

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA: BUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ
NR 448 W MIEJSCOWOŚCI MOSZYCE.

BRANŻA: drogowa - konstrukcja,

ADRES: Moszyce, gmina Twardogóra
działka nr ewidencyjny:
215 AM 1 obręb Moszyce,

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

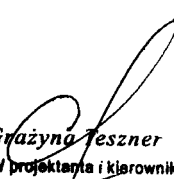
JEDNOSTKA

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

<u>projektant</u>	<u>branża</u>	<u>nr uprawnień</u>	<u>mgr inż. Miroslaw Musielak</u>
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 271/02/DUW 56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26 tel. (071) 38-32-972
<u>sprawdziła:</u>			
G. Teszner	konstr. - inżynier.	111/90/UW	

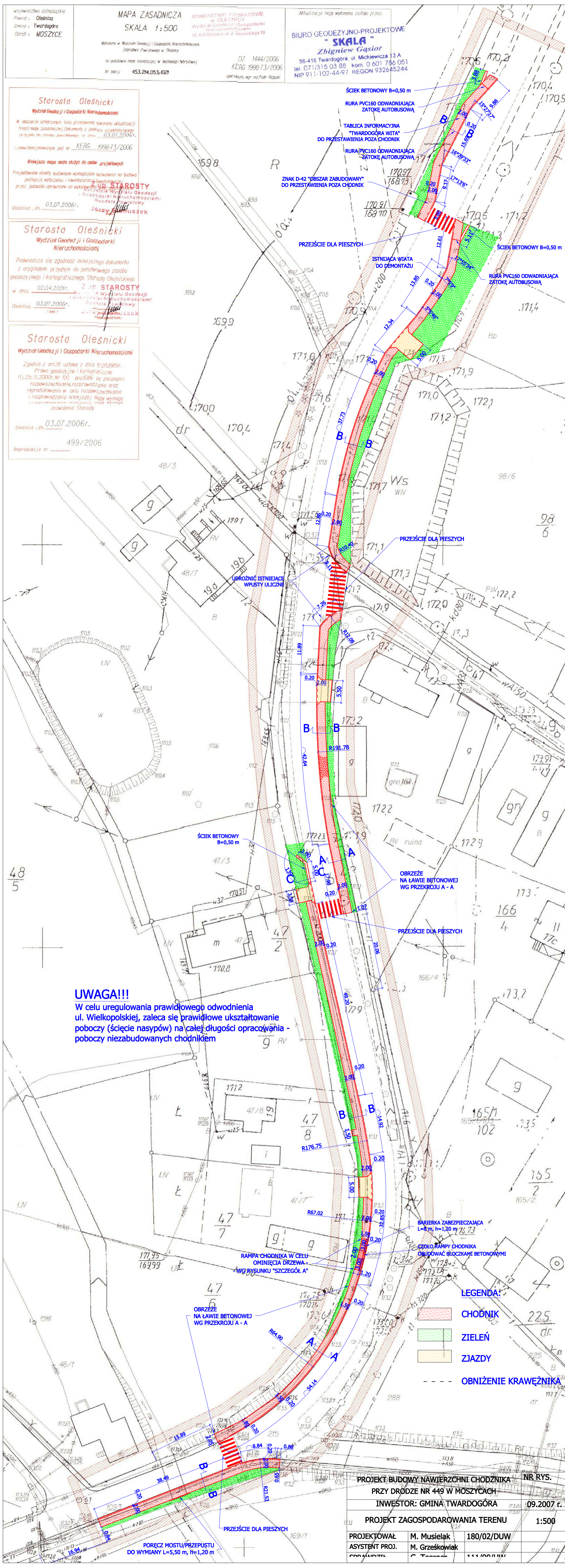
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

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


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

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- STR. 1 - STRONA TYTUŁOWA
- STR. 2 - SPIS TREŚCI
- STR. 3 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- STR. 7 - ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- STR. 11 - OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA
- STR. 21 - OPIS TECHNICZNY
- STR. 24 - CZĘŚĆ RYSUNKOWA
- STR. 31 - IBIOZ
- STR. 34 - OŚWIADCZENIE
- STR. 35 - ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZEŚĆ OPISOWA.

Podstawa opracowania

- Umowa z Gminą Twardogóra nr UMiG - IT - 0342 - 20 RC/07 z dnia 05.03.2007 r).

- Zleceniodawca: Gmina Twardogóra
ul. Ratuszowa 14
56 – 416 Twardogóra

- mapa do celów projektowych
(arkusz w skali 1: 500 obręb Moszyce)
- inwentaryzacja wysokościowa geodezyjna (szkic połowy)
- wykazy właścicieli i władających,
- uzgodnienia, opinie i decyzje, zgodnie z załącznikiem – UZGODNIENIA,
- badania geotechniczne podłoża gruntowego,
- normy, warunki techniczne, przepisy i zasady projektowania,

1. Przedmiot inwestycji – zakres całego zamierzenia budowlanego.

Budowa chodnika w pasie drogi wojewódzkiej nr 448 w Moszycach, gmina Twardogóra, powiat oleśnicki, województwo dolnośląskie.

Projekt budowlany – branży drogowej, chodnika, który w całości zlokalizowany jest w pasie drogi wojewódzkiej, na działce nr ew. gruntu 215 AM 1 obręb Moszyce. Pas drogowy znajduje się w zarządzie DZDW we Wrocławiu.

Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Twardogóra, która uzyskała prawo do dysponowania terenem na cele budowlane na podstawie uzgodnienia DZDW nr DZDW/ED/4112/68/07 z dnia 17. 09. 2007 r.

W załączeniu znajduje się mapa ewidencyjna z oznaczeniem działki gruntowej, na której terenie projektowane jest niniejsze zamierzenie inwestycyjne oraz wypis z rejestru gruntów (zał. nr 1 do projektu zagospodarowania terenu).

Zakres projektu jest zgodny ze zleceniem Inwestora i obejmuje budowę chodnika.

Bilans projektowanych powierzchni:

długość chodnika	-	410 m
szerokość	-	od 2.00 do 1.25 m (przewężenia)
powierzchnia chodnika	-	734 m ²
zjazdy na posesje	-	81 m ² (4 sztuki) + 1 dojsście,

2. Istniejący stan zagospodarowania pasów ulic i innych działek objętych opracowaniem.

W miejscu projektowanej budowy chodnika ulica posiada wydzieloną jezdnię i częściowo rowy przydrożne z pasami zieleni i podziemnym uzbrojeniem terenu.

Jezdnia ulicy posiada nawierzchnię z betonu asfaltowego o szerokości 6.0 m.

W miejscu projektowanej budowy chodnika, funkcjonuje system odwodnienia i odprowadzenia wód opadowych, które ściekają wraz ze spadkiem podłużnym ulicy i poprzecznym do rowów przydrożnych, na pobocze drogi lub do wpustów kanalizacji deszczowej.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Przedmiot opracowania.

Projektuje się:

- budowę jednostronnego chodnika, z trzykrotną zmianą strony ulicy,
- budowa polegać będzie na:
 - * utwardzeniu nawierzchni pasa chodnika i oddzieleniu go krawężnikiem od istniejącej jezdni,
 - wykonaniu obniżonej rolki na styku z jezdnią, co spowoduje skuteczniejszy spływ wód opadowych z terenu inwestycji.
 - uzupełnieniu pozostałej części terenu zielenią drogową.

3.1. Układ komunikacyjny

Nie ulegnie zmianie układ komunikacyjny drogi wojewódzkiej.

3.2. Sieci uzbrojenia terenu.

W pasie drogi wojewódzkiej nie projektuje się żadnego uzbrojenia podziemnego.

3.2.1. Opis systemu odwadniającego.

Wszystkie wody opadowe z projektowanego chodnika będą odprowadzane na nawierzchnię jezdni. Dla ułatwienia odprowadzenia wód z jezdni, zaprojektowano rynsztok przykrawężnikowy w postaci obniżonej rolki z kostki betonowej.

Wyliczona dodatkowa ilość wód opadowych w pasie drogowym wyniesie max. $Q = 8.10 \text{ dm}^3/\text{sek}$, dla deszczu miarodajnego.

To zwiększenie ilości wód opadowych nie wykracza poza możliwości odbiornika, to jest pojemność istniejących rowów drogowych i pasów zieleni na poboczach.

Generalnie nie zmniejsza się długość istniejących rowów drogowych, ponieważ chodnik zaprojektowano w miejscach nieutwardzonych poboczy, bez likwidacji istniejących rowów.

3.2.3. kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

3.3. Jezdnie i chodniki.

Chodnik w obrębie opracowania zaprojektowano na podstawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, w oparciu o prognozowane natężenie ruchu pieszych, dobierając odpowiednio ich gabaryty i konstrukcję.

Przyjęto, że okres ich eksploatacji będzie wynosił 20 lat. Konstrukcję nawierzchni dobrano z katalogu.

3.3.1 skrajnia drogowa.

Nie ulegnie zmianie skrajnia drogowa, która spełnia wymagania normatywne.

4. Kolorystyka i elementy architektoniczne.

Zaprojektowano następujące kolory nawierzchni:

- | | |
|--------------------|-------------|
| chodnik | - szary, |
| zjazdy na posesje | - czerwony, |
| krawężnik drogowy | - szary, |
| obrzeże chodnikowe | - szary, |
| rynsztok | - szary, |

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

Teren osiedla mieszkaniowego, przez które przebiega droga wojewódzka nie posiada obecnie obowiązującego ogólnego planu zagospodarowania przestrzennego.

Dotychczas obowiązujący plan stracił moc po dniu 31 grudnia 2003 roku.

Teren na którym znajduje się projektowany chodnik nie znajduje się pod szczególną ochroną prawną.

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

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

7.1. 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 - nie występuje,
- zapotrzebowanie innych nośników energii - nie występuje,
- odprowadzenie wód opadowych - do wpustów kanalizacji deszczowej, lub do rowów przydrożnych i na pobocza,
- emisja hałasu - bez zmian,
- emisja pyłów i spalin - bez zmian,

wpływ zamierzenia inwestycyjnego na środowisko - wpływ standardowy dla tego typu inwestycji, nie przewiduje się zwiększonego, negatywnego oddziaływania.

8. Podłoże gruntowe.

Przeprowadzono badania geotechniczne podłoża gruntowego.

Stwierdzono dobre warunki do budowy dróg, jako I kategoria geotechniczna.

9. Komentarz do części graficznej projektu zagospodarowania terenu.

Projekt sporządzono na 1 arkuszu mapy zasadniczej w skali 1: 500.

Zastosowana kolorystyka.

