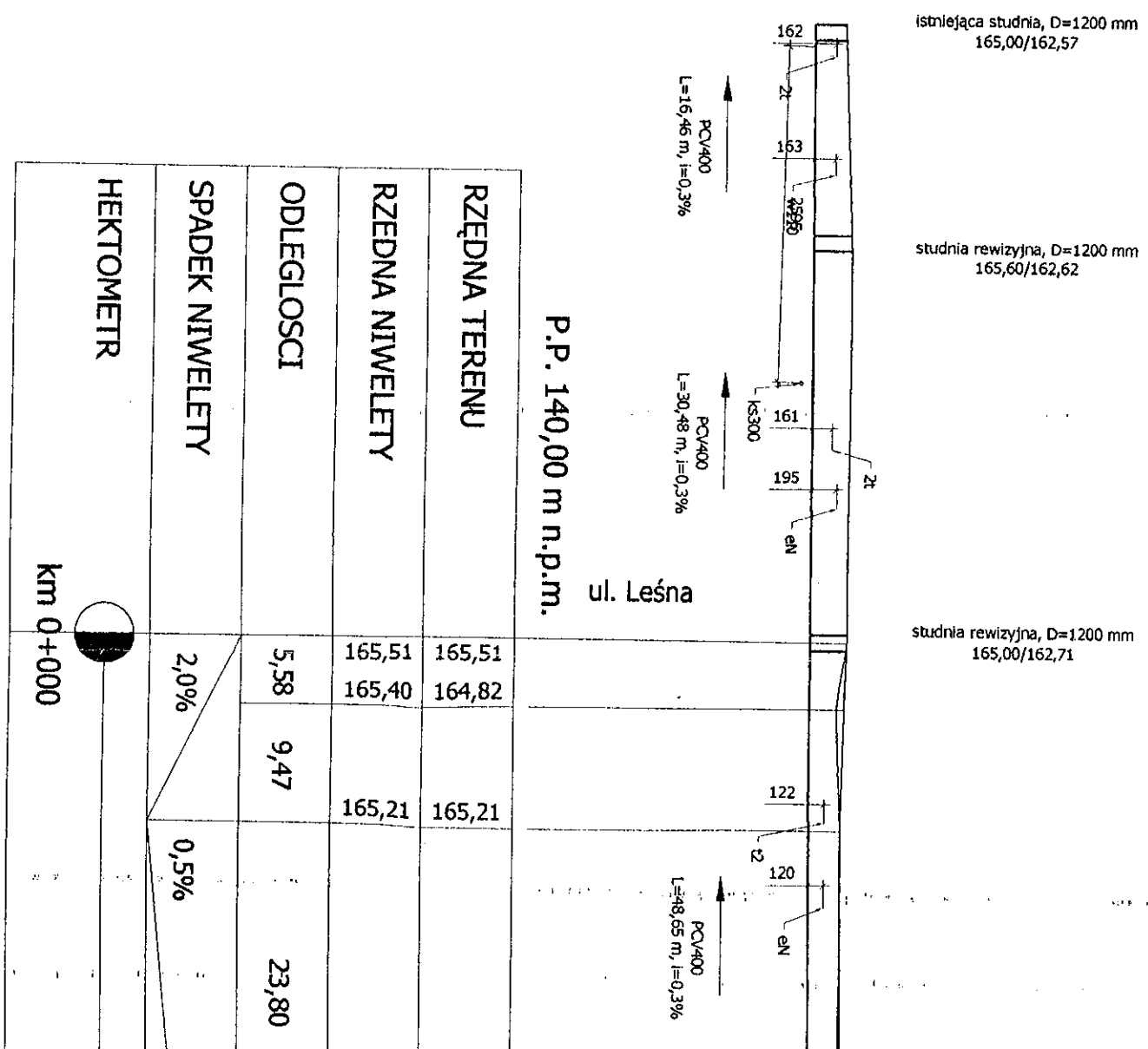
20,88

10,48

km 0+150

km 0+170,3

OBIEKT	UL. SPORTOWA, UL. TOPOLOWA	NR	12
INWESTOR	UL. KLONOWA	RYŚ.	
RYŚUNEK	GMINA TWARDOGÓRA	SKALA	1:500
PROJEKTOWAŁ	PROFIL PODKŁUŻNY, KAN. DESZCZOWA	DATA	08.20K
SPRAWDZIŁ	mgr inż. M. Musielak		
	mgr inż. E. Liszewski		
	mgr inż. G. Teszner		



P.P. 140,00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU	165,51	165,51	165,21	165,21
RZĘDNA NIWELETY	165,40	164,82		
ODLEGŁOŚCI	5,58	9,47		23,80
SPADEK NIWELETY	2,0%		0,5%	
HEKTOMETR				
	km 0+000			

