

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA: PRZEBUDOWA DROGI RELACJI GOLA WIELKA –
CHEŁSTÓW

BRANŻA: projekt zagospodarowania terenu,
konstrukcja, instalacje

ADRES: Dz. nr 68 AM 1, 85/171 AM 2, 85/172 AM 2, 67 AM 1,
obręb Gola Wielka, gm. Twardogóra
MIEJSCOWOŚĆ, ULICA

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

JEDNOSTKA

PROJEKTOWANIA: USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE
Mirostaw Musielak
Piekocin nr 26
56 – 300 Milicz, tel./fax 071/3832972

projektant	branża	nr uprawnień	data
M. Musielak	konstr. – budowlana instal. sanitarne	180/02/DUW 271/02/DUW	02.2009 r.

W. Warkocz	instal. sanitarne
------------	-------------------

Sprawdzający: G. Teszner	kontr. – inżynierska
-----------------------------	----------------------

111/90/UW

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. projekt zagospodarowania terenu,
2. dokumenty formalne,
3. część opisowa,
4. część rysunkowa,
5. IBIOZ,
6. oświadczenie i zaświadczenie projektantów.

mgr inż. Mirostaw Musielak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierownictwa
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
Wzrost: 175 cm, Ciężar ciała: 75 kg
Data ważności: 13.09.2010 r.
Data wydania: 13.09.2010 r.
Data ważności: 13.09.2010 r.

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

SPIS TREŚCI

• STRONA TYTUŁOWA	S. 1
• SPIS TREŚCI	S. 2
• DANE OGÓLNE	S. 3
• MAPA ORIENTACYJNA	S. 4
• PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	S. 5
• DOKUMENTY FORMALNE	S. 12
• CZĘŚĆ DROGOWA	S. 57
• CZĘŚĆ INSTALACYJNA	S. 65
• IBIOZ	S. 68
• OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	S. 71
• ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW	S. 72
• DOKUMENTACJA BADAŃ GEOTECHNICZNYCH	S. 76

PROJEKT BUDOWLANY

DANE OGÓLNE :

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

LOKALIZACJA: dz. nr 68 AM 1, 85/171 AM 2, 85/172 AM 2, 67 AM 1

BRANŻA

I ZAKRES: projekt zagospodarowania działki,
konstrukcja, instalacje

STAN PROJEKTOWANY:

Długość drogi	-	819 m
Szerokość jezdni	-	od 3,50 m do 4,50 m + 2,00 m w miejscach mijanek
Powierzchnia jezdni	-	2882 m ²
Zatoki mijankowe	-	3 szt. X 58 m ²
Zjazdy na posesje	-	195 m ²
Ściek betonowy szer. 60 cm	-	820 m
Pobocza utwardzone	-	1170 m ²
Rurociąg kd	-	996 m
Studnie betonowe Ø1200	-	20 szt 25 + 1 N PRZEPUSZCIE
Wpusty kd	-	21 szt.

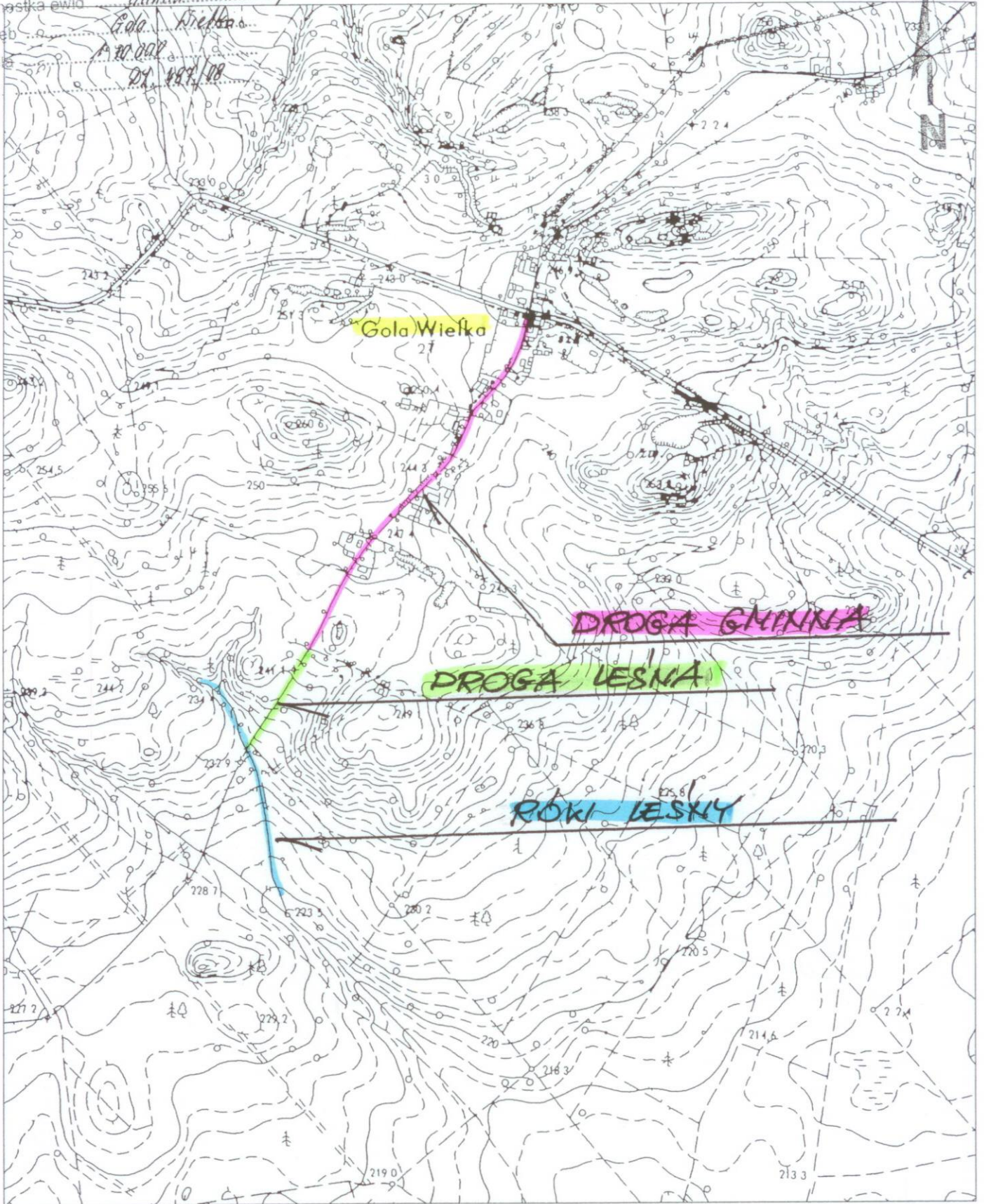
PRZECISKI FI 400 mm – 4 SZTUKI , L = 175 mb

mgr inż. **Miroslaw Musielak**
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
NR 41/BP/LJV, NR 180/02/DUW
w specjalności instalacje sanitarne NR 271/02/DUW
56-300 MILICZ, PIEKOCIN NR 26
tel. (071) 38-32-872

woj. dolnośląskie
powiat oleśnicki

STAROSTWO POWIATOWE
w OLESNICY
Wydział Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami
56-400 Oleśnica, ul. J. Słowackiego 1C

Jednostka ewid. *Gmina: Twanogórze*
Obreń *Gola Wieśka*
Skala *1:10000*
D.Z. *Dz. Urz. 108/108*



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

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA.

Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem,
- Zleceniodawca: Gmina Twardogóra
ul. Ratuszowa 14
56 – 416 Twardogóra
- mapa do celów projektowych
(arkusz nr: 453. 223. 133; 453.223.181
wydana przez Starostę Oleśnickiego w dniu 30.05.2007 r.
- inwentaryzacja wysokościowa geodezyjna (profil) niwelety istniejącej drogi i rowów,
- 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.

Przebudowa drogi gminnej relacji Gola Wielka – Chelstów, gmina Twardogóra, województwo dolnośląskie.

Projekt budowlany – branży drogowej, wraz z odwodnieniem.

Projekt obejmuje następujące działki geodezyjne:

- działka nr 68 AM 1 obręb Gola Wielka -
właściciel – Gmina Twardogóra,
- działka nr 67 AM 1 obręb Gola Wielka – właściciel Skarb Państwa, władający –
Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu
- działki nr 85/171, 85/172 AM 2 obręb Gola Wielka – własność Skarb Państwa,
zarządca – PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Oleśnica.

W załączeniu znajdują się wykazy właścicieli i władających oraz mapa ewidencyjna z oznaczeniem wszystkich działek, na których terenie projektowane jest niniejsze zamierzenie inwestycyjne.

Zakres projektu jest zgodny ze zleceniem Inwestora.

Odcinek drogi do przebudowy.