* powierzchnie:

- czerwony - chodniki,
- żółty - zjazdy,
- zielony - zieleni,

mgr inż. Mirosław Musielak
 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, PIEKOCIN NR 26
 tel. (071) 38-32-972

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

WARUNKI LOKALIZACYJNE

(projektowanej inwestycji –
budowa chodnika w pasie drogi wojewódzkiej nr 448 -
Moszyce, dz. nr 215 AM 1, powiat oleśnicki, woj. dolnośląskie, Polska).

STREFA KLIMATYCZNA, zgodnie z PN – 81/B- 03020,
 $H_z = 0.80$ m (głębokość przemarzania)

I STREFA ŚNIEGOWA, zgodnie z PN – 80/B-02010,
 $S_n = S \times C$, gdzie S - ciężar pokrywy śnieżnej = 0.5 KN/m²
Przyjęto S = 1.0 KN/m²
Wsp. obciążenia $\gamma_f = 1.4$

I STREFA WIATROWA, zgodnie z PN – 77/B-02011,
 $P_k = q \times C_e \times c_\beta$ - normowe obciążenie wiatrem,
Gdzie q - dla I strefy = 0.25 KPa
Wsp. obciążenia $\gamma_f = 1.3$

OBLICZENIA STATYCZNE - wykonano na podstawie następujących norm :

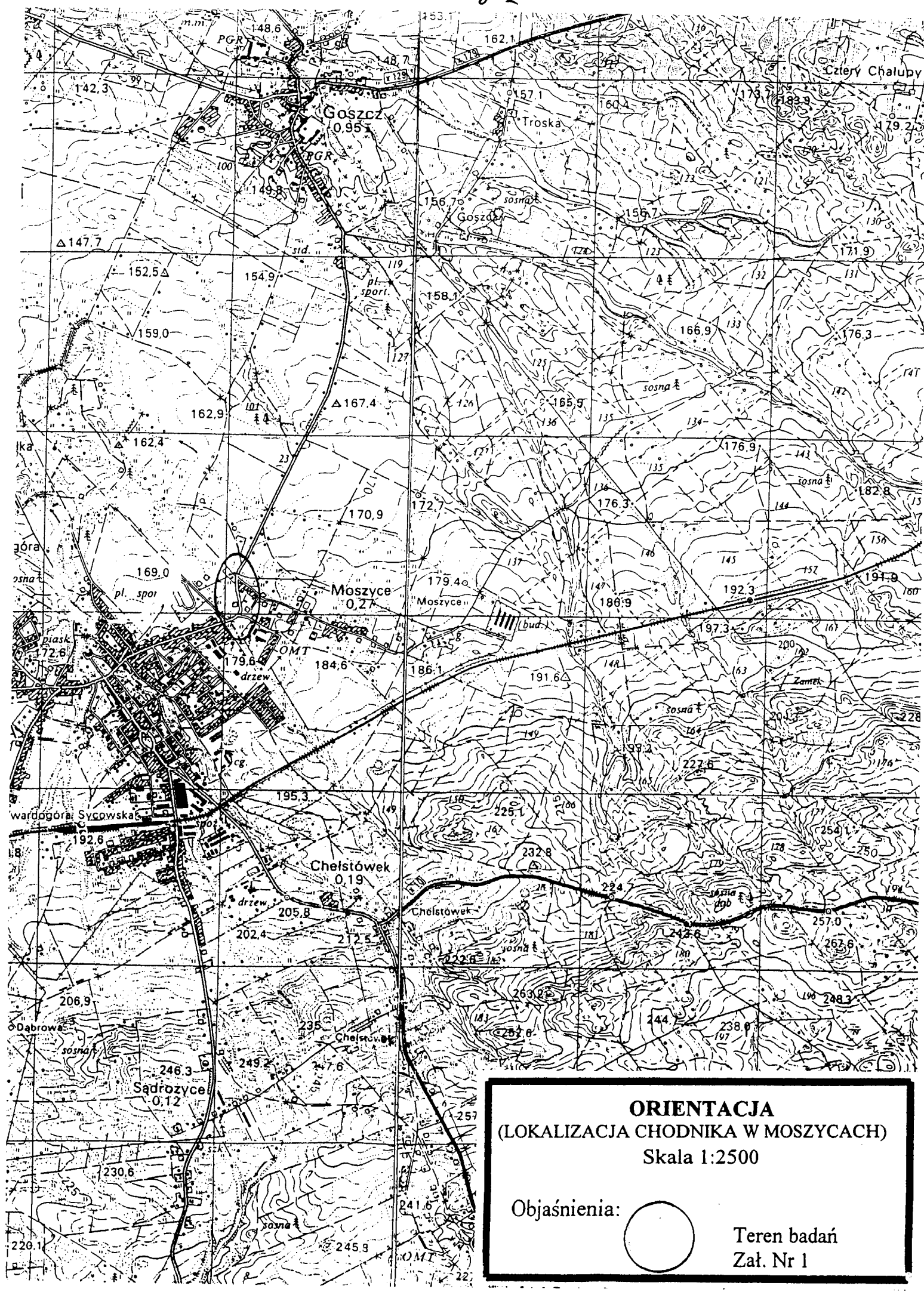
- PN – 82/ B – 02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN – 82/ B - 02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN – 82/ B - 02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.
Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN – 80/ B – 02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
- PN – 77/ B - 02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
- PN – 81/ B – 03020 Grunty budowlane. Posadowienia Bezpośrednie budowli.
Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN – B – 03264 1999 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
Obliczenia statyczne i projektowanie.

Zaprojektowano konstrukcję obiektu zgodnie z w/w normami technicznymi i warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Dokumentacja obliczeniowa znajduje się w archiwum projektanta.

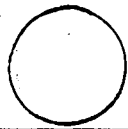
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

1. LOKALIZACJA INWESTYCJI –
ORIENTACJA – KOPIA MAPY W SKALI 1: 25000,
2. WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ W SKALI 1: 2000,
3. WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW, z dnia 26.03.2007 r.



ORIENTACJA
(LOKALIZACJA CHODNIKA W MOSZYCACH)
Skala 1:2500

Objaśnienia:

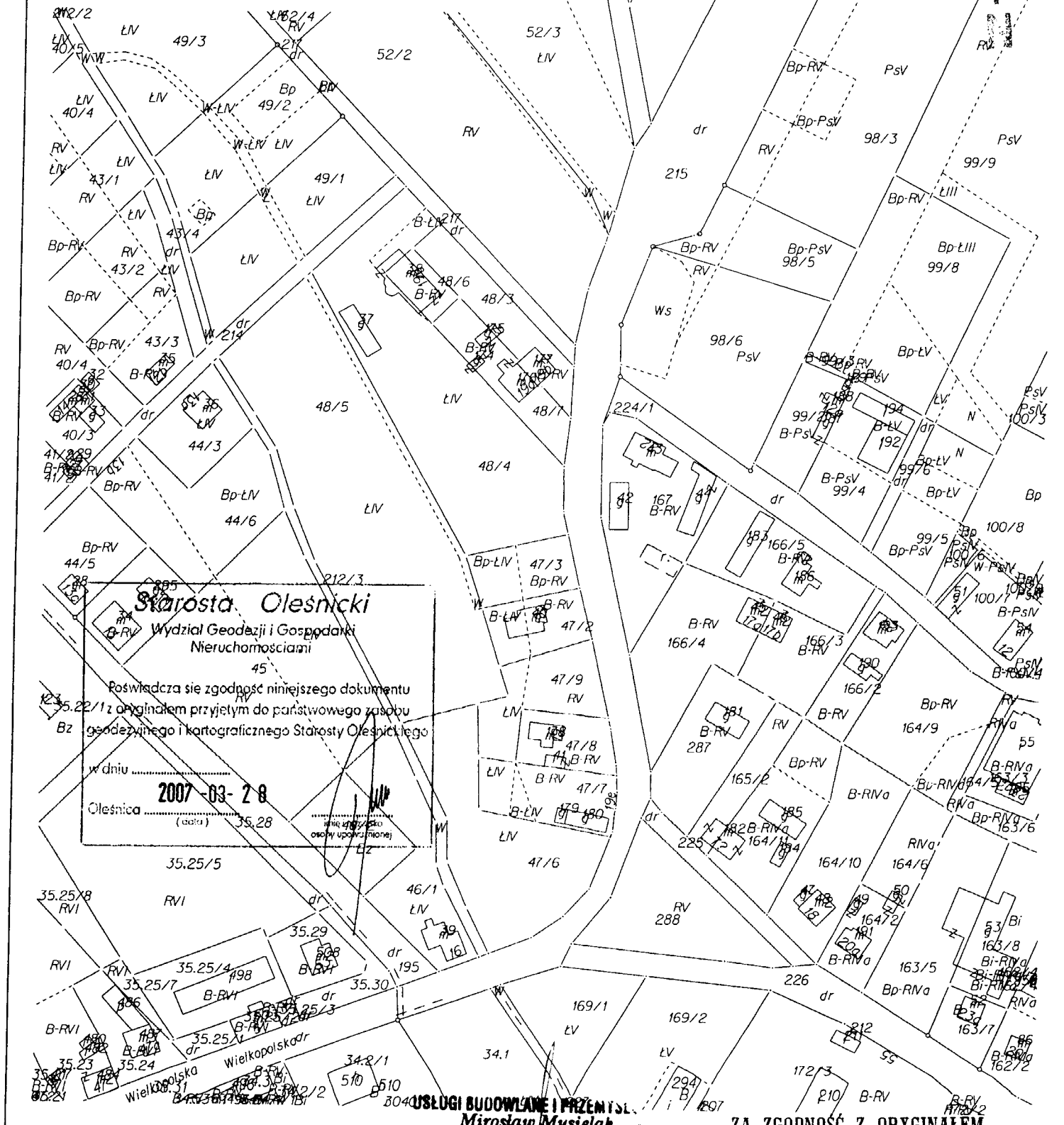


Teren badań
Zał. Nr 1

województwo dolnośląskie
 powiat oleśnicki
 jedn. ewid. Twardogóra Gmina
 obręb Moszyce
 nr działki 195, 215, 217, 224/1, 225, 226, 288
 arkusz nr 1
 sekcja 453.214.10, 453.214.04, 453.214.05, 453.212.24
 stan na dzień 28.03.2007
 wykonano przez Różycki Piotr

Nie podlega opłacie skarbowej
 na podstawie art. 3
 Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
 o opłacie skarbowej RV1
 (Dz. U. Nr 225, poz. 1635)

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ
 skala 1:2000



Starosta Oleśnicki
 Wydział Geodezji i Gospodarki
 Nieruchomościami
 45
 Poświadczam zgodność niniejszego dokumentu
 35.22/1z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu
 geodezyjnego i kartograficznego Starosty Oleśnickiego
 w dniu **2007-03-28**
 Oleśnica (data) 35.28

USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMISŁ
Mirosław Musielak
 56-300 MILICZ, PIEKOCIN NR.
 tel. (071) 38 32 972
 NIP 916-000-08-64, REGON 00600010
 instbud@wp.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 Milicz, dn. 22.09.2007

56-400 Oleśnica, ul. Słowackiego 1.