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,38/162,86

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,54/162,95

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,53/163,02

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,43/163,11

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,32/163,21

PCV400
L=31,68 m, i=0,3%

PCV400
L=24,39 m, i=0,3%

PCV400
L=30,02 m, i=0,3%

PCV400
L=32,40 m, i=0,3%

165,12 165,33

165,47 165,46

165,67 165,58

165,45 165,53

165,42 165,49

165,37 165,34

26,79

23,17

16,88

9,89

47,76

0,3%

km 0+050

km 0+100

km 0+150

UL. KA

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,60/162,62
studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,78/162,63

PCV400
L=3,79 m, i=0,3%

KS300

264

253

ul. Leśna

P.P. 140,00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU

164,97

165,57

166,39

RZĘDNA NIWELETY

164,97

165,64

166,39

ODLEGŁOŚCI

12,71

14,43

SPADEK NIWELETY

5,2%

2,4%

HEKTOMETR

km 0+000

UL. DĘBOWA

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,23/163,30

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,12/163,39

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,03/163,48

studnia rewizyjna, D=1200 mm
164,83/163,58

studnia rewizyjna, D=1200 mm
164,77/163,59

PCV400
L=27,66 m, i=0,3%

PCV400
L=32,23 m, i=0,3%

PCV400
L=27,78 m, i=0,3%

PCV400
L=33,63 m, i=0,3%

PCV400
L=3,89 m, i=0,3%

33

KS110

31

EN

ul. Klonowa

165,24 165,34

165,13 165,56

165,08 165,33

164,97 164,97

164,83 164,78

30,65

33,89

15,45

33,21

11,90

36,53

1,2%

km 0+200

km 0+250

km 0+300

ZŁANOWA

studnia rewizyjna, D=1200 mm
167,50/162,81

studnia rewizyjna S3, D=1200 mm
167,58/162,86

PCV400
L=58,50 m, i=0,3%

PCV300
L=15,22 m, i=0,3%

ul. Topolowa

EN
367
EN
362

82

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,94/163,97

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,78/163,92

EN2

54

W110

ul. Klonowa

P.P. 140,00 m n.p.m.

167,10 167,08

167,52 167,52

167,60 167,60

165,94 165,90

165,78 165,78

,80,

17,65

12,83

15,50

0,6%

1,0%

km 0+050

km 0+087,4

HEKTOMETR

SPADEK NIWELETY

ODLEGLOSCI

RZĘDNA NIWELETY

RZĘDNA TERENU

km 0+000

studnia rewizyjna, D=1200 mm
164,38/162,12

studnia rewizyjna, D=1200 mm
164,00/161,98

studnia rewizyjna, D=1200 mm
163,69/161,86

studnia rewizyjna, D=1200 mm
163,41/161,96

PCV250
L=34,71 m, i=0,4%

PCV250
L=28,72 m, i=0,4%

PCV250
L=25,89 m, i=0,4%

44
39
Ks110
Kd110

ul. Sportowa

164,22 164,23

163,61 163,69

163,34 163,55

163,29 163,29

17,29

47,66

12,56

22,83

km 0+350

km 0+400

km 0+425,3

UL. BUKOWA

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,28/164,06

ul. Sportowa

31
26

165,49 165,37

165,35 165,31

38,85

5,78

km 0+050

km 0+060,1

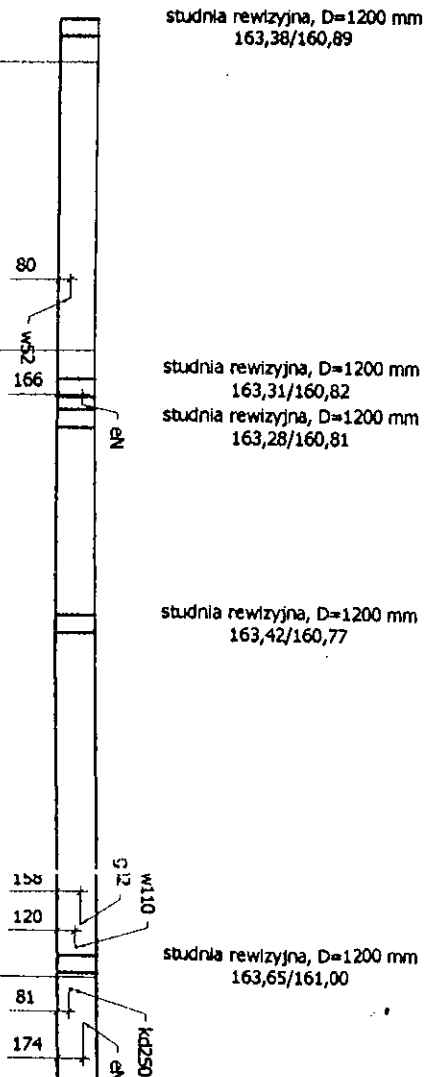
OBIEKT	UL. DEBOWA, UL. BUKOWA	NR.	13
INWESTOR	UL. KASZTANOWA	RYS.	
RYSUNEK	GMINA TWARDOGÓRA	SKALA	1:500
PROJEKTOWAŁ	PROFIL PODŁUŻNY, KAN. DESZCZOWA	DATA	08.20K
SPRAWDZIŁ	mgr inż. M. Musielak	180/02/DUW	
	mgr inż. E. Liszewski	98/76/Wwm	
	mgr inż. G. Teszner	111/90/UW	