Projektuje się przebudowę drogi na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 448 w m. Gola Wielka wraz z kanalizacją deszczową, do miejsca połączenia drogi gminnej z drogą leśną oraz odcinek samej kanalizacji deszczowej przez las, w pasie drogi leśnej, wraz z wylotem do rowu leśnego.

Całkowita długość drogi przeznaczonej do przebudowy – 819 m

Całkowita długość kanalizacji deszczowej – 996 m.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu objętego opracowaniem.

Na całej długości drogi znajduje się jezdnia o zmiennej szerokości o nawierzchni z kruszywa naturalnego. Generalnie, brakuje systemu odwodnienia i odprowadzenia wód opadowych z pasa drogowego.

Pas drogowy na całej długości drogi posiada szerokość około 6 - 10 m.

Ukształtowanie terenu.

Pas drogowy na odcinku objętym niniejszym projektem przebiega przez tereny zabudowane oraz niezabudowane.

Różnica wysokości pomiędzy najniższym, a najwyższym punktem drogi wynosi ok.7 m.

Opis zagospodarowania pasa drogowego:

- * wspólny ciąg jezdni bez wydzielonego chodnika utwardzone mieszanką z kruszywa mineralnego i żużla,
- * zieleń,
- * uzbrojenie podziemne,

Uzbrojenie podziemne:

- wodociąg,

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Przedmiot opracowania.

Projektuje się:

- jezdnię o nawierzchni utwardzonej z asfaltobetonu na podbudowie z tłuczni kamiennego,
- mijanki
- odwodnienie jezdni w postaci odprowadzenia wody do projektowanej kanalizacji deszczowej przez betonowe koryta ściekowe.
- zjazdy indywidualne na posesje,
- pasy zieleni izolacyjnej i ozdobnej.

Nie projektuje się przebudowy istniejącego uzbrojenia technicznego nadziemnego i podziemnego.

3.1. Układ komunikacyjny

Nie ulegnie zmianie układ komunikacyjny drogi. Droga nadal będzie łączyć m. Golę Wielką z drogą leśną.

3.2. Sieci uzbrojenia terenu.

Projektuje się kanalizację deszczową wraz z wylotem do rowu melioracyjnego.

3.2.1. Opis systemu odwadniającego.

Wszystkie wody opadowe z projektowanej drogi będą odprowadzane poza koronę drogi, na terenie pasa drogowego do projektowanej kanalizacji deszczowej. Wody te zostaną

oczyszczone w piaskowniku i lamelowym separatorze węglowodorów ropopochodnych. Odbiornikiem tych wód będzie rów w zasięgu dz. nr 85/172.

3.3. Jezdnia.

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

Założono, że projektowana droga jest klasy „D” – drogi dojazdowe, wewnętrzne gminne i leśne, jednojezdniowe, z jednym pasem ruchu. Zaprojektowano trzy mijanki, w miejscach, które zapewniają widoczność podczas jazdy na odcinkach pomiędzy mijankami.

Przyjęto, że okres ich eksploatacji będzie wynosił 20 lat. Konstrukcję nawierzchni dobrano z katalogu, dla założonej kategorii ruchu KR – 2.

Jezdnię zaprojektowano o spadku poprzecznym jednostronnym.

Zasadą przyjętą w zagospodarowaniu pasa drogowego było:

- uzyskanie maksymalnej szerokości jezdni,
- uzupełnienie szerokości zielenią izolacyjną i ozdobną,
- zjazdy indywidualne na posesje o minimalnej szerokości 3.50 m, w miejscach istniejących,

3.3.1. Skrajnia drogi.

Zostanie zachowany warunek skrajni drogowej dla drogi klasy D.

4. Zestawienie powierzchni.

Zestawienie powierzchni projektowanej drogi przedstawiono poniżej, gdzie zbilansowano powierzchnię poszczególnych elementów drogi w granicach działek ewidencyjnych gruntów.

długość drogi	-	819 m
szerokość jezdni	-	od 3.50 m do 4.50 m + 2.00 m w miejscach mijanek
powierzchnia jezdni	-	2882 m ²
zatoki mijankowe	-	3 szt. x 58 m ²
zjazdy na posesje	-	195 m ²
ściek betonowy szer. 60 cm	-	820 m
pobocza utwardzone	-	1170 m ²

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

Teren przez który przebiega przebudowywana droga nie posiada obecnie obowiązującego miejscowego plan zagospodarowania przestrzennego. Na projektowaną inwestycję została wydana decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 62/2008 wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra.

Teren ten nie znajduje się pod szczególną ochroną prawną.

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

Projektowana droga 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 rowu melioracyjnego przez projektowaną kanalizację deszczową, ścieki zostaną oczyszczone w projektowanym piaskowniku i separatorze zw. ropopochodnych.
emisja hałasu	- w normie, ze względu na: * gładkość projektowanych nawierzchni, * małą prędkość projektową $V_p = 30$ km/h * min. odległość jezdni od okien budynków mieszkalnych > 1.0 m.
emisja pyłów i spalin	- w normie, ze względu na: * utwardzenie nawierzchni jezdni z materiałów nie pyłących, * spaliny z silników pojazdów mechanicznych ograniczone przez właściwe rozwiązania techniczne w pojazdach (katalizatory spalin)

wpływ zamierzenia inwestycyjnego na środowisko - wpływ standardowy dla tego typu inwestycji, nie przewiduje się zwiększonego, negatywnego oddziaływania, uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia oraz decyzję pozwolenia wodno prawnego na zrzut wód opadowych oraz budowę wylotu do rowu melioracyjnego.

Uwagi dotyczące podziału projektu ze względu na kompetencje urzędów zatwierdzających projekt:

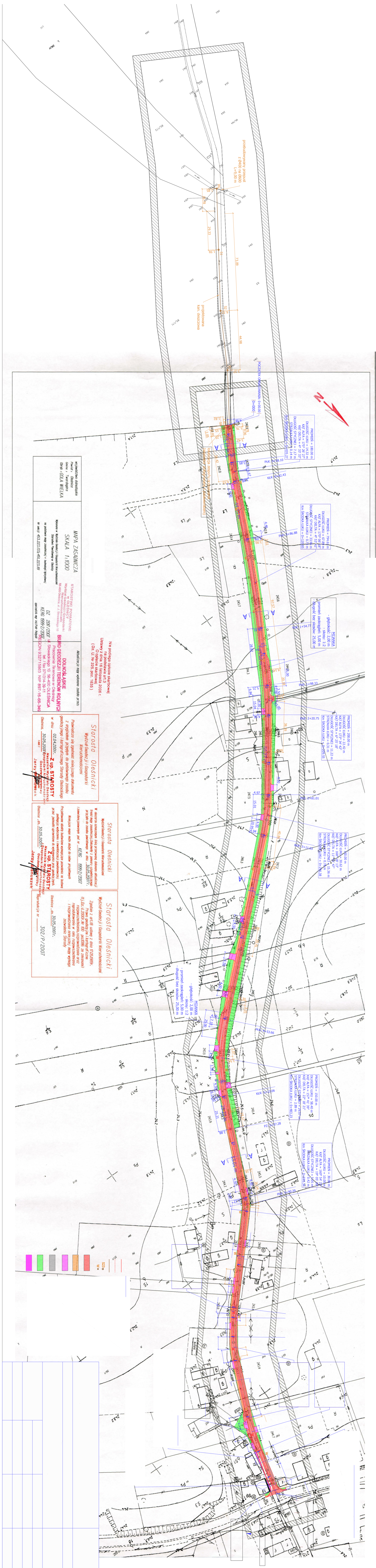
Wojewoda Dolnośląski – obręb skrzyżowania drogi gminnej z drogą wojewódzką nr 448 – działka nr 67 AM 1,

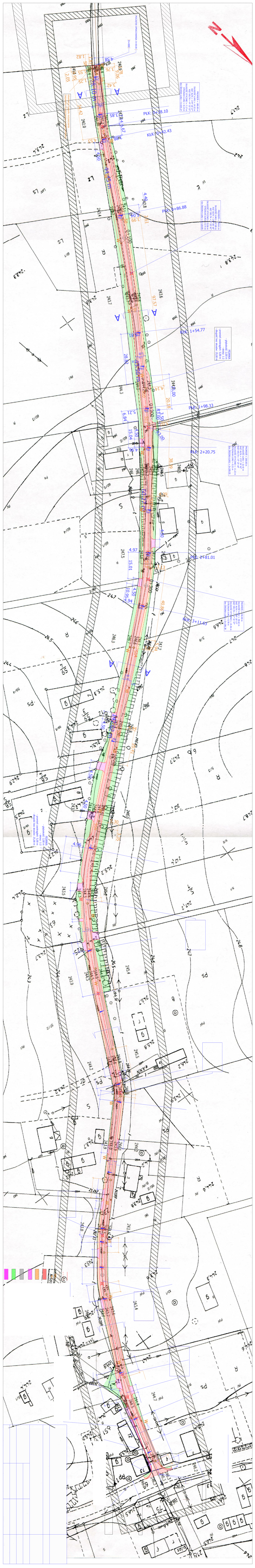
Starosta Oleśnicki – pas drogi gminnej i leśnej, aż do wylotu kd do rowu melioracyjnego – działki nr 68 AM 1, 85/171, 85/172 AM.2.