GN.7410/1401/2007

Wypis z rejestru gruntów

Województwo dolnośląskie

Powiat oleśnicki

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

NUMER		Władający	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)	UDZ.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)	J.R.
obręb	arkusz	POW. [ha]	właściciela lub władającego	WŁAD.	mięscowosc ulica nr	
		Właściciel	Gmina Twardogóra	1/1	Poczta: 56-416 Twardogóra, miejscowosc: Twardogóra, Ratuszowa 14	
021408_5.0014	1 195	1.41	Id dz. : 021408_5.0014.195			77
Moszyce						
		Właściciel	Skarb Państwa	1/1		
		Władający	Dolnośląski Zarząd Dróg Wojewódzkich we Wrocławiu	1/1	Wrocław, Kraińskiego 16	
021408_5.0014	1 215	2.71	Id dz. : 021408_5.0014.215			76
Moszyce						
		Właściciel	Gmina Twardogóra	1/1	Poczta: 56-416 Twardogóra, miejscowosc: Twardogóra, Ratuszowa 14	
021408_5.0014	1 217	0.15	Id dz. : 021408_5.0014.217			77
Moszyce						
021408_5.0014	1 224/1	0.31	Id dz. : 021408_5.0014.224/1			77
Moszyce						
021408_5.0014	1 225	0.05	Id dz. : 021408_5.0014.225			77
Moszyce						
021408_5.0014	1 226	0.80	Id dz. : 021408_5.0014.226			77
Moszyce						
		Właściciel	Skarb Państwa	1/1		
		Zarządca	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Oleśnica	1/1	Poczta: 56-400 Oleśnica, miejscowosc: Oleśnica, Spacerowa 3	
021408_5.0014	1 288	0.20	Id dz. : 021408_5.0014.288		[nom. praw. KW49685]	2
Moszyce						
II. działek: 7	Suma pow.:	5.63	Słownie : pięć hektarów sześćdziesiąt trzy setne hektara			

Sporządzono według stanu na dzień 2007.03.26.

Sporządził(a): Jadwiga Kozołub

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

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art.3 Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. O opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635)

Z up. STAROSTY
Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Geodezja Powiatowy
Jerzy Staniszek

Biuro BUDOWLANE / PRZEMYSŁOWE
Miroslaw Musielak -3-
56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26
tel. (071) 38 32 972
NIP 916-000-08-64, REGON 006000107
instbud@wp.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Milicz, dn. 20.09.2007

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA:

1. 30.11.2006. Decyzja nr 117/2006 Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, (decyzja uprawomocniła się dnia 11.01.2007 r.),
2. 26.06.2007. uzgodnienie z Inwestorem, Gminą Twardogóra (pismo IT. 7040-55/07),
3. 17.09.2007. uzgodnienie z DZDW we Wrocławiu (pismo DZDW/ED/4112/68/07),

IT.7331-117/06

Twardogóra, dnia 30.11.2006r.

DECYZJA Nr 117/2006
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego **INWESTOR**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2000 r., nr 98, poz. 1071, ze zm.), art. 4 ust. 2, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80, poz. 717 ze zm.)

po rozpatrzeniu wniosku:

Pana Aleksandra Króla
występującego z upoważnienia
Gminy Twardogóra
Twardogóra 56-416, ul. Ratuszowa 14
z dnia 27 września 2006 roku

U S T A L A M

na rzecz Gminy Twardogóra

lokalizację inwestycji celu publicznego

polegającej na:

budowie nawierzchni chodnika przy drodze wojewódzkiej nr 448 w miejscowości Moszyce
adres inwestycji: Moszyce,
działki nr 195, 215, 217, 224/1, 225, 226, 288, AM – 1, obręb Moszyce

I. Ustalenia dotyczące rodzaju inwestycji:

Budowa:

- chodnika na odcinku ok. 543 m;
- pas zieleni izolacyjnej 1m.

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu z uwzględnieniem ustaleń dotyczących warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- a) funkcja: ulica publiczna klasy G – główna,
- b) o przekroju jednojezdniowym,
- c) szerokości w liniach rozgraniczających: jak na załączniku nr 1 do niniejszej decyzji
- d) nawierzchnia utwardzona,
- e) urządzenia wyposażenia ulicy:
 - chodnik,
 - zielen przyuliczna w zależności od lokalnych możliwości.

Planowana inwestycja powinna uwzględniać wymagania określone w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (j.t. Dz. U. z 2003 r., nr 207, poz. 2016 ze zm.) oraz w Rozporządzeniu 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 zm.).

2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

- Przedmiotowa inwestycja, nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z art. 51 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo

URZĘDZISKO BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE
Mirosław Musielak -3-
56-300 MILICZ/PIEKOCIN NR 26
tel. (071) 38 32 972
NIP 916-000-08-64 REGON 006000107
instbud@wp.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Milicz, dn. 20.09.2007



ochrony środowiska (Dz. U. nr 62, poz. 627, ze zm.) oraz w Rozporządzeniu 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.).

- Na terenie planowanej inwestycji dopuszcza się jedynie gromadzenie odpadów komunalnych powstałych na tym terenie. Odpady powinny być gromadzone tymczasowo, w szczelnych pojemnikach i regularnie wywożone na składowisko odpadów, zgodnie z gminnym planem gospodarki odpadami. Dopuszcza się, aby część ww. odpadów, ulegających biodegradacji i pozostałości roślinne, poddać procesowi recyklingu organicznego poprzez kompostowanie, w ilości pokrywającej wyłącznie potrzeby własne.
- W zakresie ochrony wód powierzchniowych i powierzchniowych utworów geologicznych obowiązuje oczyszczenie ścieków deszczowych zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi lub chemicznymi przed odprowadzeniem ich do odbiornika
- W zakresie ochrony przed hałasem na podstawie art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62, poz. 627 ze zm.) teren, na którym planuje się przedsięwzięcie, należy do rodzajów terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 cytowanej ustawy. Inwestycja kwalifikuje się do III klasy wymagań akustycznych.

3. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- Wszelkie odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome i nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie prawnej.
- Zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. nr 162, poz. 1568 ze zm.) osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne w razie odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem, obowiązane są niezwłocznie zawiadomić o tym Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu. Jednocześnie obowiązane są wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków przedmiot i miejsce jego odkrycia. Dalsze prace mogą być kontynuowane na zasadach określonych w decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, o której mowa w art. 32 ust. 5. Wszelkie odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty będące zabytkami archeologicznymi, zgodnie z art. 35 stanowią własność Państwa i podlegają ochronie prawnej.
- W ramach inwestycji wymagane jest przeprowadzenie stałego nadzoru archeologicznego i w razie konieczności ratowniczych badań archeologicznych, przez uprawnionego archeologa, po uzyskaniu pozwolenia konserwatorskiego na prace archeologiczne i wykopaliskowe. Powyższe pozwolenie należy uzyskać przed pozwoleniem na budowę.

4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- Prowadzenie prac w obrębie pasa drogowego wymaga uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego i prowadzenie robót od zarządcy drogi; przejście pod drogą powinno być zaprojektowane bez naruszania nawierzchni drogi w stalowych rurach ochronnych.
- Odprowadzenie wód opadowych z jezdni do kanalizacji deszczowej.
- Należy zlikwidować 4 zjazdy na teren działki nr 167. Działka posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej.
- Należy zmienić lokalizację zjazdu na teren działki nr 165/1/103 poza obszar oddziaływania skrzyżowania.

USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE
 Mirosław Musielak -3-
 56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26
 tel. (071) 38-32-972
 NIP 916-000-08-84, REGON 006000107
 instbud@wp.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 Milicz, dn. 20.09.2007

- Przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę należy uzgodnić warunki realizacji inwestycji, odpowiednio do potrzeb, z zarządcą drogi oraz z zarządcami sieci infrastruktury technicznej. Zgodnie z rozporządzeniem 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) usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu podlega uzgodnieniu z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Starostwie Powiatowym w Oleśnicy, za wyjątkiem odcinków sieci stanowiących przyłącza do budynków, w części usytuowanej na nieruchomości, do której Wnioskodawca posiada prawo do dysponowania na cele budowlane (§ 10 ust. 2).

5. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

Przedmiotowa inwestycja nie pozbawi osób trzecich:

- dostępu do drogi publicznej,
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, oraz nie spowoduje takich uciążliwości jak hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie.

W razie konieczności wykonania robót poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny lub jeżeli uzasadniony interes osób trzecich może być naruszony realizacją inwestycji, należy przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę, uzgodnić warunki realizacji inwestycji z właścicielami terenów i urzędzeń, w rejonie których zlokalizowana jest inwestycja.

6. Ustalenia dotyczące skutków, o których mowa w art. 36 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80, poz. 717 ze zm.):

Zgodnie z art. 58 ust 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80, poz. 717 ze zm.), jeżeli decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wywołuje skutki, o których mowa w art. 36, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio. Koszty realizacji roszczeń, o których mowa w art. 36 ust. 1 i 3, ponosi inwestor, po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.

7. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie (w tym tereny górnicze, zagrożone powodzią, osuwiska):

Teren zainwestowania nie leży na terenie zagrożonym powodzią oraz zagrożeniami geologicznymi.

8. Dodatkowe ustalenia wynikające z innych przepisów odrębnych:

Żaden z innych, powszechnie obowiązujących aktów normatywnych, który mógłby mieć zastosowanie w niniejszej sprawie, nie zawiera ograniczeń odnośnie warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.

III. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji przedstawiono w części graficznej niniejszej decyzji - na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 – załącznik nr 1.

IV. Uzyskane uzgodnienia:

- 1) Dolnośląski Zarząd Dróg Wojewódzkich – art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80, poz. 717 ze zm.) – Postanowienie – pismo o sygn. DZDW/ED/4018/27/06 z dnia 08.11.2006r.;

**Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu
oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich
(art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).**

- Przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę należy uzgodnić warunki realizacji inwestycji, odpowiednio do potrzeb, z zarządcą drogi oraz z zarządcami sieci infrastruktury technicznej. Zgodnie z rozporządzeniem 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) usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu podlega uzgodnieniu z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Starostwie Powiatowym w Oleśnicy, za wyjątkiem odcinków sieci stanowiących przyłącza do budynków, w części usytuowanej na nieruchomości, do której Wnioskodawca posiada prawo do dysponowania na cele budowlane (§ 10 ust. 2).

5. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

Przedmiotowa inwestycja nie pozbawi osób trzecich:

- dostępu do drogi publicznej,
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, oraz nie spowoduje takich uciążliwości jak hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie.