STAROSTWO POWIATOWE
w OLESNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
69-400 Olesnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 62

-86-

P.P. 160,00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU	163,38	163,29	163,60
RZĘDNA NIWELETY	163,36	163,29	163,71
ODLEGŁOŚCI	19,86	42,62	24,4
SPADEK NIWELETY	0,5%	1,0%	
HEKTOMETR	km 0+000	km 0+050	



UL. DĘBOWA

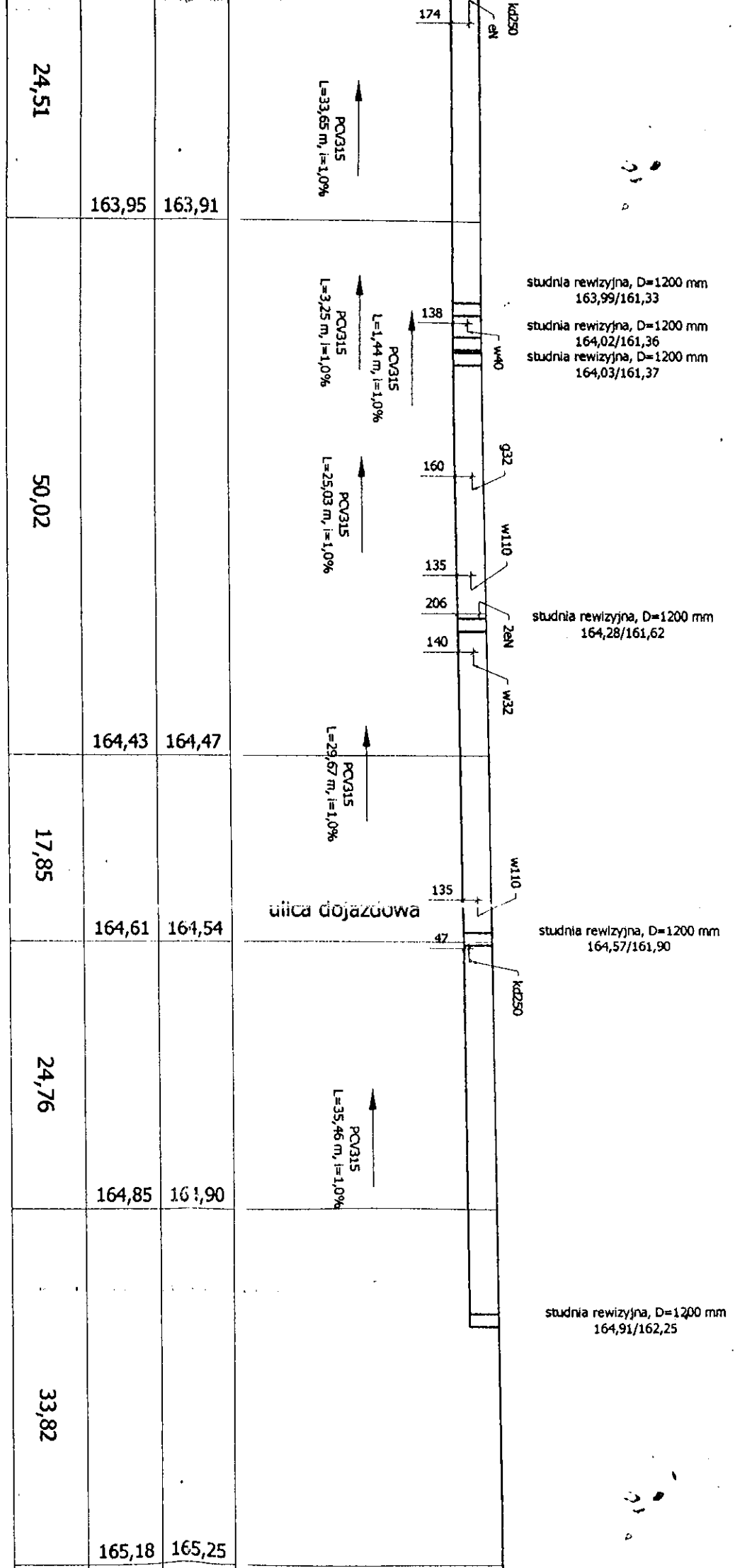
studnia rewizyjna, D=1200 mm
164,30/161,74

studnia rewizyjna, D=1200 mm
163,79/161,13

POV250
L=44,81 m, i=1,4%

P.P. 140,00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU	164,53	164,22	163,61
RZĘDNA NIWELETY	164,42	164,23	163,69
ODLEGŁOŚCI	17,29	47,66	12,5
SPADEK NIWELETY			
HEKTOMETR	km 0+325,0	km 0+350	km



studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,20/163,06

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,00/163,18

UL. TOPOLOWA

ul. Sportowa		163,34	163,55	12,56
		163,29	163,29	22,83
		km 0+400		

km 0+425,3

P.P. 140,00 m n.p.m.		ul. Klonowa		ul. Topolowa	
RZĘDNA TERENU	165,08	165,25	165,21	165,13	164,57
RZĘDNA NIWELETY	165,00	165,21	165,13	164,97	164,84
ODLEGŁOŚCI	10,21	9,35	36,37		
SPADEK NIWELETY		0,8%			
HEKTOMETR					
km 0+258,7		km 0+300			