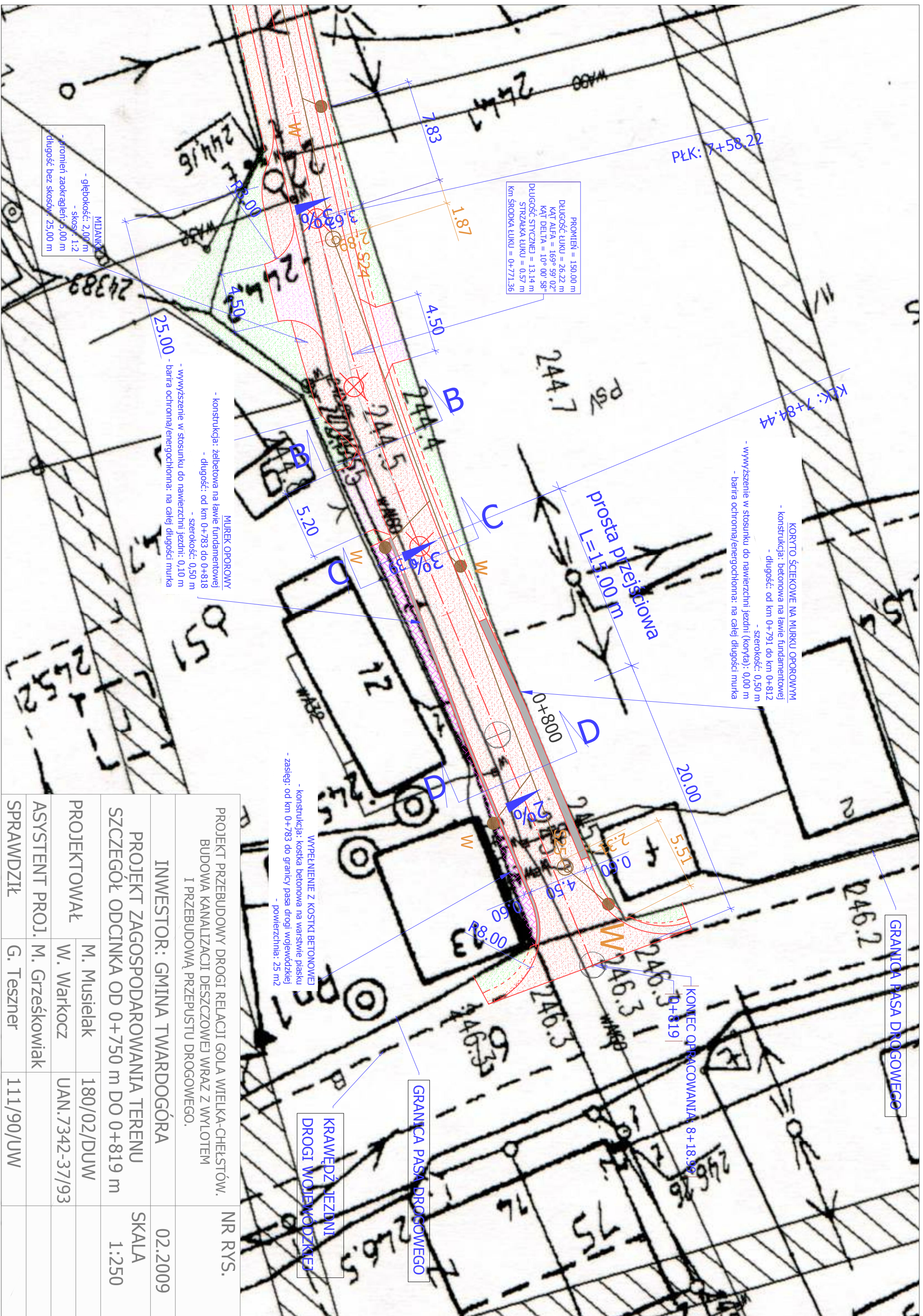
mgr inż. Mirosław Musielak
Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej NR 41/89/UW, NR 180/02/DUW w specjalności instalacyjno-kanalizacyjnej NR 271/02/DUW 56-300 MII/ICZ, PIEKOCIN NR 26 tel. (071) 38-32-972

inż. Włodzisław Wątróbski
Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej NR 41/89/UW, NR 180/02/DUW w specjalności instalacyjno-kanalizacyjnej NR 271/02/DUW 56-300 MII/ICZ, PIEKOCIN NR 26 tel. (071) 38-32-972

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







PROMIEN = 150,00 m
 DŁUGOŚĆ ŁUKU = 26,22 m
 KĄT ALFA = 169° 59' 02"
 KĄT DELTA = 10° 00' 58"
 DŁUGOŚĆ STYCZNEJ = 13,14 m
 STRZAŁKA ŁUKU = 0,57 m
 km ŚRODKA ŁUKU = 0+771,36

MILANKA
 - głębokość: 2,00 m
 - skosy: 1:2
 - frontień, zadkrąglenie: 5,00 m
 - długość bez skosów: 25,00 m

MUREK OPOROWY
 - konstrukcja: żelbetowa na ławie fundamentowej
 - długość: od km 0+783 do 0+818
 - szerokość: 0,50 m
 - wywyższenie w stosunku do nawierzchni jezdni: 0,10 m
 - bariera ochronna/energochłonna: na całej długości murka

KORYTO ŚCIEKOWE NA MURKU OPOROWYM
 - konstrukcja: betonowa na ławie fundamentowej
 - długość: od km 0+791 do km 0+812
 - szerokość: 0,50 m
 - wywyższenie w stosunku do nawierzchni jezdni (koryta): 0,00 m
 - bariera ochronna/energochłonna: na całej długości murka

WYPEŁNIENIE Z KOSTKI BETONOWEJ
 - konstrukcja: kostka betonowa na warstwie piasku
 - zasięg: od km 0+783 do granicy pasa drogi wojewódzkiej
 - powierzchnia: 25 m²

KRAWĘDZ JEZDNI DROGI WOJEWÓDZKIEJ

GRANICA PASA DROGOWEGO

GRANICA PASA DROGOWEGO

KONIEC OPRACOWANIA: 8+18.99

PROJEKT PRZEBUDOWY DRUGI RELACJI GOŁA WIELKA-CHEŁSTÓW, BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WYLOTEM I PRZEBUDOWĄ PRZEPUSTU DROGOWEGO.		NR RYS.
INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA		02.2009
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SZCZEGÓŁ ODCINKA OD 0+750 m DO 0+819 m		SKALA 1:250
PROJEKTOWAŁ	M. Musielak W. Warłocz	180/02/DUW UAN.7342-37/93
ASYSTENT PROJ.	M. Grześkowiak	
SPRAWDZIŁ	G. Teszner	111/90/UW

DOKUMENTY FORMALNE

1. 25.01.2008 R. SKRÓCONE WYPISY Z REJESTRU GRUNTÓW WYDANE PRZEZ STAROSTWO POWIATOWE W OLEŚNICY
2. 25.01.2008 R. MAPY EWIDENCYJNE WYDANE PRZEZ STAROSTWO POWIATOWE W OLEŚNICY
3. 30.06.2008 R. ZGODA NADLEŚNICTWA OLEŚNICA ŚLĄSKA NA WEJŚCIE W DZIAŁKI NALEŻĄCE DO LASÓW PAŃSTWOWYCH, ZNAK SPRAWY ZG 2126 – 14/2/2008
4. 19.08.2008 R. DECYZJA NR 62/2008 O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO WYDANA PRZEZ BURMISTRZA MIASTA I GMINY TWARDOGÓRA
5. 17.09.2008 R. DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA WYDANA PRZEZ BURMISTRZA MIASTA I GMINY TWARDOGÓRA; NR GNO – 7625 – DŚ/03 – 10/08
6. 02.12.2008 R. DECYZJA POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO WYDANA PRZEZ STAROSTWO POWIATOWE W OLEŚNICY; SR. 6223/53/2008
7. 03.12.2008 R. OPINIA NR 717/2008 WYDANA PRZEZ STAROSTWO POWIATOWE W OLEŚNICY
8. 17.12.2008 R. ZGODA NA RZEBUDOWĘ SKRZYŻOWANIA WYDANA PRZEZ WŁAŚCICELA POSESJI W GOLI WIELKIEJ 13
9. 17.12.2008 R. ZGODA NA PRZEBUDOWĘ SKRZYŻOWANIA WYDANA PRZEZ WŁAŚCICIELA POSESJI W GOLI WIELKIEJ 12
10. 29.12.2008 R. OPINIA WYDANA PRZEZ WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW WE WROCŁAWIU; WZA-HŚK-415-3141/2008
11. 12.01.2009 R. UZGODNIENIE LOKALIZACJI PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ NA SKRZYŻOWANIU Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ NR 448 WYDANE PRZEZ DOLNOŚLĄSKĄ SŁUŻBĘ DRÓG I KOLEI WE WROCŁAWIU, NR UAD/4112/131/08
12. 25.03.2009 R. DECYZJA NR 394/2009 – POZWOLENIE NA PROWADZENIE PRAC ARCHEOLOGICZNYCH WYDANE PRZEZ DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW WE WROCŁAWIU