W razie konieczności wykonania robót poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny lub jeżeli uzasadniony interes osób trzecich może być naruszony realizacją inwestycji, należy przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę, uzgodnić warunki realizacji inwestycji z właścicielami terenów i urzędzeń, w rejonie których zlokalizowana jest inwestycja.

6. Ustalenia dotyczące skutków, o których mowa w art. 36 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80, poz. 717 ze zm.):

Zgodnie z art. 58 ust 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80, poz. 717 ze zm.), jeżeli decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wywołuje skutki, o których mowa w art. 36, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio. Koszty realizacji roszczeń, o których mowa w art. 36 ust. 1 i 3, ponosi inwestor, po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.

7. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie (w tym tereny górnicze, zagrożone powodzią, osuwiska):

Teren zainwestowania nie leży na terenie zagrożonym powodzią oraz zagrożeniami geologicznymi.

8. Dodatkowe ustalenia wynikające z innych przepisów odrębnych:

Żaden z innych, powszechnie obowiązujących aktów normatywnych, który mógłby mieć zastosowanie w niniejszej sprawie, nie zawiera ograniczeń odnośnie warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.

III. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji przedstawiono w części graficznej niniejszej decyzji - na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 – załącznik nr 1.

IV. Uzyskane uzgodnienia:

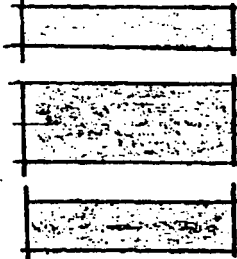
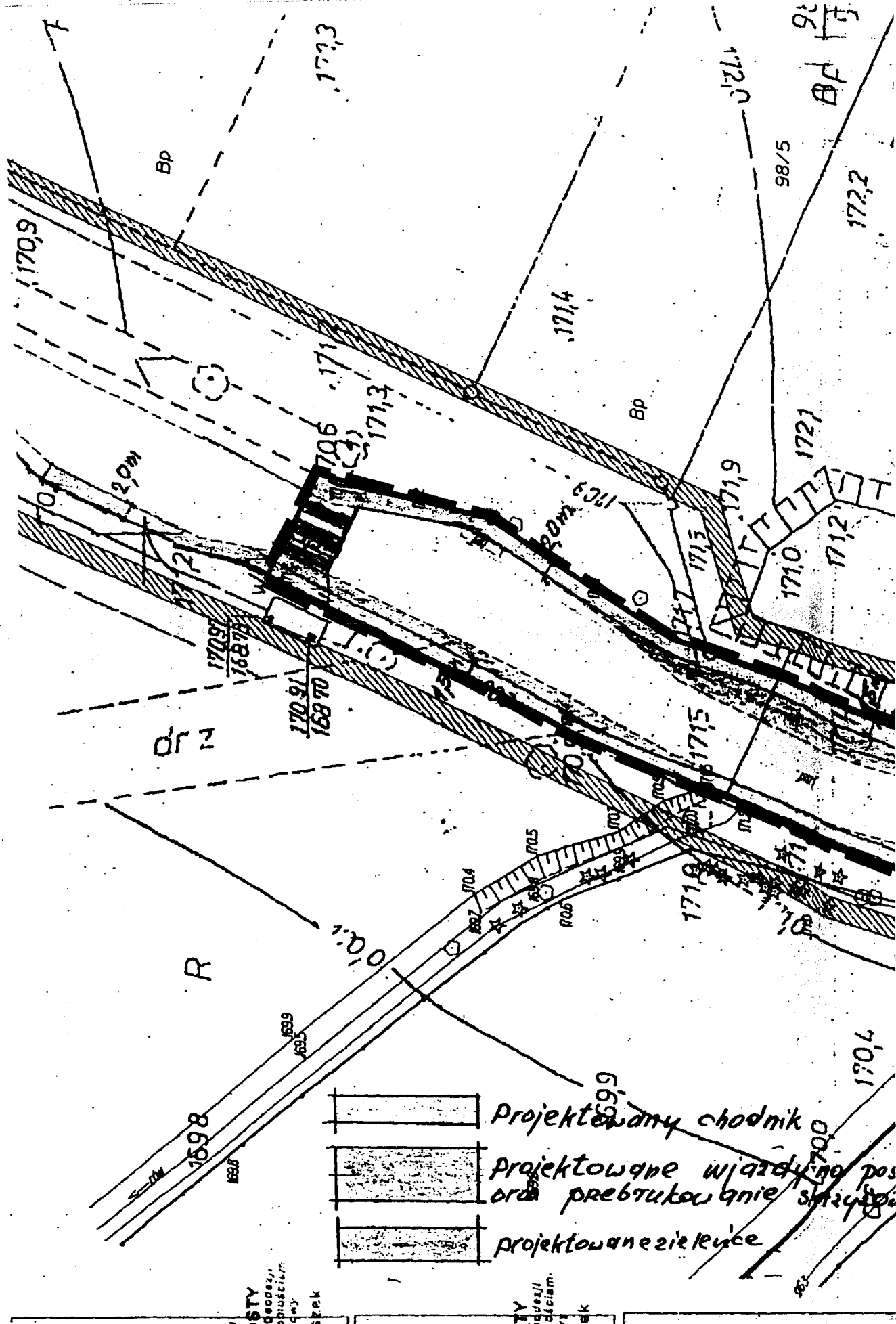
- 1) Dolnośląski Zarząd Dróg Wojewódzkich – art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80, poz. 717 ze zm.) – Postanowienie – pismo o sygn. DZDW/ED/4018/27/06 z dnia 08.11.2006r.;

**Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu
oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich
(art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).**

tel. 071/315 03 88 KOM. U
 NIP 911-102-44-97 REGON 95264244

KERG 1998-73/2006
 sporządzik mgr inż. Piotr Różycki

3.24.053.028



Projektowany chodnik
 Projektowane wiadukty nad kanałami wzdłuż szlaku
 projektowane zieleńce