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,26/163,83

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,59/163,93

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,91/164,03

studnia rewizyjna, D=1200 mm
166,24/164,13

ulica dojazdowa

ul. Bukowa

PCV315
L=33,86 m, i=0,3%

PCV315
L=32,39 m, i=0,3%

PCV315
L=34,05 m, i=0,3%

PCV315
L=31,52 m, i=0

ulica dojazdowa

Kd300
W110
Kd250

165,18 165,25

165,31 165,35

165,75 165,78

166,26 166,32

12,72

45,02

52,30

35,13

0+200

km 0+250

km 0+300

km

POLOWA

UL. BUKOWA

studnia rewizyjna, D=1200 mm
164,81/163,27

studnia rewizyjna, D=1200 mm
164,72/163,31

studnia rewizyjna, D=1200 mm
164,35/163,33

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,96/163,74

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,78/163,69

PCV250
L=23,94 m, i=0,4%

PCV250
L=8,96 m, i=0,4%

PCV250
L=5,49 m, i=0,4%

PCV300
L=16,54 m, i=0,3%

PCV300
L=46,89 m, i=0,3%

ul. Klonowa

P.P. 140,00 m n.p.m.

164,84 164,57

164,73 164,41

164,73 164,41

164,23

RZĘDNA TERENU

165,90

165,78

RZĘDNA NIWELETY

165,94

165,78

ODLEGLOSCI

15,50

38,85

SPADEK NIWELETY

1,0%

HEKTOMETR

0+300

km 0+000

km 0+000

km 0+340,7

0147.

164.53

164.17.

165.00

UL. SPORTOWA

165.53

studnia rewizyjna, D=1200 mm
166,56/164,23

studnia rewizyjna, D=1200 mm
167,08/164,35

studnia rewizyjna, D=1200 mm
167,79/165,53

PCV315
L=31,51 m, i=0,3%

PCV315
L=34,70 m, i=0,3%

PCV315
L=46,00 m, i=2,6%

PCV315
L=46,01 m, i=0,8%

ul. Kasztanowa

166,60 166,60

167,58 167,70

168,00 168,20

168,17 168,20

35,13

64,43

27,19

19,38

20,1

1,5%

0,9%

km 0+350

km 0+400

km 0+450

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,26/163,83

studnia rewizyjna, D=1200 mm
164,90/163,22

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,05/163,14

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,20/163,06

UL. KLONOWA

300
n, i=0,3%

PCV300
L=26,17 m, i=0,3%

PCV300
L=26,07 m, i=0,3%

ul. Sportowa

ul. Dębowa

ul. Topolowa

P.P. 140,00 m n.p.m.

165,37 165,49

165,31 165,35

164,83 164,78

164,88 164,98

165,16 165,16

165,21 165,00

5,78

ODLEGLOSCI

8,30

SPADEK NIWELETY

0,6%

HEKTOMETR

km 0+050

km 0+000

km 0+050

km 0+060,1

km 0+068,3

km 0+068,3

5,21 165,00

studnia rewizyjna, D=1200 mm
165,20/163,06

ul. Topolowa

P.P. 140,00 m n.p.m.			
RZĘDNA TERENU	167,08		
RZĘDNA NIWELETY	167,10		
ODLEGŁOŚCI	17,65		
SPADEK NIWELETY	0,6%	12,83	
HEKTOMETR			
km 0+057,0		km 0+087,4	