GN.7410/ /2008
Województwo dolnośląskie
Powiat oleśnicki

**Wypis skrócony z rejestru gruntów
z właścicielami i komentarzami**

Jednostka ewidencyjna 021408_5, Twardogóra Gmina, Obręb Nr 0009, Gola Wielka

NUMER obręb arkusz działka	Władający POW. [ha]	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA właściciela lub władającego)	UDZ. WŁAD.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) miejscowość ulica nr	J.R.
021408_5.0009 1 11/1 Gola Wielka	0.4750	Właściciel Kowalski Jan (Józef,Weronika) Id dz. : 021408_5.0009.11/1	1/1	Gola Wielka 2 [nom. praw. KW2400]	15
021408_5.0009 1 53 Gola Wielka	0.24	Właściciel Początek Paweł Piotr (Józef,Helena) Id dz. : 021408_5.0009.53	1/1	Gola Wielka 13 [nom. praw. KW26594]	1
021408_5.0009 1 64 Gola Wielka	0.08	Właściciel Gmina Twardogóra Id dz. : 021408_5.0009.64	1/1	Poczta: 56-416 Twardogóra, miejscowość: Twardogóra, Ratuszowa 14	27
021408_5.0009 1 65 Gola Wielka	0.08	Właściciel Gmina Twardogóra Id dz. : 021408_5.0009.65	1/1	Poczta: 56-416 Twardogóra, miejscowość: Twardogóra, Ratuszowa 14	27
021408_5.0009 1 67 Gola Wielka	2.57	Właściciel Gmina Twardogóra Id dz. : 021408_5.0009.67	1/1	Poczta: 56-416 Twardogóra, miejscowość: Twardogóra, Ratuszowa 14	26
021408_5.0009 1 68 Gola Wielka	0.64	Właściciel Gmina Twardogóra Id dz. : 021408_5.0009.68	1/1	Poczta: 56-416 Twardogóra, miejscowość: Twardogóra, Ratuszowa 14	27
021408_5.0009 1 85/164 Gola Wielka	28.96	Właściciel Skarb Państwa Dolnośląski Zarząd Dróg Wojewódzkich we Wrocławiu Id dz. : 021408_5.0009.85/164	1/1 1/1	Wrocław, Kraińskiego 16	25
021408_5.0009 2 85/171 Gola Wielka	27.67	Id dz. : 021408_5.0009.85/171		[nom. praw. KW49694]	25
021408_5.0009 2 85/172 Gola Wielka	28.26	Id dz. : 021408_5.0009.85/172		[nom. praw. KW49694]	25
021408_5.0009 1 93 Gola Wielka	21.2437	Id dz. : 021408_5.0009.93		[nom. praw. KW49694]	25

II. działek: **10** Suma pow.: **110.2187** Słownie : sto dziesięć hektarów dwa tysiące sto osiemdziesiąt siedem m2

Sporządzono według stanu na dzień 2008.01.25.

Sporządził(a): Jadwiga Kozołub

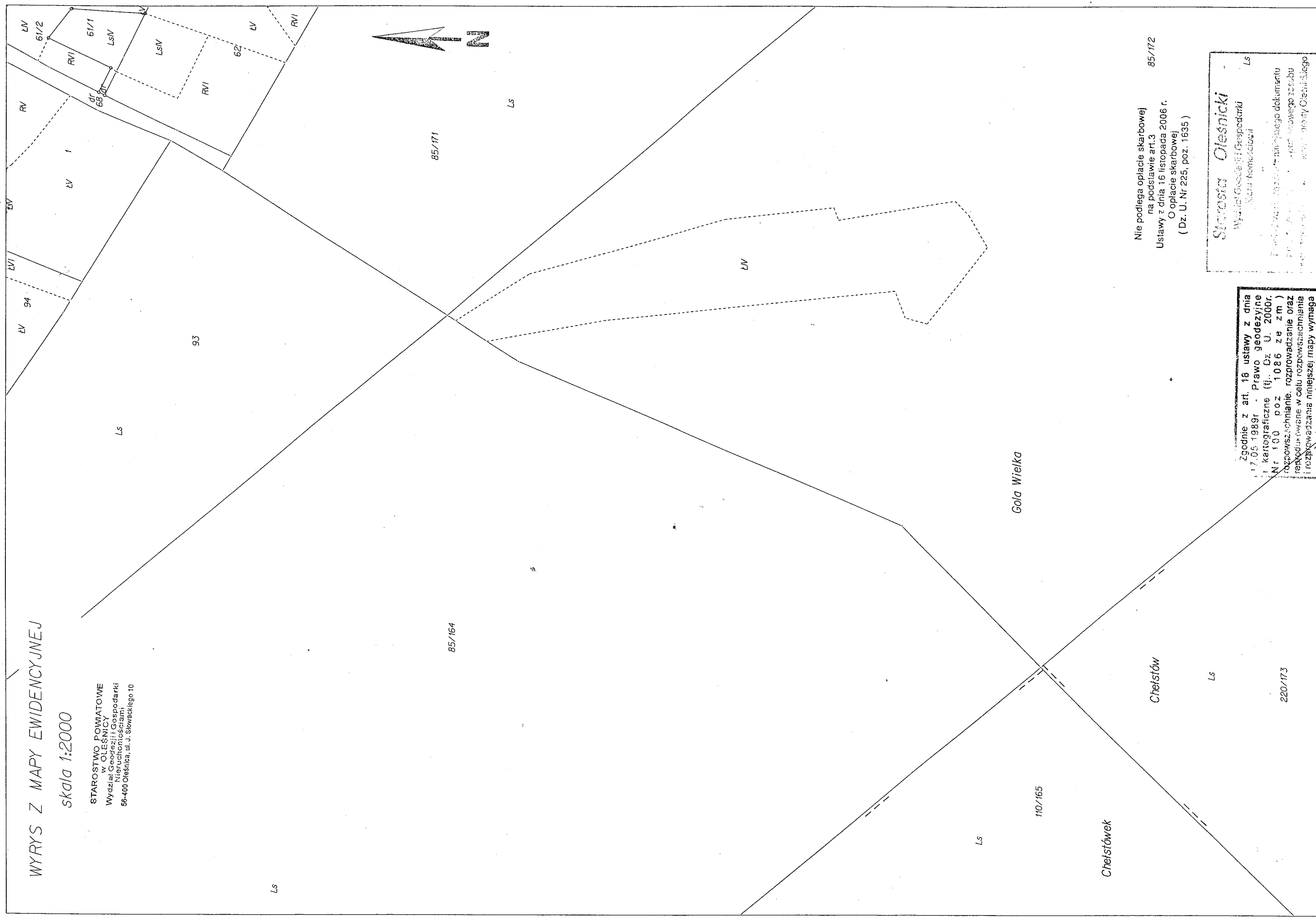
Dokument niniejszy nie jest przeznaczony
do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

[Handwritten signature and stamp]

Za zgodność z oryginałem

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ
skala 1:2000

STAROSTWO POWIATOWE
w OLESNICY
Wydział Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami
56-400 Oleśnica, ul. J. Słowackiego 10



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

85/172

Starosta Olesnicki

Wydział Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia
17.05.1989r. - Prawo geodezyjne
i kartograficzne (tj. Dz. U. 2000r.
Nr 100 poz 1.086 ze zm)
rozporządzenie, rozporządzenie oraz
rekomendowane w celu rozpowszechniania
i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga
zrzeczenia Starosty

220/173

DX. 487/08

25.01.08r

STAROSTWO POWIATOWE
w OLESNICY

Wydział Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami
56-400 Olesnica, ul. J. Słowackiego 10

województwo dolnośląskie
powiat oleśnicki
jedn. ewid. Twardogóra Gmina
obrub Gola Wielka
nr działki 68
arkusz nr 1
sekcja 453.223.18, 453.223.13
stan na dzień 25.01.2008
wykonano przez Różycki Piotr

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ
skala 1:2000



Ls Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art.3
Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
O opłacie skarbowej
(Dz. U. Nr 225, poz. 1835)

Starosta Oleśnicki
Wydział Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami

Poswiadczenie zgodności niniejszego dokumentu
z oryginałem przytoczonym w opisie w sprawie: w sprawie
geodezyjnego i katastrального mapy Starosty Oleśnickiego
w dniu 25.01.2008

Starosta Oleśnicki

Zgodnie z art. 16 ustawy z dnia
17.05.1989r. - Prawo geodezyjne
i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2000r.
Nr 109 poz. 1085 ze zm.)
rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz
reprodukcowanie w celu rozpowszechniania
i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga
zgody Starosty Oleśnickiego

Celnica 25-01-2008
Starosta Oleśnicki



NADLEŚNICTWO OLEŚNICA ŚL.