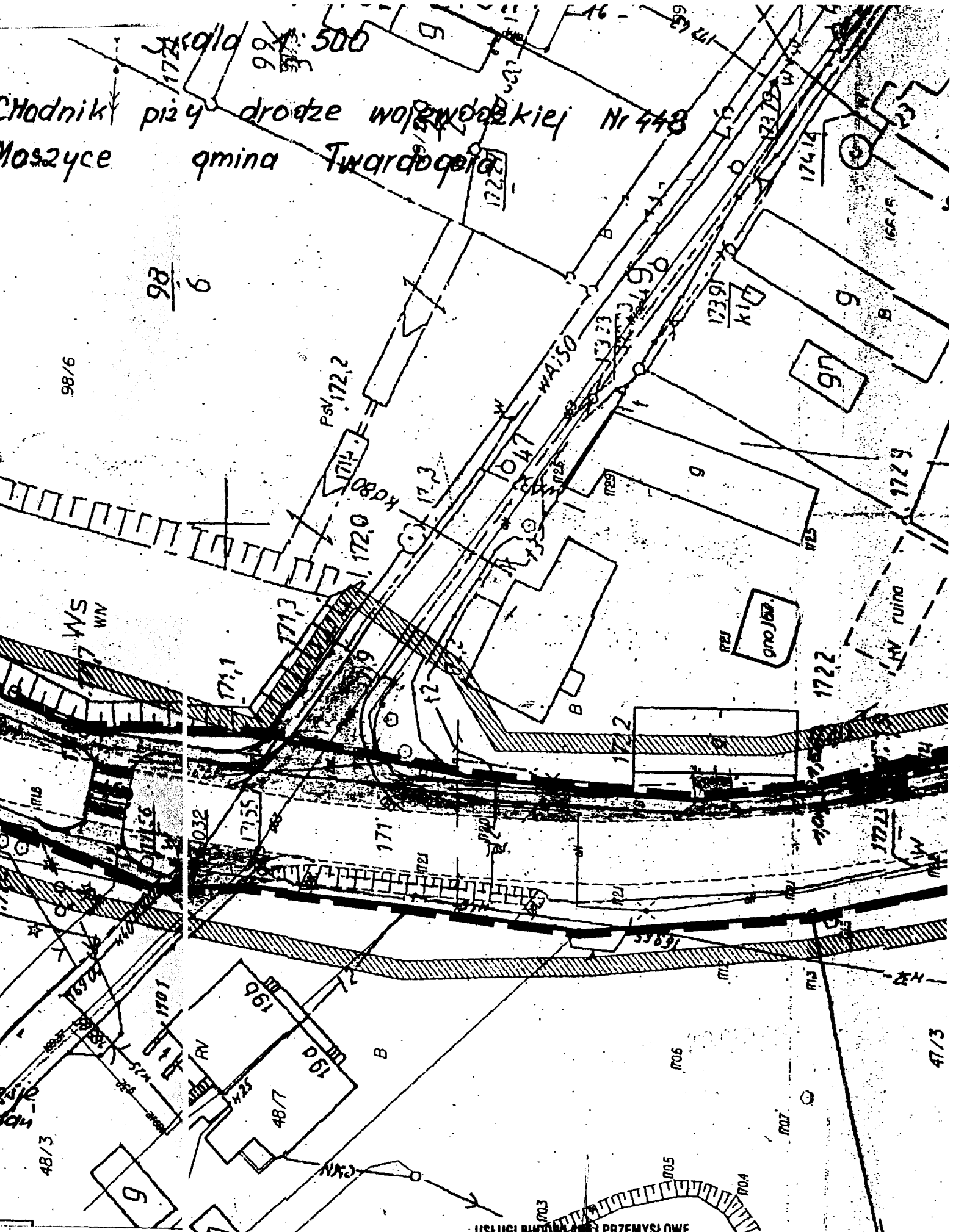
STY
 decyzja
 sprzeczenie
 dwy
 znak

STY
 decyzja
 sprzeczenie
 dwy
 znak

Chodniki przy drodze wojewódzkiej Nr 448
Moszyce gmina Twardogóra

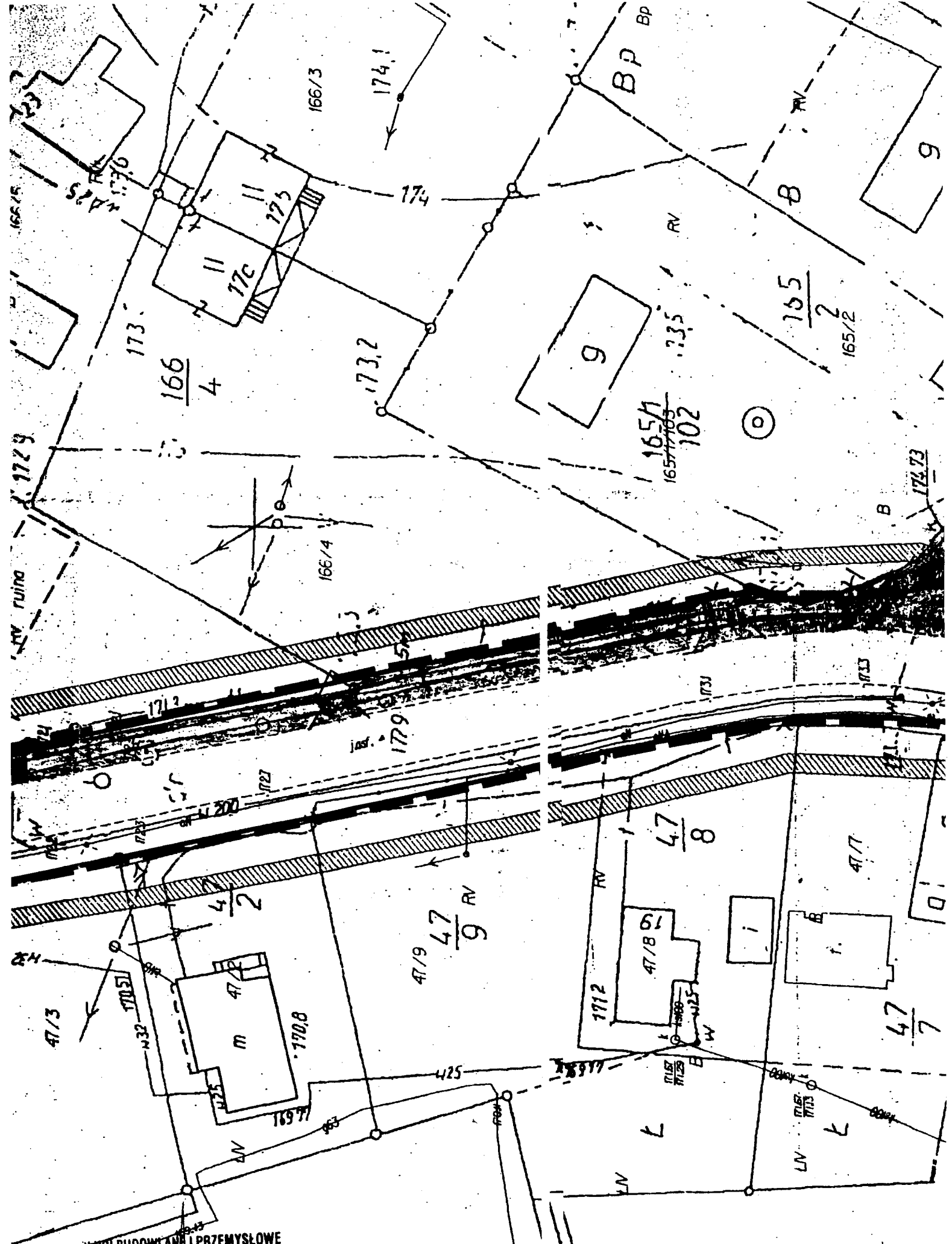
Skala 1:500

98/6



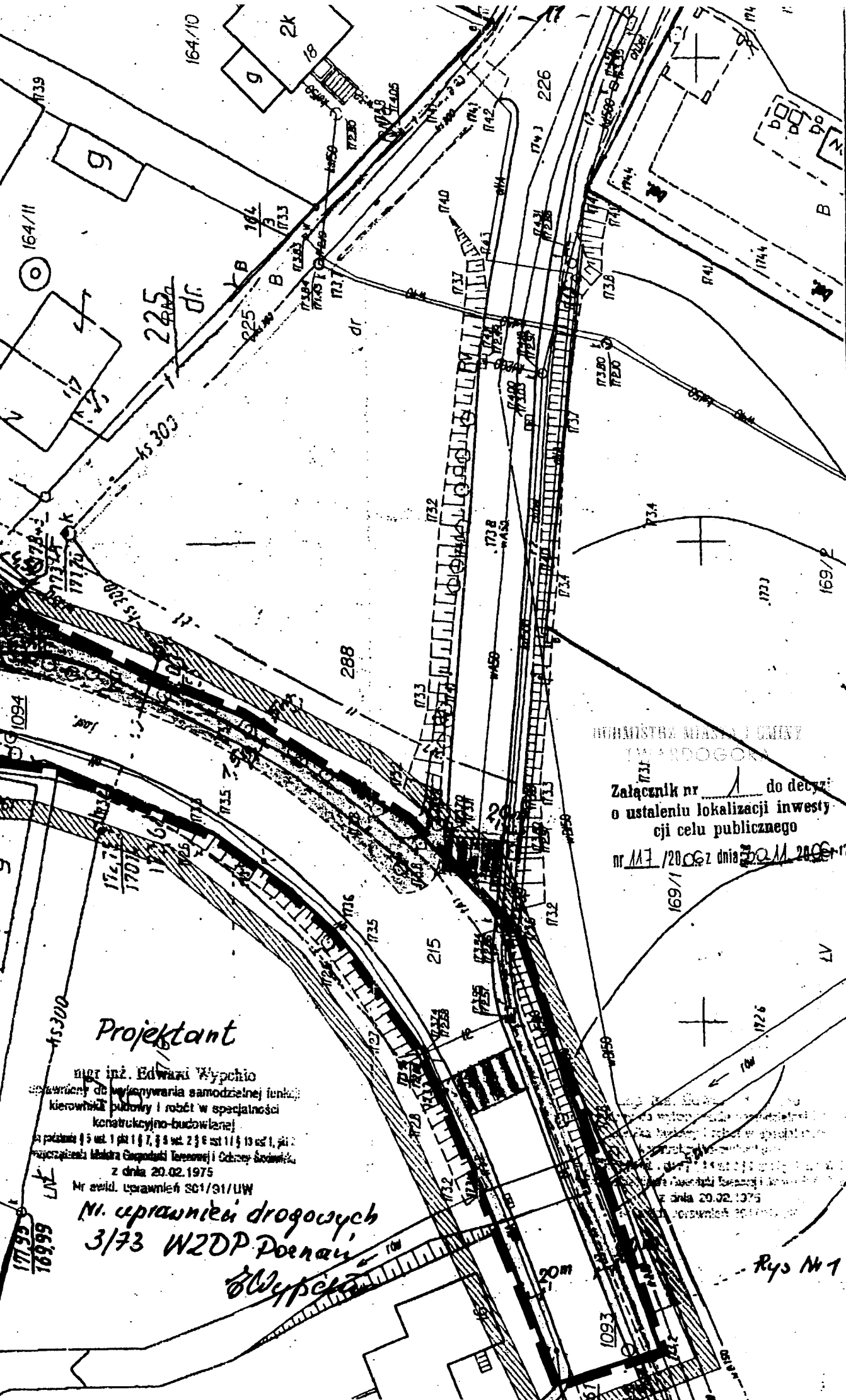
USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE
Miroslaw Musielak 3
56-300 MILICZ, PIEKOCIN NR 26
tel. (071) 38 32 972
NIP 916-000-88-44, REGON 006000107
instbud@wp.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Milicz, dn. 20.09.2007



SŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE
 Mirosław Musielak -3-
 6-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26
 tel. (071) 38 32 972
 NIP 916-000-08-64, REGON 006000107
 instbud@wp.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 Milicz, dn. 20.09.2007



WYDZIAŁ MIAST I GMINY
WARSZAWA

Załącznik nr _____ do decyzji
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
nr 117/2006 z dnia 20.02.2006 r.

169/1

LV

1726

Rys Nr 1

Projektant

mgr inż. Edward Wypchło
wykonujący do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
ul. Północna 95 wst. 1 pkt 1 07 7, 98 wst. 2 98 wst 11 9 10 wst 1, pkt 2
wzrostający Małgorzata Gągorańska i Czesław Świątek
z dnia 20.02.1975
Nr zezw. na wykonywanie SC1/91/UW

Mi. uprawnień drogowych
3/73 WZDP Pożary
E. Wypchło

17399
16999

16999



GMINA TWARDOGÓRA

56 - 416 Twardogóra, ul. Ratuszowa 14

Twardogóra, 26.06.2007 r.

IT.7040-55/07

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

Dotyczy: Projekt budowlany nawierzchni chodnika przy drodze wojewódzkiej nr 448 w Moszycach

Gmina Twardogóra w odpowiedzi na pismo nr 14/6/2007 z dnia 25.06.2007r. dotyczące realizacji umowy nr UMiG-IT-0342-20RC/07 z dnia 05.03.2007r., opiniuje pozytywnie przedłożoną koncepcję projektu chodnika w m. Moszyce.

BURMISTRZ
Jan Długaj

SŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE
Miroslaw Musielak -3-
56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26
tel. (071) 38 32 972
NIP 916-000-08-64, REGON 006000107
instbud@wp.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Milicz, dn. 20.09.2007



DZDW/ED/4112/68/07

Wrocław, dnia 2007-09-17

Gmina Twardogóra
56-416 Twardogóra
reprezentowana przez:

P. Mirosław Musielak
– pełnomocnik inwestora, na adres:
**Usługi Budowlane
i Przemysłowe**
Pękocin 26
56-300 Milicz

dotyczy: uzgodnienia budowy chodnika w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 448 w miejscowości Moszyce gm. Twardogóra

W nawiązaniu do wniosku w sprawie jw., Dolnośląski Zarząd Dróg Wojewódzkich we Wrocławiu uzgadnia pozytywnie budowę w/w chodnika przy spełnieniu następujących warunków:

1. Parametry techniczne chodnika należy przyjąć zgodnie z przedłożonym projektem.
2. Należy wykonać projekty organizacji ruchu zastępczego i docelowego, które zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. (Dz. U. nr 177 poz. 1729) w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem, podlega zaopiniowaniu przez Komendę Wojewódzką Policji oraz DZDW, a następnie zatwierdzeniu przez zarządzającego ruchem na drogach wojewódzkich Marszałka Województwa Dolnośląskiego.
3. Roboty przy budowie chodnika powinny być wykonane bez ograniczenia i wstrzymania ruchu na drogach wojewódzkiej.
4. DZDW nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
5. W związku z koniecznością koordynowania przez DZDW robót w pasie drogowym należy zwrócić się z wnioskiem do DZDW w celu uzgodnienia terminów prowadzonych robót w pasie drogowym drogi wojewódzkiej powołując się na niniejsze pismo. DZDW przekaze protokólnie niezbędny teren dla wykonania przedmiotowej inwestycji oraz po jej zakończeniu przejmie zajmowaną część pasa drogowego.
6. Niniejsze pismo jest równoznaczne z prawem do dysponowania gruntem na cele budowlane.

USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE
Mirosław Musielak -3-
56-300 MILICZ/PIEKOCIN NR 26
tel. (071) 38 32 972
NIP 916-000-08-64, REGON 006000107
instbud@wp.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Milicz, dn. 20.09.2007 r.