ul. Topolowa

PCV300
L=22,66 m, i=0,3%

73

Kd400

studnia rewizyjna, D=1200 mm
167,42/162,44

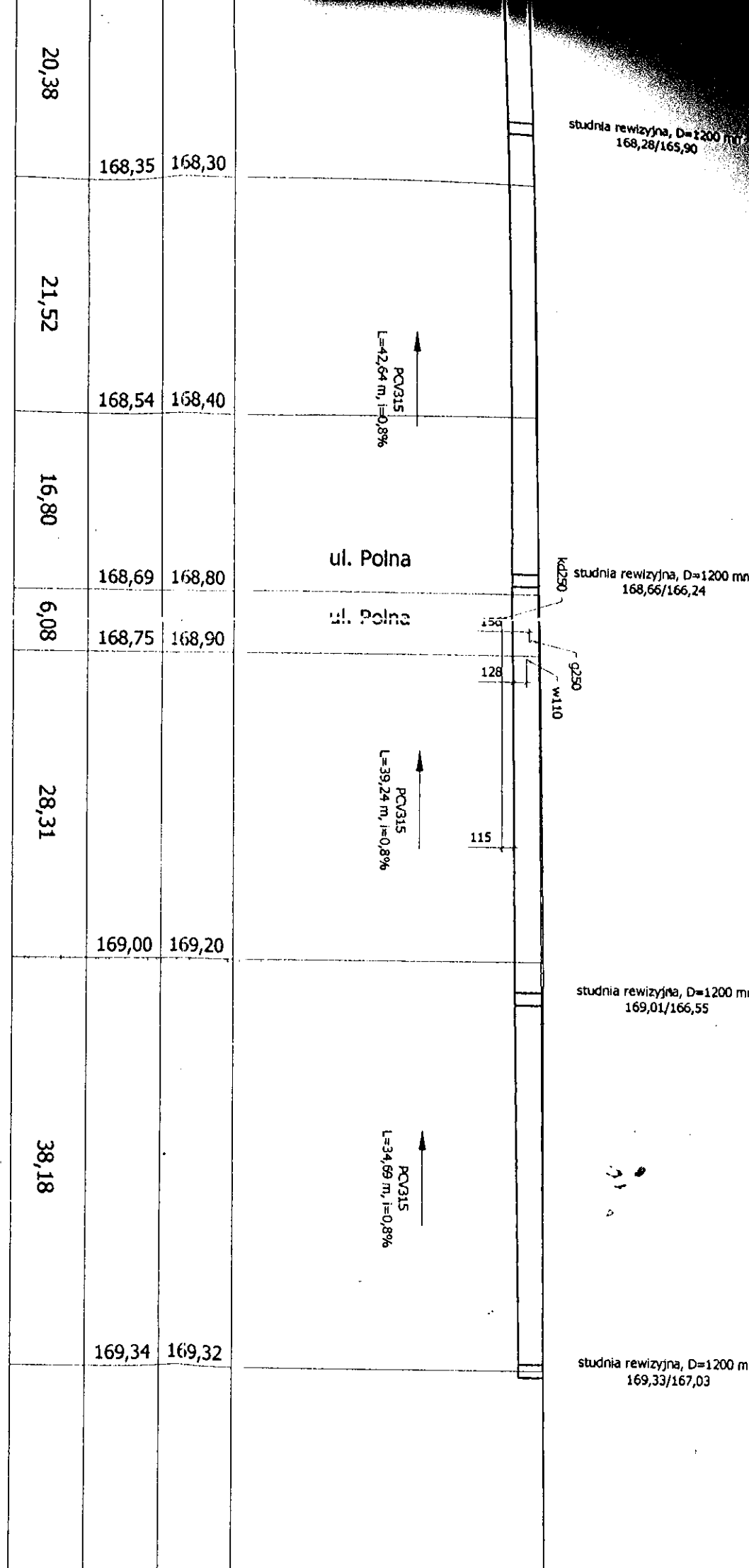
UL. KASZTANOWA

studnia rewizyjna, D=1200 mm
167,77/162,51

km 0+500

km 0+550

km 0+600



studnia rewizyjna, D=1200 m
169,33/167,03

PCV315
L=34,69 m, I=0,8%

istniejący asfalt

169,32 169,34

169,72 169,72

170,80 170,80

38,18

43,32

55,31

2,0%

km 0+600

km 0+650

km 0+699,5

STAROSTWO POWIATOWE
W OLSZTYNIE
BIURO ARCHITEKTURY
58-400 Olsztyn, ul. S. Pomorskiego 10
tel. 071 614 01 52

OBIEKT	UL. SPORTOWA, UL. TOROWA UL. DEBOWA, UL. KLONOWA, UL. KASZANOWA, UL. BUKOWA	NR RYS.	14
INWESTOR	GMINA TWARDOGÓRA	SKALA	1:500
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY, KAN. SANITARNA	DATA	08.20c
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Musiałek	180/02/DJW	
	mgr inż. E. Liszewski	98/76/Mwm	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. G. Teszner	111/90/JW	

wpłynie Istniejącej
nitki wodociągu w52
rzędna dna 162,25

PCV110
L=61,67 m

~~ulica dojazdowa~~km

hydrant Ø80
+ 250x2

PCV110
L=83,20 m

64,43

27,19

19,38

km 0+400

km 0+450

trójkąt + zasuw
rzędna dna 163,85

km 0+200

hydrant Ø80
+ ZASUW8

km 0+

OBIEKT	PRZEBUDOWA UL. DĘBOWEJ I CZĘŚCI SPORTOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA OSIEDLU MIESZKANIOWYM W TWARDOGÓRZE		NR RYS.	15
INWESTOR	GMINA TWARDOGÓRA		SKALA	1:500
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY, WODOCIĄG		DATA	08.2005
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Musielak	180/02/DUW		
	mgr inż. E. Liszewski	98/76/Wwm		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. G. Teszner	111/90/UW		