56 – 400 Oleśnica, ul. Spacerowa 3

NIP 911-000-63-56

REGON 931024043

<http://www.wroclaw.lasy.gov.pl>

tel. (071) 314 00 01

e-mail: biuro.olesnica@wroclaw.lasy.gov.pl

fax. (071) 314 00 00

Oleśnica, dnia 30 czerwca 2008

Znak spr. ZG 2126-14/2/2008

**RDLP Wrocław
Wydz. Zagospodarowania Lasu
Zespół Stanu Posiadania**

Dot.: ZLP-2120-1188-409/08 zd. 02.06.2008

W nawiązaniu do spotkania w terenie jakie odbyło się 16.06.2008 przy udziale pracowników tut. Nadleśnictwa oraz przedstawicieli Miasta i Gminy Twardogóra oraz Usług Budowlanych i Przemysłowych Nadleśnictwo Oleśnica Śląska informuje, że odprowadzenie wód opadowych z projektowanej do przebudowy drogi gminnej relacji Gola Wielka – Chełstów do rowu leśnego wymaga zachowania warunków jak niżej:

- wody opadowe zostaną odprowadzone do rowu przecinającego drogę na wysokości oddz. 172, 164 rurą o średnicy \varnothing 300,
- rurociąg zostanie zakopany w jezdni (działki nr 85/171 i 85/172 obr. Gola Wielka) w sposób umożliwiający swobodny przejazd pojazdom wysokotonażowym do wywozu drewna,
- przepust w działce nr 85/172 zostanie na koszt Inwestora przebudowany do średnicy \varnothing 60 a rów po obu jego stronach oczyszczony,
- wszelkie urządzenia typu studzienki, filtry itp. powinny zostać zlokalizowane na drodze gminnej.

Do wiadomości:

- Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak
Piękocin 26
56 – 300 Milicz
- Urząd Miasta i Gminy Twardogóra
ul. Ratuszowa 14
56 – 416 Twardogóra

NADLEŚNICZY

mgr inż. Stanisław Buzan

Za zgodność z oryginałem

2009 -02- 20

Usługi Budowlane / Przemysłowe
Miroslaw Musielak
Podpis.....

IT.7331-43/08

Twardogóra, dnia 19.08.2008r.

Decyzja Nr 62/2008
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

INWESTOR

Na podstawie art. 4 ust. 2, 50 ust.1, art. 51 ust.1 pkt 2, art. 54 i art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r., Nr 80. poz. 717 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98 poz.1071 ze zm.),

Po rozpatrzeniu wniosku: **USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE, Mirosław Musielak, Piękocin 26, 56-300 Milicz, występującego w imieniu Gminy Twardogóra, ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra, nr Rejestru Urzędu Miasta i Gminy w Twardogórze 2770/2008 z dnia 01.04.2008r.,**

U S T A L A M
lokalizację inwestycji celu publicznego

Dla:

Gminy Twardogóra, ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra

Dla inwestycji:

Przebudowa i urządzenie drogi relacji Gola Wielka-Chełstów wraz z wykonaniem kanalizacji deszczowej oraz niezbędnej infrastruktury technicznej, przebudowa skrzyżowania wraz z drogą wojewódzką nr 448, budowa zjazdów na posesje oraz budowa kanalizacji deszczowej - rurociągu w celu odprowadzenia wód opadowych z drogi gminnej,

lokalizacja inwestycji:

Działki o nr 68 AM 1, 85/171 AM 2, 85/172 AM 2, 67 AM 1
obręb Gola Wielka, gmina Twardogóra.

I. Ustalenia dotyczące rodzaju inwestycji: droga publiczna, obiekty infrastruktury technicznej.

II. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

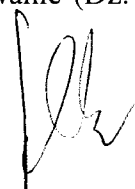
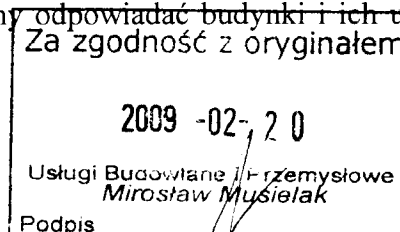
- Przebudowa drogi (klasy D o kategorii ruchu 2, konstrukcja jezdni KR 2, długości – ok.0,9 km, szerokości jezdni 3,5 m, pobocza obustronne utwardzone o szer. 1 m w tym po jednej stronie koryto ściekowe, nawierzchnia asfaltowo betonowa) relacji Gola Wielka-Chełstów wraz z wykonaniem kanalizacji deszczowej,
- Przebudowa skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 448,
- Budowa zjazdów na posesje,
- Budowa kanalizacji deszczowej w celu odprowadzenia wód opadowych z drogi gminnej wykonana na całym odcinku jako rurociąg o średnicy \varnothing 300 z wpustami i zespołem oczyszczającym zlokalizowanym na końcu drogi gminnej o nr działki 68 AM 1 obręb Gola Wielka.

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

a) Ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

Dla projektowanej inwestycji należy spełnić wymagania określone w:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75, poz. 690 ze zm.)



- Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006 r., Nr 156 poz. 1118 ze zm.).
- Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej Ministra dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. Ministra. Ministra 1999 r. Nr 43, poz. 430).
- Ustawie z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2005 r., Nr 239, poz. 2019).

b) Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Dla projektowanej inwestycji należy spełnić wymagania określone w:

- Ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. nr 162, poz. 1568 ze zm.).
 - *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 trakcie 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 budowlane 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.*
 - *Wszelkie odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome i nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie prawnej.*
 - *Wszelkie zamierzenia inwestycyjne (także: zakładanie infrastruktury technicznej oraz inne wykopy ziemne) na tym obszarze związane z pracami ziemnymi należy uzgodnić z Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków co do konieczności ich prowadzenia pod nadzorem archeologicznym i za pozwoleniem wojewódzkiego konserwatora zabytków. Ze względu na możliwość stwierdzenia w trakcie prac reliktywów archeologicznych inwestor winien liczyć się z koniecznością zmiany technologii prowadzenia robót;*
 - *W przypadku dokonania znalezisk archeologicznych prace budowlane winny być przerwane, a teren udostępniony do ratowniczych badań archeologicznych. Badania te wykonywane są na koszt inwestora (ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, art.31 ust.1). Wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.*
 - *Nadzór archeologiczny i ratownicze badania archeologiczne mogą być prowadzone jedynie przez uprawnionego archeologa.*
 - *Wymienione powyżej pozwolenie konserwatorskie należy uzyskać przed wydaniem pozwolenia na budowę i dla robót nie wymagających pozwolenia na budowę – przed realizacją inwestycji, tj. przed uzyskaniem zaświadczenia potwierdzającego akceptację przyjęcia zgłoszenia wykonywania robót budowlanych.*
- Rozporządzeniu z dnia 9 czerwca 2004 r. Ministra Kultury w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych (Dz. U. nr 150 poz. 1579).
- Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r. nr 129, poz. 902 ze zm.)

Za zgodność z oryginałem

2009 -02- 20

Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak

Podpis.....

- *Wnioskowana inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 51 ust.1 pkt 2 w/w ustawy oraz w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. 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.).*
- *W trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu (art. 74 ust.1 w/w ustawy).*
- *W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (art. 75 ust.1 w/w ustawy).*
- Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 ze zm.)
- Ustawie z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2005 r., Nr 239, poz. 2019).
 - *Korzystanie ze śródlądowych wód powierzchniowych do celów poboru oraz odprowadzenie wód powierzchniowych lub podziemnych oraz wprowadzenie ścieków do wód lub do ziemi jest szczególnym korzystaniem z wód (art.37 pkt.1 i 2) i wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodno – prawnego (art. 122 ust.1 pkt.1). Projektowany rów drogowy wykonać zgodnie z operatem wodno – prawnym i z zatwierdzoną przez organ wydający pozwolenie na budowę dokumentacją.*
- Ustawie z dnia 14 marca 1985 r o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U z 2006r. nr 122 poz. 851 ze zm.)
- Ustawie z dnia 3 lutego 1995 r., o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004r. nr 121, poz. 1266 ze zm.).