7. Realizacja inwestycji wymaga pozwolenia na budowę wydanego przez Wojewodę Dolnośląskiego.

Do wiadomości otrzymują:

1. EP w/m
2. ER w/m
ED a/a

Sprawę prowadzi: *Jan Maćkała* tel. (071) 341-76-59 wew. 75

Z-ca DYREKTORA
ds. Zarządzania Drogami i Mostami

inż. Wojciech Pankiewicz

USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE
Mirosław Musielak -3-
56-300 MILICZ, PIEKOCIN NR 26
tel. (071) 38 32 972
NIP 916-000-08-64, REGON 006000107
instbud@wp.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Milicz, dn. 22.09.2007

OPIS TECHNICZNY BUDOWY CHODNIKA W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ.

Projektuje się budowę chodnika jednostronnego w pasie drogi wojewódzkiej nr 448, w m. Moszyce, gmina Twardogóra.

Stan istniejący.

Pas drogi wojewódzkiej o parametrach:

- szerokość w liniach rozgraniczających - od 12.00 - 14.00 m, ze zwężeniem na długości około 50 m do 8.00 m.
- jezdnia o nawierzchni asfaltobetonowej o szerokości około 6.00 m i przekroju poprzecznym dwuspadowym,
- obustronne rowy przydrożne na odcinkach nieciągłych,
- kilka wpustów kanalizacji deszczowej, z odprowadzeniem do istniejących rowów,
- brak chodników dla ruchu pieszych.

W związku z intensywnym ruchem drogowym, występuje konieczność pilnej budowy chodnika, dla zapewnienia bezpieczeństwa w ruchu pieszych.

Stan projektowany.

Chodnik jednostronny.

Chodnik poprowadzony jest po obu stronach ulicy z trzema przejściami dla pieszych.

Dane podstawowe.

Powierzchnia zabudowy w pasie drogi wojewódzkiej.

chodnik	-	734 m ² ,
zjazdu	-	81 m ² (4 sztuki + 1 dojscie)
zieleni	-	756 m ² .

Spadek poprzeczny - jednostronny - o wartości 1 % w kierunku jezdni.

Spadek podłużny - równy spadkowi jezdni. Chodnik należy poprowadzić równoległe do niwelety jezdni, na wysokości od + 13 cm do + 16 cm ponad jej skrajną krawędź.

Chodnik należy odsunąć od istniejącej krawędzi jezdni o wartość 20 cm, gdzie należy wbudować obniżony rynsztok z kostki betonowej. Rynsztok obniżyć na rzędną - 14 cm poniżej krawężnika drogowego i jednocześnie - 1 cm poniżej nawierzchni jezdni. Takie obniżenie daje możliwość podwyższenia jezdni o grubość dywanika bitumicznego.

Skrajnia drogowa w pasie drogi wojewódzkiej spełnia wymagania normatywne i wynosi dla jezdni ulicy pole przekroju o wymiarach 4.50 m. wysokości i szerokości 7.0 m (szerokość jezdni 6.0 m + 2 x 0.5 m = 7.0 m).

Warunki widoczności na skrzyżowaniach z drogami podporządkowanymi - zapewnione, spełniają wymagania normatywne. Zapewniono także dobre warunki widoczności na przejściach dla pieszych.

Ulicami podporządkowanymi pozostają ulice gminne.

Przewiduje się budowę chodnika w kierunku ulic podporządkowanych - gminnych.

Jako oddzielenie chodnika od jezdni, zastosować krawężnika drogowy na stojąco.

W miejscach przejść dla pieszych należy obniżyć krawężnik drogowy na długości 4.0 m.

Zastosować krawężnik drogowy prosty o wymiarach 100 x 30 x 15 cm lub o wymiarach 50 x 30 x 15 cm - prosty, lub łukowy o promieniu dostosowanym do promienia łuku poziomego jezdni, wibroprasowany, betonowy z betonu klasy B- 30 .
Krawężnik osadzać na ławie betonowej z oporem.

Konstrukcja chodnika.

Przyjęto konstrukcję o następujących parametrach:

- kostka betonowa z betonu wibroprasowanego klasy B- 30 - 8 cm,
- podbudowa z piasku, zagęszczona - 10 do 20 cm,

Obrzeża chodnikowe z betonu B- 30 o wymiarach 50 x 30 x 8 cm (na łukach)
i 100 x 30 x 8 cm (na prostej).

Chodnik oddzielić od zieleni drogowej obrzeżem chodnikowym o wymiarach 100 x 30 x 8 cm.
Spadek poprzeczny chodnika min 1 % w kierunku jezdni.

Pozostałą część pasa drogowego zagospodarować zielenią drogową.

Obrzeża betonowe należy osadzać na podsypce cem. - piaskowej, w miejscach, gdzie występują skarpy, należy zastosować ławy betonowe z oporem.

Przejścia dla pieszych.

Szerokość przejść - 4.00 m.

Obniżenie krawężnika drogowego do wartości + 2 cm ponad poziom jezdni. W przyszłości, gdy będzie podwyższana jezdni o grubość dywanika bitumicznego, miejsca przejść dla pieszych będą przebudowane do właściwego poziomu ponad poziom jezdni.

Odwodnienie.

Odprowadzenie wód opadowych do istniejących wpustów kanalizacji deszczowej oraz do rowów drogowych i na pobocza.

Ogółem na długości projektowanego chodnika znajdują się dwa wpusty kanalizacji Kd, które należy przebudować. Przebudowa polegać będzie na wbudowaniu studzienki betonowej z piaskownikiem. Istniejące odpływy należy udroźnić.

Do wpustów ukształtowany jest spadek nawierzchni jezdni o wartości min. 2 %, co zapewni sprawny spływ wód opadowych.

Na długości działki gruntowej nr 47/3, projektuje się ściek betonowy przy jezdni, który odprowadzać będzie nadmiar wody opadowej z jezdni na pobocze gruntowe.

W miejscach , gdzie występują rowy drogowe, należy je wyprofilować i wyremontować.

Wszystkie pobocza gruntowe należy ściąć do wysokości krawędzi jezdni, ponieważ w tej chwili pobocza przewyższają poziom jezdni i utrudniają odpływ wód opadowych z jezdni.

W miejscach istniejących zatok autobusowych odprowadzić wodę do istniejących rowów przez odwodnienie liniowe, zakryte w nawierzchni chodnika i odkryte na pozostałym przebiegu (ściek betonowy).

Warunki gruntowe. Wg badań geotechnicznych – do głębokości 1.50 m zalegają piaski średnie i nie występuje woda gruntowa. Kat. Geotechniczna I. Operat geotechniczny w załączeniu.

Przeszkody terenowe i drzewa.

Nie projektuje się wycinki żadnych drzew ani krzaków.

Na szerokości projektowanego chodnika znajduje się drzewo, na wysokości posesji (dz. nr ew. 47/7), które należy ominąć i zwężyć szerokość chodnika do 1.25 m. Ze względu na wystające w górę korzenie tego drzewa, należy podnieść niweletę chodnika na wysokość + 30 cm.

Zastosować rampy o nachyleniu 10 %, na długości 2 x 3.00 m. Na krawędzi chodnika zastosować barierkę stalową dla zabezpieczenia ruchu pieszych.

W pasie projektowanego chodnika znajdują się 3 słupy oświetlenia drogowego.

Ze względu na brak możliwości ich przebudowy i bezpieczeństwo pieszych, należy zastosować tablice ostrzegawcze, pionowe na ich licu.

Uwagi wykonawcze:

1. nawiązać projektowanym chodnikiem do istniejącego chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej, od strony m. Twardogóra.
2. prace wykonawcze rozpocząć dopiero po wytyczeniu w terenie projektowanego obiektu przez uprawnionego geodetę, po uzyskaniu pozwolenia na zajęcie pasa drogowego.

Uwagi ogólne:

1. projekt autorski, wszelkie zmiany w projekcie mogą nastąpić tylko za zgodą autora niniejszego opracowania.
2. Wszelkie wymogi formalne, które należy spełnić przed rozpoczęciem prac, są obowiązkiem Inwestora i Wykonawcy robót drogowych.

mgr inż. Grazyna Byszner

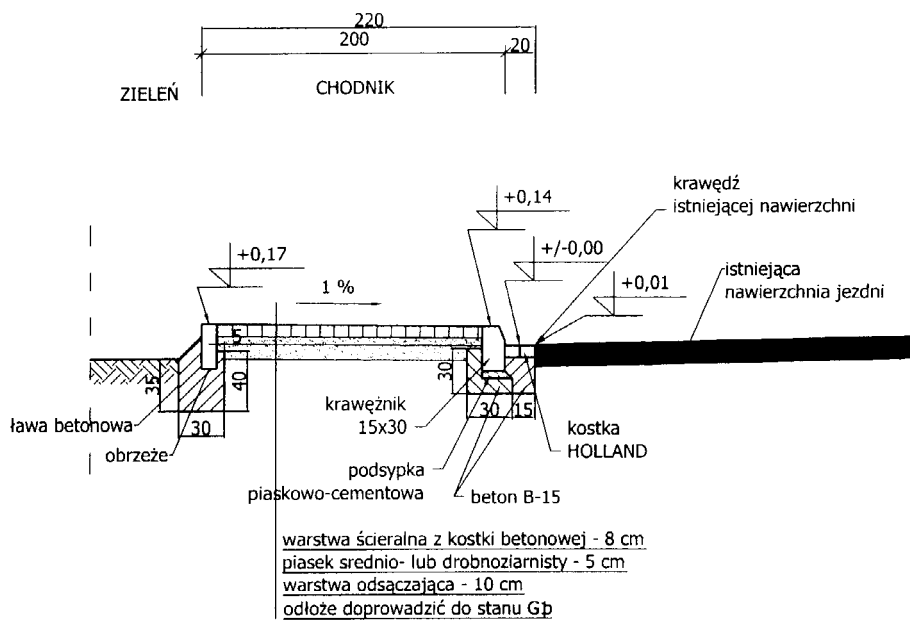
tytuł nr 111/90/UW projektanta i kierownika
pracy w zakresie robót i lotniskowych
pracy startowych na podst. Dz. U. nr 8/75