km 0+699,5

km 0+650

km 0+600

2,0%

55,31

43,32

38,18

170,80 170,80

169,72 169,72

169,34 169,32

istniejący asfalt

PCV110
L=5,48 m

PCV110
L=68,55 m

PCV110
L=79,20 m

hydrant Ø80
+ zasuwa
wpięcie do istniejącej
sieci wodociągowej
rzędna dna 169,23
+ zasuwa

hydrant Ø80
+ zasuwa

km 0+300

km 0+250

35,13

52,30

45,02

12,72

166,26 166,32

165,75 165,78

165,31 165,35

PCV110
L=66,66 m

PCV110
L=51,09 m

PCV110
L=5,00 m

PCV110
L=11,58 m

ulica dojazdowa

ul. Bukowa

ulica dojazdowa

trójnik + zasuwy
rzędna dna 164,50

trójnik + zasuwy
rzędna dna 163,85

hydrant Ø80
+ zasuwa

trójnik + zasuwy
rzędna dna 163,80

A

STAROSTWO POWIATOWE
W OLESNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
58-400 Olesnica, ul. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

STAROSTWO POWIATOWE
W OLEŚNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA.

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

PRZEBUDOWA ULIC WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA OSIEDLU
MIESZKANIOWYM W TWARDOGÓRZE.

Ulice: Topolowa, Klonowa, Kasztanowa, Bukowa, Sportowa.

IMIĘ I NAZWISKO INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:

GMINA TWARDOGÓRA

ul. Ratuszowa 14

56- 416 Twardogóra

PROJEKTANT:

USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE

MIROSŁAW MUSIELAK

56- 300 MILICZ

Piękocin nr 26

MILICZ, DNIA: 05. 05. 2006.

OPIS.

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ
KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

1. rozbiórka istniejących nawierzchni drogowych,
2. budowa uzbrojenia podziemnego (wodociągu, kanalizacji deszczowej i sanitarnej),
3. przebudowa słupa oświetlenia drogowego,
4. budowa nawierzchni jezdni, chodników, ścieżki rowerowej,
poboczy, kształtowanie rowów, przebudowa poprzecznego przepustu drogowego,
5. budowa zjazdów na posesje mieszkalne i inne,
6. zagospodarowanie terenów zielonych,
- uporządkowanie terenu budowy.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

pasy uliczne, w których znajdują się:

- uzbrojenie podziemne,
- nawierzchnie drogowe nieutwardzone,
- słupy i lampy oświetlenia drogowego.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB
TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I
ZDROWIA LUDZI.

- podziemne uzbrojenie terenu,

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH
PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE
ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA:

- roboty ziemne do głębokości max 2.50 m,
- roboty w strefie ruchu kołowego,

ZALECENIA:

1. praca tylko w porze dziennej,
2. praca tylko pod nadzorem brygadzysty,
3. sprzętem kierują jedynie osoby uprawnione z aktualnym świadectwem
4. brygadzysta kieruje pracą jedynie jednej brygady,
5. roboty bud. - montażowe wolno wykonywać jedynie na podstawie projektu organizacji robót,
6. roboty w pomieszczeniach jedynie ze sprawną wentylacją, i z możliwością natychmiastowej
ewakuacji na zewnątrz obiektu,
7. wejścia pracowników do istniejącej kanalizacji deszczowej mogą odbywać się jedynie zgodnie
z przepisami branżowymi bezpieczeństwa,

9. nie pozostawiać otwartych studzienek kanalizacyjnych w czasie przerw w pracach,
10. otwarte wykopy powinny być oświetlone i oznakowane światłami ostrzegawczymi na noc,
11. nie należy dopuszczać do gromadzenia się gapiów na terenie budowy,

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

1. instruktaż prowadzić w dniu mających nastąpić robót, oraz zaraz przed przystąpieniem do robót, na instruktaż wzywać jedynie pracowników mających brać udział w pracach szczególnie niebezpiecznych. Szkolić w grupach do 7 osób.

Fakt przeprowadzonego szkolenia dokumentować w postaci potwierdzenia przez danego pracownika czytelnym podpisem.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT 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

1. na terenie budowy znajduje się punkt pierwszej pomocy medycznej, który obsługiwany jest przez osobę przeszkoloną i do tego wyznaczoną.
2. na wypadek awarii, pożaru i innych zagrożeń, na terenie budowy wywieszona jest tablica informacyjna podająca n-ry telefonów alarmowych, oraz znajduje się telefon sieciowy i komórkowy, którego można użyć w każdej sytuacji.
3. w przypadku awarii lub innych zagrożeń pracownicy winni natychmiast opuścić plac budowy i zgromadzić się w miejscu bezpiecznym, gdzie winni sprawdzić czy są obecni wszyscy pracujący na budowie, ponadto należy zamknąć dostęp do terenu budowy osobom postronnym

NALEŻY PRZESTRZEGAĆ PRZEPISÓW BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY, ZAWARTYCH W ROZPORZĄDZENIACH:

1. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (Dz.U. nr 129/97 poz. 844 + Dz.U. nr 91/02 poz. 811),
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118 poz.1263),
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/2003 poz. 401),
4. Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dn. 02.11.1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy spawaniu i cięciu metali (Dz. U. nr 51/54 poz. 259),
5. Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dn. 15.05.1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy użytkowaniu butli z gazami sprężonymi, skroplonymi i rozpuszczonymi pod ciśnieniem (Dz. U. nr 29/54 poz. 115).

mgr inż. Mirosław Musielak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
NR 41/89/UW, NR 180/02/UW
w specjalności instalacje sanitarne
NR 271/02/UW
56-300 MILICZ, PIEKOCIN NR 26
tel. (071) 38-32-972

mgr inż. Marcin Dudek
uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. Konopnickiej 5, 63-700 KROTOSZYN
tel./fax (062) 725 26 30, 725 72 90

mgr inż. Wojciech Dudek
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. Konopnickiej 5, 63-700 KROTOSZYN
tel./fax (062) 725 26 30, 725 72 90

PROJEKTANT
mgr inż. Erhard Liszewski
Upr. Bud. Nr 98/76 Wwm
Spec. Techniczno - Budowlana
Inżynieria Sanitarna

mgr inż. Grażyna Teszner
Upr. nr 111/90/UW projektanta i kierownika
robót w zakresie dróg i lotniskowych
dróg startowych na podst. Dz. U. nr 8/75

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
66-400 Oleśnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

OŚWIADCZENIE I ZAŚWIADCZENIA
PROJEKTANTÓW.

STAROSTWO POWIATOWE
w OLESZCIE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Olesno, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52
01.10.2005
Milicz, dnia

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane
(jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt
budowlany

PRZEBUDOWY ULICY DĘBOWEJ I CZĘŚCI
ULICY SPORTOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ, NA OSIEDLU MIESZKANIOWYM
W TWARDOGÓRZE – ETAP I PROJEKTU
ULICE: TOPOŁOWA, KLONOWA, BUKOWA, KASZANOWA,
SPORTOWA – ETAP II PROJEKTU

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Mirosław Mustełek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
NR 41/89/UW, NR 180/02/DUW
w specjalności instalacje sanitarne
NR 271/02/DUW
56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26
tel. (071) 38-32-972

projektant

mgr inż. Grażyna Teszner
Upr. nr 111/90/UW projektanta i kierownika
budowy i robót w zakresie dróg i lotniskowych
dróg startowych na podst. Dz. U. nr 8/75

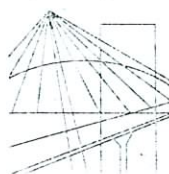
sprawdzający

PROJEKTANT
mgr inż. Erhard Liszewski
Upr. Bud. Nr 98/76 Wwm
Spec. Techniczno-Budowlana
Inżynieria Sanitarna

mgr inż. Wojciech Dudek
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. Konopnickiej 6, 63-700 KROTOSZYN
tel./fax (062) 725 26 30, 725 72 90

mgr inż. Marcin Dudek
uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. Konopnickiej 5, 63-700 KROTOSZYN
tel./fax (062) 725 26 30, 725 72 90 ③

Asystent projektanta
Marcin Gromowicz



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2006-01-09

Zaświadczenie

Pan/Pani **Mirosław Musielak**

miejsce zamieszkania **Piękocin 26**

56-300 Milicz

jest członkiem Dolnośląskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **DOŚ/BO/2431/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2006-01-01**

do dnia **2006-12-31**

(pieczęć i podpis przewodniczącego DOIIB)



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

RR.IX.U-1.7131-1504/02

-95-

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica, ul. J. G. Dąbrowskiego 10
tel. 71 401 82 00
Wrocław, dnia 20 grudnia 2002 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami), w związku z art. 1 ust. 2 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23, poz. 221)

n a d a j ę

Panu **Mirosławowi Bogusławowi Musielakowi**
magistrowi inżynierowi budownictwa rolniczego
urodzonemu dnia 28 lipca 1959 we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 180/02/DUW

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późniejszymi zmianami) stwierdziła, że Pan Mirosław Bogusław Musielak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

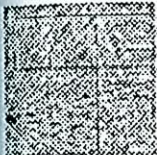
Otrzymują:

1. Pan Mirosław Bogusław Musielak
ul. Ogrodowa 16
56-300 Milicz
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

Janusz Jurgielanec
DŁ. DYREKTOR WYDZIAŁU
Rozwoju Regionalnego



P O L S K A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań, 2005-12-28.

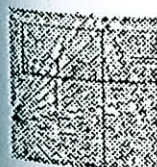
ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan Marcin Dudek
miejscu zamieszkania ul. Konopnickiej 5
63-700 Krotoszyn
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKPIE0685202
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2006-01-01
do dnia 2006-12-31

STAROSTWO POWIATOWE
W OLSZANIE
W OLSZANIE
63-600 Olsztyn
ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 744 01 22
PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
doc. dr inż. Marcin Kozłowski

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. M. Wierzyńskiego 59, 63-712 Poznań, tel/fax 63 83 19 80 30

-96-



P O L S K A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań, 2005-12-28.