Teren objęty wnioskiem, tj. działki o nr 68, 67AM 1 obręb Gola Wielka stanowią użytek oznaczony symbolem dr , działka o nr 85/171 AM 2 obręb Gola Wielka stanowi użytek oznaczony symbolem Ls, działka o nr 85/172 AM 2 obręb Gola Wielka stanowi użytek oznaczony symbolem Ls i jest klasy gruntem rolnym stanowiącym użytek rolny klasy ŁIV i w odniesieniu do art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r., o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004r. nr 121, poz. 1266 ze zm.) ze względu na powierzchnię gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klasy IV i powierzchnię i pochodzenie gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klasy V i VI, nie wymaga uzyskania zgody na przeznaczenie gruntów rolnych na cele nierolnicze i leśnych na nieleśne.
- Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. nr 92, poz. 880 ze zm.).

c) Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji

Dla projektowanej inwestycji należy spełnić wymagania określone w:

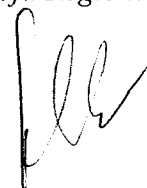
- Ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 ze zm.).
- Rozporządzeniu z dnia 2 marca 1999r. Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430 ze zm.).
- Ustawie Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. z 2005 r., Nr 239, poz. 2019 ze zm.)
- Rozporządzeniu z dnia 2 kwietnia 2001r. Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa w sprawie geodezyjnej ewidencji uzbrajania terenu o raz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 455).
 - *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*

Za zgodność z oryginałem

2009 -02- 20

Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak

Podpis.....



Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji 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).

- W przypadku konieczności przełożenia trasy odcinków sieci lub budowy nowych odcinków poza terenem inwestycji, konieczne będzie uzyskanie na powyższe odrębnej decyzji o warunkach zabudowy.

d) Ustalenia dotyczące wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich

Dla projektowanej inwestycji należy spełnić wymagania określone w:

- Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 ze zm.).
 - 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, a także nie spowoduje zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.
 - 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.

f) Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

Obszary objęte liniami rozgraniczającymi teren inwestycji nie leżą na terenie zagrożonym powodzią oraz zagrożeniami geologicznymi.

g) Inne

Dla projektowanej inwestycji należy spełnić wymagania określone w:

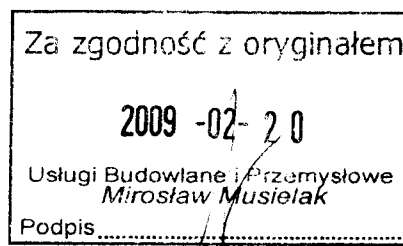
- Rozporządzeniu z dnia 21 lutego 1995r Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa., w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno - kartograficznych oraz czynności geodezyjnych w budownictwie (Dz. U. nr 25, poz. 133).
- Ustawie z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005r. nr 240, poz. 2027 ze zm.).
- Rozporządzeniu z dnia 24 września 1998 r. Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. nr 126, poz. 839ze zm.).

Projekt budowy inwestycji w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 448 należy uzgodnić w Dolnośląskiej Służbie Dróg i Kolei we Wrocławiu.

Wykonanie prac związanych z ułożeniem kanalizacji deszczowej /rurociągu/ w pasie drogi leśnej, wchodzącej w skład działek nr 85/171 i 85/172, w sposób umożliwiający ruch wielotonowym pojazdom do wywozu drewna, bez prawa lokalizacji urzędzeń towarzyszących.

IV. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji przedstawiono w części graficznej niniejszej decyzji – na kopiach mapy zasadniczej w skali 1:1000 i 1:2000 – załącznik nr 1.



UZASADNIENIE DECYZJI:

W dniu 01.04.2008 r. do tutejszego Urzędu wpłynął wniosek USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE, Mirosław Musielak, Piękocin 26, 56-300 Milicz, występującego w imieniu Gminy Twardogóra, ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra, o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na przebudowie i urządzeniu drogi relacji Gola Wielka-Chelstów wraz z wykonaniem kanalizacji deszczowej oraz niezbędnej infrastruktury technicznej, przebudowie skrzyżowania wraz z drogą wojewódzką nr 448, budowie zjazdów na posesje oraz budowie kanalizacji deszczowej – rurociągu w celu odprowadzenia wód opadowych z drogi gminnej, na działkach o nr 68 AM 1, 85/171 AM 2, 85/172 AM 2, 67AM 1 obręb Gola Wielka, gmina Twardogóra. Wniosek zawierał wszystkie niezbędne elementy, które zostały określone w art. 52 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003r., Nr 80. poz. 717 ze zm.). Dokonując analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80, poz. 717 ze zm.) stwierdzono, że obecnie teren nie jest objęty żadnym planem miejscowym zagospodarowania przestrzennego, wobec czego mają zastosowanie przepisy art. 50 ust.1 w/w ustawy. Z analizy stanu faktycznego, wynika, że planowana inwestycja usytuowana będzie na działkach o nr 68 AM 1, 85/171 AM 2, 85/172 AM 2, 67 AM 1 obręb Gola Wielka, gmina Twardogóra. Zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobów zagospodarowanie i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, przy czym, lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji celu publicznego. Wobec powyższego należało ustalić warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.

Niniejsza decyzja została uzgodniona z:

1. Starostą Powiatu – art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003r., Nr 80. poz. 717 ze zm.) – Postanowieniem z dnia 08.08.2008r., sygn. GN.60181p/556/2008,
2. Marszałkiem Województwa Dolnośląskiego – art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003r., Nr 80. poz. 717 ze zm.) – Postanowieniem Nr 2604/2008 z dnia 08.08.2008r., sygn. DM-W/PG/7323-2604/2008,
3. Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych – art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003r., Nr 80. poz. 717 ze zm.) – Postanowieniem z dnia 03.07.2008r., sygn. ZLP-2120-1188-409/08,
4. Zarządcą Drogi – Dolnośląską Służbą Dróg i Kolei – zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003r., Nr 80. poz. 717 ze zm.) – Postanowieniem z dnia 27.05.2008r., sygn. NT/4013/8/08,
5. Starostą Powiatu – art. 53 ust. 4 pkt 10 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003r., Nr 80. poz. 717 ze zm.) – Postanowieniem z dnia 28.05.2008r., sygn. IR-7331/T/02/2008.

Decyzja ta nie podlega uzgodnieniu z pozostałymi instytucjami, gdyż wniosek nie odnosi się do obszarów i zadań podlegających ochronie i uzgadnianiu, wymienionych w art. 53 ust. 4 pkt. 1-5, 7, 8, 10 i 11 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

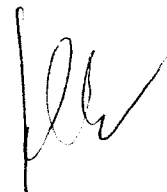
POUCZENIE:

Zgodnie z art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzja o warunkach zabudowy wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

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

Za zgodność z oryginałem

2009 -02- 20
Usługi Budowlane i Przemysłowe
Mirosław Musielak
Podpis.....



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.

Niniejsza decyzja jest ważna do czasu uzyskania przez wnioskodawcę ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę lub do czasu uchwalenia planu miejscowego, którego ustalenia są inne niż w niniejszej decyzji (art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Organ, który wydał decyzję stwierdza jej wygaśnięcie w trybie art. 162 § 1 pkt 1 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Projekt niniejszej decyzji sporządził:

mgr inż. Artur Zelinka
nr ewid. ZOIU Z-376

NINIEJSZA DECYZJA
Uprawomocniła się
dnia 09.09.2009r

Z up. BURMISTRZA
Aleksander Król
Kierownik Referatu
Infrastruktury Technicznej

Z up. BURMISTRZA
Aleksander Król
Kierownik Referatu
Infrastruktury Technicznej

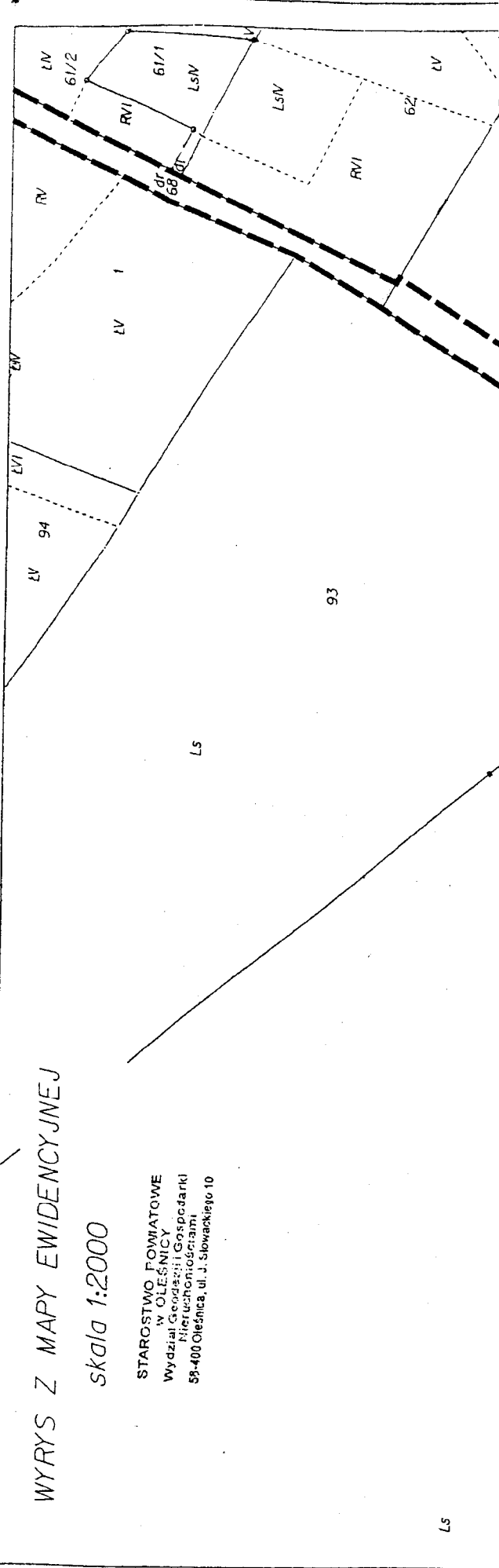
Za zgodność z oryginałem
2009-02-20
Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak
Podpis.....