mgr inż. Mirosław Musielak

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

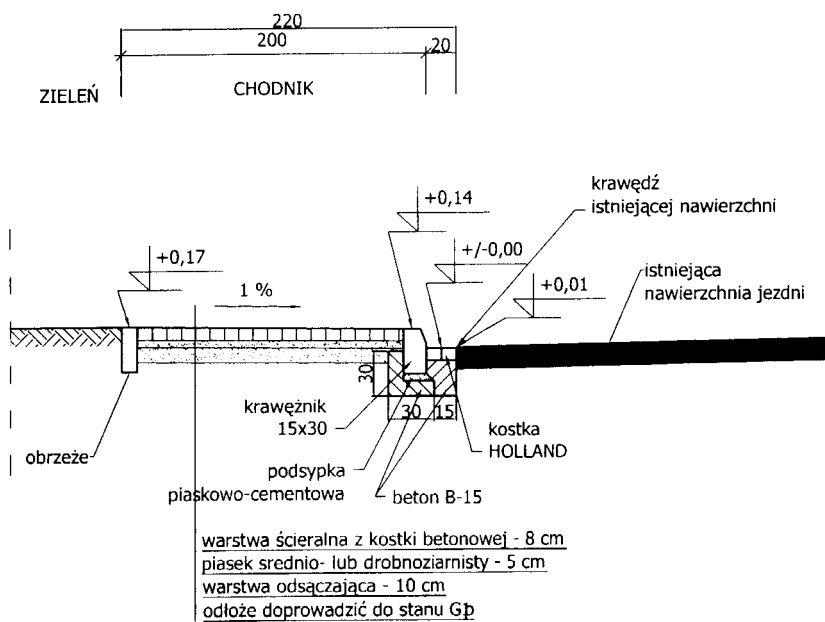
56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26
tel. (071) 38-32-972

przekrój A - A



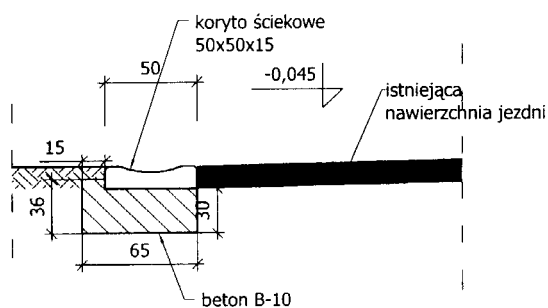
PROJEKT BUDOWY NAWIERZCHNI CHODNIKA PRZY DRODZE NR 449 W MOSZYCACH			NR RYS. 2
INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA			09.2007 r.
PRZEKRÓJ POPRZECZNY A - A			1:50
PROJEKTOWAŁ	M. Musielak	180/02/DUW	
ASYSTENT PROJ.	M. Grześkowiak		
SPRAWDZIŁ	G. Teszner	111/90/UW	

przekrój B - B



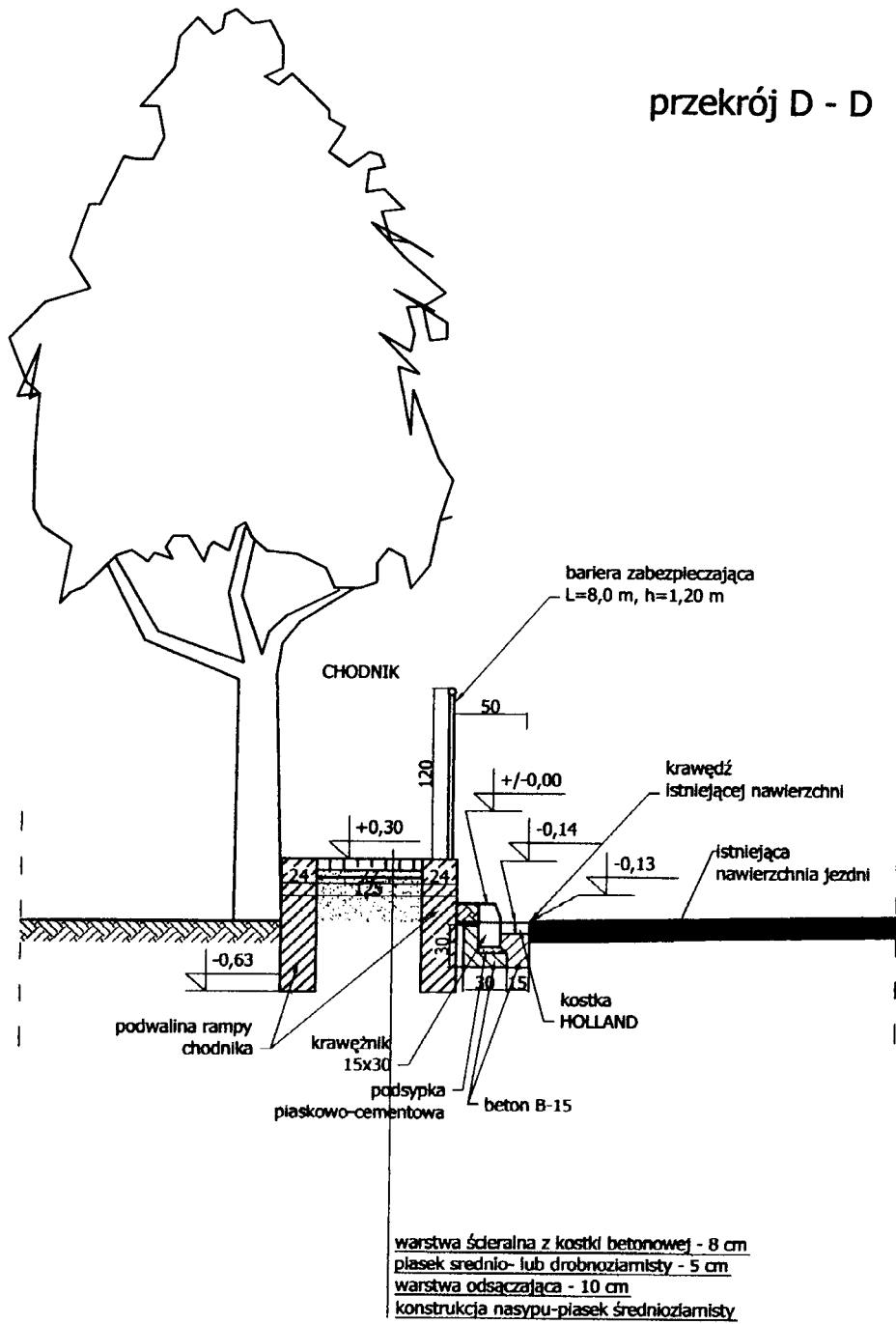
PROJEKT BUDOWY NAWIERZCHNI CHODNIKA PRZY DRODZE NR 448 W MOSZYCACH			NR RYS. 3
INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA			09.2007 r.
PRZEKRÓJ POPRZECZNY B - B			1:50
PROJEKTOWAŁ	M. Musielak	180/02/DUW	
ASYSTENT PROJ.	M. Grześkowiak		
SPRAWDZIŁ	G. Teszner	111/90/UW	

przekrój C - C



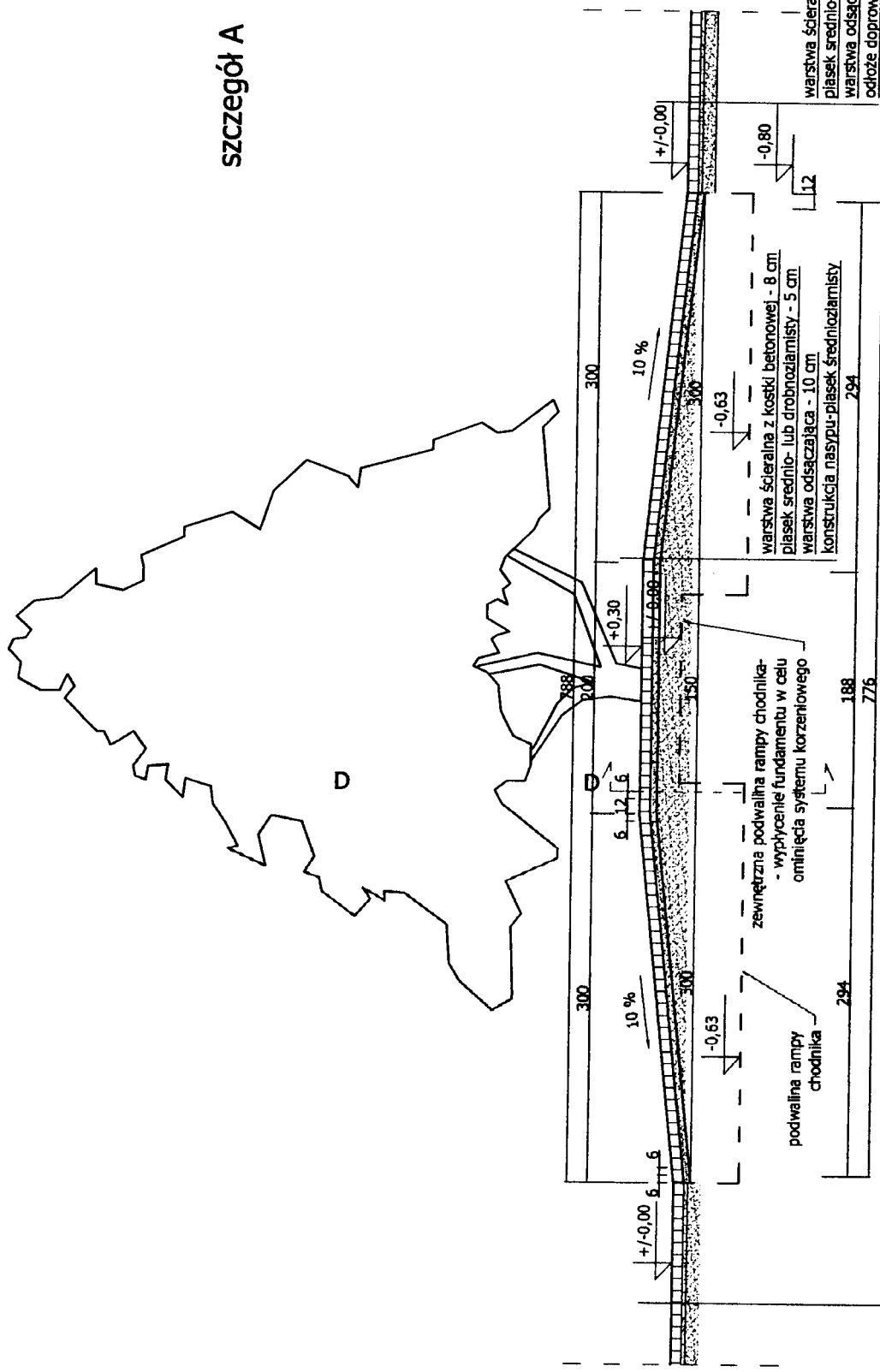
PROJEKT BUDOWY NAWIERZCHNI CHODNIKA PRZY DRODZE NR 449 W MOSZYCACH			NR RYS. 4
INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA			09.2007 r.
PRZEKRÓJ POPRZECZNY C - C			1:50
PROJEKTOWAŁ	M. Musielak	180/02/DUW	
ASYSTENT PROJ.	M. Grześkowiak		
SPRAWDZIŁ	G. Teszner	111/90/UW	

przekrój D - D



PROJEKT BUDOWY NAWIERZCHNI CHODNIKA PRZY DRODZE NR 449 W MOSZYCACH			NR RYS. 5
INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA			09.2007 r.
PRZEKRÓJ POPRZECZNY D - D			1:50
PROJEKTOWAŁ	M. Musielak	180/02/DUW	
ASYSTENT PROJ.	M. Grzeškowiak		
SPRAWDZIŁ	G. Teczner	111/90/IIW	