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan Wojciech Dudek
miejscu zamieszkania ul. M. Konopnickiej 5
63-700 Krotoszyn
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKPIE0685501
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2006-01-01
do dnia 2006-12-31

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
doc. dr inż. Marcin Kozłowski

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. M. Wierzyńskiego 59, 63-712 Poznań, tel/fax 63 83 19 80 30



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP.I.U-1.7131.7132-1747/01

-97-
STAROSTWO POWIATOWE
w OLESNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica, ul. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu **Marcinowi Dudkowi**
magistrowi inżynierowi elektrotechniki
urodzonemu dnia 9 grudnia 1975 w Ostrowie Wielkopolskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 506/01/DUW

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pan Marcin Dudek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Marcin Dudek
ul. Pałucka 73/15
54-153 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. Wojewody Dolnośląskiego

Danuta Kłobász
p.o. Dyrektora Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Nr UAN-8386/28/90

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "a"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
zm. 1988r. Nr 42, poz. 334
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Wojciech Józef D U D E K
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 06 marca 1950 r. w Krotoszynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych-obejmującej instalacje
elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje
i urządzenia elektroenergetyczne.

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Wojciech Józef D U D E K
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania, i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

=====

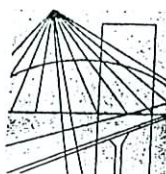
Urząd wyk. w Zakładzie Obsługi
Urzędu Wojewódzkiego w Kaliszu
Nr 32/90/200...



Arca Projektora Wydział
Techniczny Architektury i Budownictwa
mgr inż. arch. Janusz Wypr...

(podpis i pieczęć)

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 82



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2005-12-07

Zaświadczenie

Pan/Pani **Erhard Liszewski**

miejsce zamieszkania **ul. A. Mickiewicza 5a/4**

56-300 Milicz

jest członkiem Dolnośląskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **DOŚ/IS/2405/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2006-01-01**

do dnia **2006-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Ing. Kazimierz Harnar
Przewodniczący Rady
(pieczęć i podpis przewodniczącego DOŚ)

WOJEWÓDZTWA WROCŁAWSKIEGO
I MIASTA WROCŁAWIA
Instytut Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska
ul. Powstańców Warszawy 1
50-088 Wrocław
98/76/Wwm

Wrocław, dnia 24 lutego 1976 r.

STAROSTWO POWIATOWE
W OLESNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
54-400 Olesnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1
pkt 4 lit. a, b, c. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i
Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzieln
nych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46/
stwierdza się, że

Obywatel Erhard LISZEWSKI
..... inżynier budownictwa sp. inżynieria sanitarna
urodzony dnia 13 kwietnia 1929 r. w Sztumie w. gdańskie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samor
projektanta i kierownika budowy w specjalności instal
dzielnej funkcji inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji san
Obywatel inż. Erhard LISZEWSKI jest upoważniony do:
porządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych
uzbrojenia terenu,
porządzania projektów instalacji sanitarnych,
porządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed
zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze zwią
zanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,
kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kon
rolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i ba
niania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i
ciepłych uzbrojenia terenu,
kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kon
rolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania
badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych,
kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kon
rolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania
badania stanu technicznego w zakresie instalacji i urządzeń służących
do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego,
łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.

X Upr. Wojewody

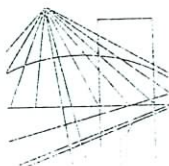
Otrzymuje:

Ob. inż. Erhard Liszewski
/strona/

mgr inż.
Z-ca
.....

53-521 Wrocław, Skwierska 25/14





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 32

Wrocław, dn. 2005-12-19

Zaświadczenie

Pan/Pani Grażyna Maria Teszner

miejsce zamieszkania ul. Balzaka 40/4

52-437 Wrocław

jest członkiem Dolnośląskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym DOŚ/BD/3320/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2006-01-01

do dnia 2006-12-31

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Kazimierz Hozmar
Miej. Przewodniczącego Rady
pieczęć i podpis przewodniczącego DOŚB

-103-
Wrocław

STAROSTWO POWIATOWE
W OLESZNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Olesnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 514 01 22

19 90 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ARCHITEKTURY
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 111/90/Ur

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1, pkt. 1, § 6 ust. 1.

i § 13, ust. 1, pkt. 3, lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,

poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Grażyna Maria T E S Z N E R
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 9 września 19 59 r. w c. Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót
(nazwa funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej
(nazwa specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjny

(miejscowość i powiat)

Obywatel(ka) Grażyna Maria Teszner

(imie i nazwisko)

jest upoważniony(a)

1. do sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów;
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów;

Otrzymuje:

mgr inż. Grażyna Teszner

Sulimów 9

55-010 Św. Katarzyna

mgr inż. Zdzisław Łukaszewicz