Otrzymują:

- 1) Gmina Twardogóra, ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra
 - 2. Strony wg rozdzielnika ¹⁾
 - 3. a/a
- 1) Ze względu na ochronę danych osobowych rozdzielnik niniejszej decyzji pozostaje w aktach sprawy.

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ
skala 1:2000

STAROSTWO POWIATOWE
w OLESNICY
Wydział Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami
58-400 Oleśnica, ul. J. Słowackiego 10



Załącznik nr 1
do decyzji o ustaleniu
nr ...62.../2008
Skala 1:2000
lokalizacji inwestycji celu publicznego

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

85/172

Starosta Oleśnicki
Wydział Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami
Ls

Zgodnie z art. 16 ustawy z dnia
17.05.1989r. Prawo geodezyjne
i kartograficzne (tj. Dz. U. 2000r.
Nr 100 poz. 1086 ze zm.)
rozporządzenie, rozprawianie oraz
rehabilitowanie w celu rozpowszechnienia
i wykorzystania niniejszej mapy wymaga
zgody Prezesa Urzędu Główny Geodezji i Kartografii

Chelstów

Ls

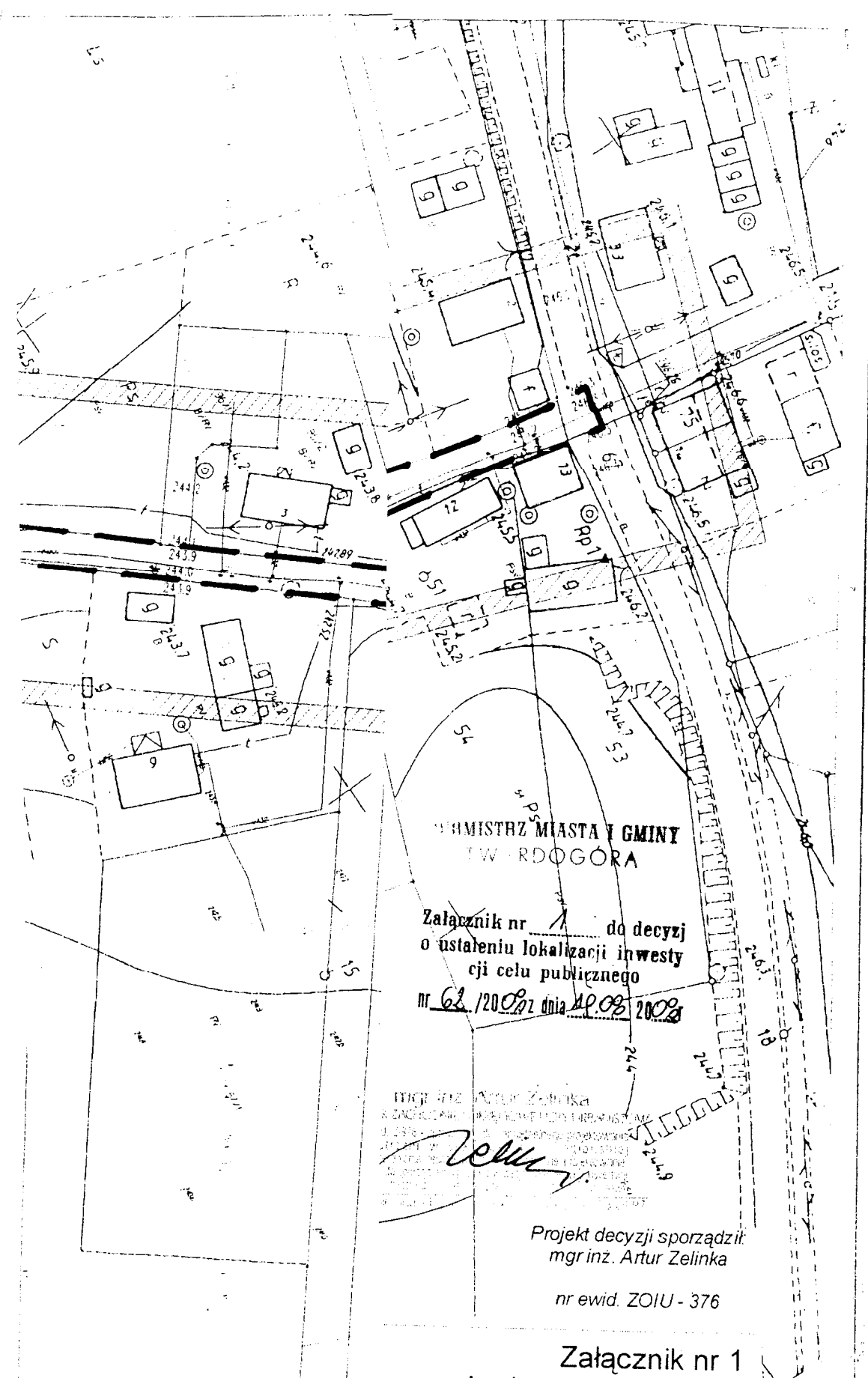
220/113

BURMISTRZ MIASTA I GMINY
TWARDOGÓRA

Chelstówek

Załącznik nr 1 do decyzji
o ustaleniu lokalizacji i inwestycji
celu publicznego
nr 62/2008 z dnia 18.09.2008r

25.01.08
DIX 487/08



WZMISTRZ MIASTA I GMINY
W WRODOGÓRA

Załącznik nr 1 do decyzji
o ustaleniu lokalizacji inwestycji
celu publicznego
nr 62/2008 z dnia 14.08.2008

mgr inż. Artur Zelinka
[Signature]

Projekt decyzji sporządził
mgr inż. Artur Zelinka
nr ewid. ZOIU - 376

Załącznik nr 1
do decyzji o ustaleniu
inwestycji celu publicznego
nr ...62.../2008
Skala 1:1000

CE TEREN INWESTYCJI

**Burmistrz
Miasta i Gminy Twardogóra**

Twardogóra, dn. 17.09.2008 r.

GNO - 7625 - DŚ/03 - 10/08

DECYZJA

Na podstawie art. 46a ust. 1, ust. 7 pkt. 4 w związku z art. 46 ust. 1 pkt. 1, art. 48 ust. 2 oraz art. 56 ust. 1, 2 oraz 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. z 2008 r., Dz. U. nr 25, poz. 150) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 wraz z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Twardogóra z siedzibą ul. Ratuszowa 14, 56 - 416 Twardogóra, w imieniu której działa firma Usługi Budowlane i Przemysłowe Mirosław Musielak, Piękocin nr 26, 56 - 300 Milicz, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dla inwestycji pn.: **„Przebudowa drogi gminnej relacji Gola Wielka - Chelstów wraz z kanalizacją deszczową, przebudową skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 448, wylotem wód opadowych do rowu, przebudową infrastruktury technicznej oraz ze zjazdami na posesje”**

orzekam:

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia:

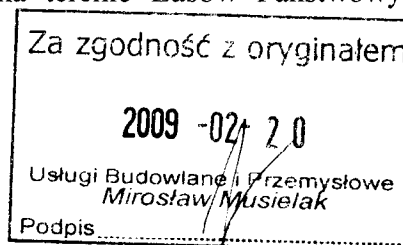
1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Rodzaj przedsięwzięcia: „Przebudowa drogi gminnej relacji Gola Wielka - Chelstów wraz z kanalizacją deszczową, przebudową skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 448, wylotem wód opadowych do rowu, przebudową infrastruktury technicznej oraz ze zjazdami na posesje”. Inwestycja realizowana będzie na działkach oznaczonych ewidencyjnie następującymi, numerami 68, 67, 93, 85/164 AM 1 oraz na działkach nr 85/171, 85/172 AM 2 obręb Gola Wielka, gmina Twardogóra.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji:

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi jak w pkt. 1. Inwestycja przebudowy drogi gminnej relacji Gola Wielka - Chelstów, ma za zadanie poprawienie obsługi komunikacyjnej pomiędzy w/w miejscowościami. Przebudowa trasy ma poprawić jej parametry techniczne oraz unormować odpływ wód opadowych. Założenia projektu budowlanego przewidują jezdnię o szerokości 3,5 m, łączna jej długość to 0,9 km. Projektowana nawierzchnia o konstrukcji KR 2, zostanie pokryta asfaltobetonem, natomiast pobocze obustronne o szerokości 1m zostanie utwardzone tłuczniem.