Szczegół A



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

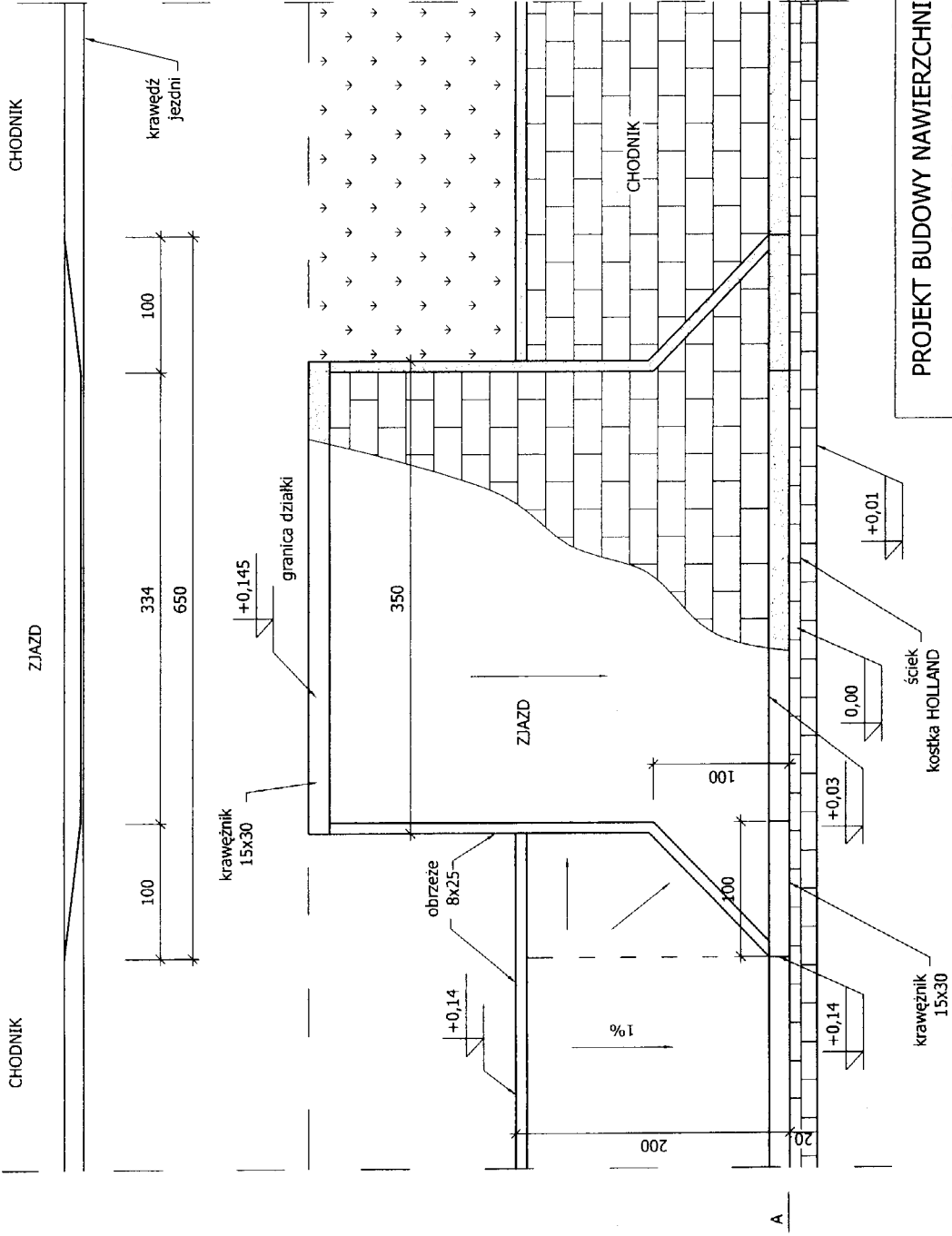
UWAGA!
 Posadowienie podwaliny wewnętrznej (przy krawędzi jezdni) na całej długości prowadzić na poziomie względnym -0,63 m.
 Podwalinę wewnętrzną (od strony drzewa) prowadzić zgodnie z rysunkiem.

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

PROJEKT BUDOWY NAWIERZCHNI CHODZNIKA PRZY DRODZE NR 449 W MOSZYCACH	NR RYS. 6
INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA	09.2007 r.
SZCZEGÓŁ A	
PROJEKTOWAŁ	M. Musielak
ASYSTENT PROJ.	M. Grześkowiak
SPRAWDZIŁ	G. Teszner
1:50	

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

A - A'

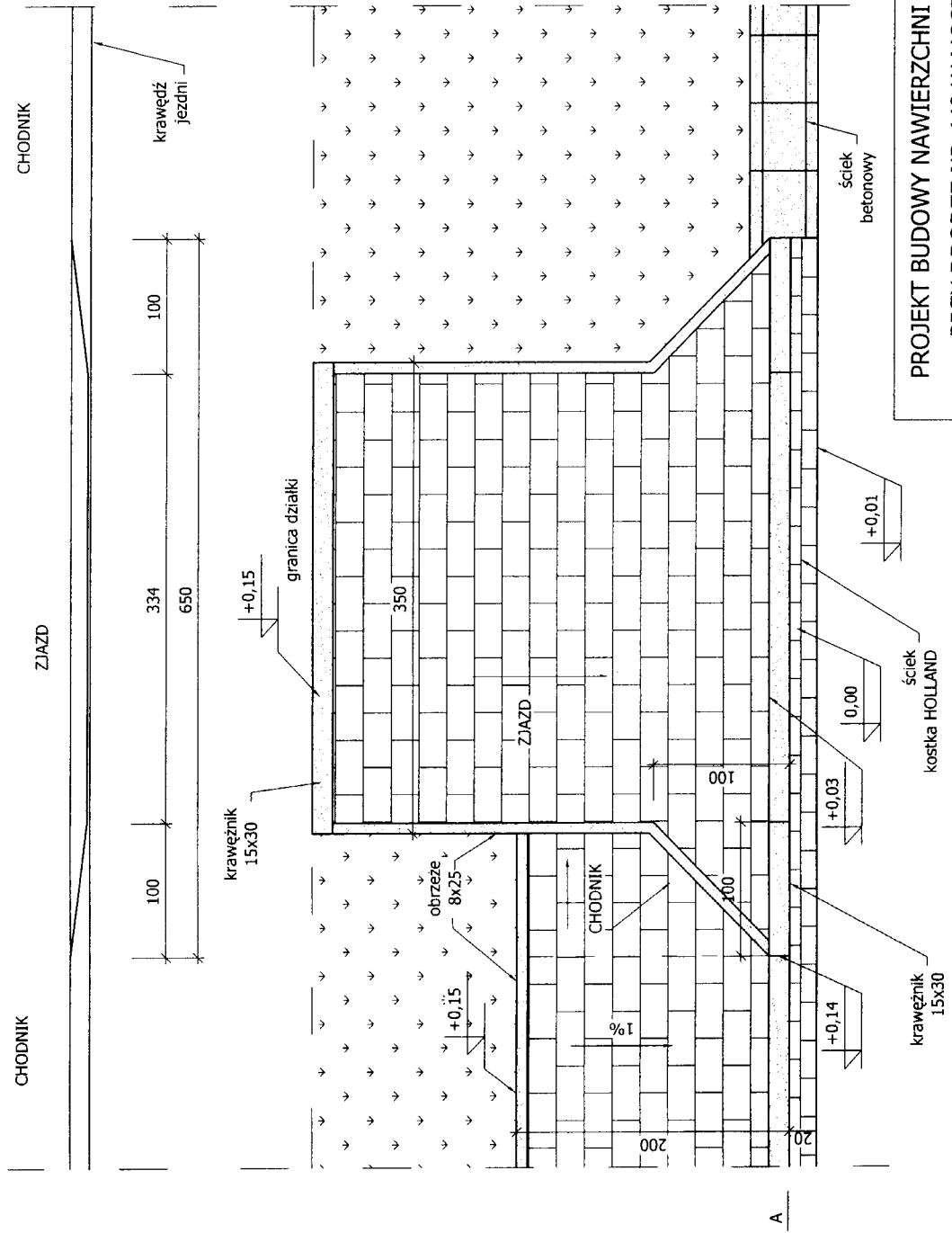


PROJEKT BUDOWY NAWIERZCHNI CHODNIKA PRZY DRODZE NR 449 W MOSZYCACH	NR RYS. 7
INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA	09.2007 r.
ZJAZD INDYWIDUALNY	
PROJEKTOWAŁ M. Musielak	180/02/DUW
ASYSTENT PROJ. M. Grzeškowiak	
SPRAWDZIŁ G. Teszner	111/90/UW

ISTNIEJĄCA
NAWIERZCHNIA JEZDNI

1:50
[Signature]

A - A'



PROJEKT BUDOWY NAWIERZCHNI CHODNIKA PRZY DRODZE NR 449 W MOSZYCACH	NR RYS. 8
INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA	09.2007 r.
ZJAZD INDYWIDUALNY	
PROJEKTOWAŁ	M. Musielak
ASYSTENT PROJ.	M. Grześkowiak
SPRAWDZIŁ	G. Teszner
ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA JEZDNI	
1:50	

(Handwritten signatures and initials)

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA.**

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

budowa chodnika przy drodze wojewódzkiej nr 448 w m. Moszyce gmina Twardogóra.

IMIĘ I NAZWISKO INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:

Gmina Twardogóra
ul. Ratuszowa 14
56 – 416 Twardogóra

PROJEKTANT:

USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE
MIROŚLAW MUSIELAK
56- 300 MILICZ
Piękocin nr 26

MILICZ, DNIA: 29. 09. 2007.

mgr inż. Mirosław Musielak
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

OPIS.

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

1. roboty rozbiórkowe, przygotowanie koryta pod konstrukcję chodnika,
2. wykonanie konstrukcji nawierzchni chodników,
3. zagospodarowanie terenów zielonych,
4. uporządkowanie terenu budowy.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH.

pas drogi wojewódzkiej, w którym znajdują się:

- uzbrojenie podziemne,
- nawierzchnia jezdni,
- rowy przydrożne,

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 BUDOWLANÝCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA:

- roboty ziemne do głębokości istniejącego uzbrojenia gazowego i elektrycznego,
- 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. brygadzista 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,
8. zajęcie pasa drogowego – odpowiednio oznakowane (zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu na czas trwania robót).
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/UWV, NR 186/02/DUW
w specjalności instalacje sanitarne
NR 271/02/DUW
56-300 MILICZ, PIEKOCIN NR 26
tel. (071) 88-32-972