Działka o numerze 68 będąca drogą gminną zajmuje powierzchnię 0,64 ha, natomiast skrzyżowanie z drogą wojewódzka 448 to powierzchnia ok. 50 m². W zakres projektu wchodzi rowy drogowe o długości ok. 200 m na terenie Lasów Państwowych oraz o długości ok. 200 m na terenie wsi.



Wody opadowe zebrane wzdłuż drogi będą odprowadzane kanalizacją deszczową o \varnothing 300 mm z wypustami na całym projektowanym odcinku. Projekt kanalizacji deszczowej zakłada budowę piaskowników oraz separatora związków ropopochodnych, zespół oczyszczający zlokalizowany zostanie na końcu drogi gminnej o numerze geodezyjnym 68.

Realizacja inwestycji nie przewiduje znaczącego zubożenia szaty roślinnej w pasach objętych projektem. Pasy wzdłuż drogi zostaną obsiane roślinnością niską, głównie trawą. Roboty budowlane wykonywane będą przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego stosowanego w budownictwie drogowym oraz inżynierii sanitarnej. Materiały pozyskane z rozbiórki o odpowiednich parametrach przeznaczone będą do ponownego wykorzystania, natomiast pozostały odzyskany materiał zostanie zagospodarowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Ponadto przy realizacji inwestycji w celu zminimalizowania ewentualnych, lokalnie występujących, oddziaływań na środowisko naturalne, należy zastosować następujące rozwiązania:

- prace ziemne powinny być wykonane w zakresie niezbędnym do realizacji zadania oraz w sposób nie powodujący nadmiernych zniszczeń szaty roślinnej;
- w przypadku wykonywania prac ziemnych w sąsiedztwie drzew należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem, zarówno części nadziemnej jak i strefy korzeniowej;
- podczas realizacji przedsięwzięcia należy zachować walory krajobrazowe obszaru objętego inwestycją;
- wszystkie prace winny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- wszystkie materiały użyte do realizacji zadania powinny posiadać wymagane przepisami prawa atesty i certyfikaty jakości dopuszczające do stosowania w budownictwie;
- zaprojektowane odwodnienie nawierzchni drogowych oraz oczyszczanie wód opadowych i roztopowych przez zespół oczyszczający, powinno zabezpieczyć środowisko wodne przed zanieczyszczeniami;
- prowadząc prace budowlane należy zmierzać do tego, aby stężenie substancji zanieczyszczających emitowanych do powietrza oraz natężenie hałasu nie przekraczały dopuszczalnych norm, jak również, aby realizacja przedsięwzięcia nie stanowiła zagrożenia dla gleb oraz wód powierzchniowych i podziemnych,

3. Wymogi dotyczące ochrony środowiska:

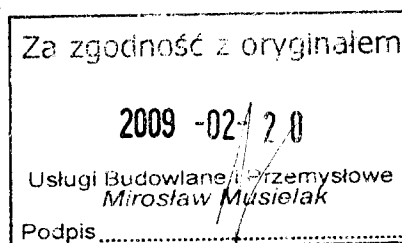
Wnioskowane przedsięwzięcie powinno spełniać wymogi ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. z 2008 r. Dz. U. Nr 25, poz. 150 ze zmianami). Wszystkie stosowane podczas realizacji inwestycji urządzenia budowlane mają na celu ochronę wód, gleby i atmosfery przed wprowadzeniem ponadnormatywnej ilości substancji szkodliwych. Zastosowane rozwiązania muszą spełniać określone w przepisach wymogi o dopuszczalnych poziomach wprowadzonych do środowiska substancji i energii.

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:

Przedmiotowa inwestycja nie należy do przedsięwzięć wymienionych w art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity z 2008 r. Dz. U. Nr 25, poz. 150 z zm.) wymagających utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Uzasadnienie:

Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji jest 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 (tekst jednolity z 2008 r. Dz. U. Nr 25, poz. 150 ze zm.). Zgodnie z art. 46 ust. 4b decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 46 ust. 4. Jednocześnie w myśl art. 46 ust. 3 wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, które dla tego samego przedsięwzięcia przeprowadza się jednokrotnie.

Wnioskiem z dnia 31 marca 2008 r. uzupełnionym w dniu 17 czerwca 2008 r., wnioskodawca tj. Gmina Twardogóra z siedzibą ul. Ratuszowa 14, 56 - 416 Twardogóra, w imieniu której działa firma Usługi Budowlane i Przemysłowe Mirosław Musielak, Piękocin nr 26, 56 - 300 Milicz, zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „**Przebudowa drogi gminnej relacji Gola Wielka - Chelstów wraz z kanalizacją deszczową, przebudową skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 448, wylotem wód opadowych do rowu, przebudową infrastruktury technicznej oraz ze zjazdami na posesje**”. Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie na działkach oznaczonych ewidencyjnie numerami wskazanymi w punkcie 1 niniejszej decyzji w obrębie geodezyjnym Gola Wielka.

Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra zawiadomieniem nr GNO-7625-DŚ/03-Z-01/08 z dnia 17 kwietnia 2008 r. wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania przedmiotowej decyzji, informując strony o możliwości składania uwag i wniosków oraz czynnego uczestnictwa w przedmiotowym postępowaniu. Niniejsze zawiadomienie zostało umieszczone na tablicach ogłoszeń w miejscowościach Gola Wielka oraz Chelstów. Sposób informowania stron postępowania był zgodny z art. 46a ust. 5 prawo ochrony środowiska w nawiązaniu do art. 49 kpa.

W toku prowadzonego postępowania zgodnie z art. 51 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, zwrócił się do właściwych organów o wydanie opinii co do konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Starosta Powiatu Oleśnickiego pismem nr SR. 7633.8/7/2008 z dnia 07 maja 2008 r. oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnicy postanowieniem nr ZNS-61-43/JC/08 z dnia 02 lipca 2008 r. nie wskazali konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra, biorąc pod uwagę opinie w/w organów, Postanowieniem nr GNO-7625-DŚ/03-PR-06/08, nie stwierdził konieczności sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

W toku prowadzonego postępowania, na mocy 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 15 lipca 2008 r., numer GNO-7625-DŚ/03-UD-08/08 zwrócił się w celu uzgodnienia do Starosty Powiatu Oleśnickiego i Postanowieniem nr SR.7633.8/7.1/2008 z dnia 08 sierpnia 2008 r. przedmiotowe uzgodnienie w zakresie ochrony środowiska otrzymał. Ponadto pismem z dnia 15 lipca 2008 r., numer GNO-7625-DŚ/03-UD-07/08, zwrócił się o uzgodnienie do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnicy, który Postanowieniem

Za zgodność z oryginałem

2009 -02- 20

Usługi Budowlane i Przemysłowe
Mirosław Musielak

Podpis.....

nr ZNS - 62 - 35/JC/08 z dnia 23 lipca 2008 r. uzgodnił przedmiotowe przedsięwzięcie w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych.

Pismem nr GNO-7625-DŚ/03-Z-09/08 z dnia 25.08.2008 r. zgodnie z art. 10 § 1 kodeksu postępowania administracyjnego, strony postępowania zostały powiadomione o możliwości zapoznania się ze zgromadzonymi materiałami przed wydaniem niniejszej decyzji i ewentualnej możliwości składania uwag i wniosków w terminie trzech dni licząc od dnia otrzymania niniejszego pisma. W zakreślonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi lub wnioski.

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 jego otrzymania.

Z up. BURMISTRZA
Jana Bernacki
Zastępca Burmistrza



Otrzymują:

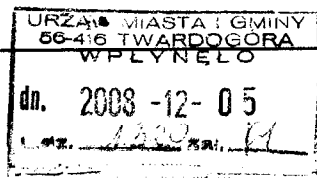
1. Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak
Piękocin 26, 56 - 300 Milicz;
2. Strony wg rozdzielnika
3. a/a

Za zgodność z oryginałem
2009 -02- 2 0
Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak
Podpis.....



STAROSTWO POWIATOWE W OLEŚNICY

SR. 6223 / 53 / 2008



Oleśnica, dnia 02 grudnia 2008r.

DECYZJA

GNO
CS. P. 68
A.P. 10-12. 2008
do IT
M...

Na podstawie art. art. 147 ust. 1, 4, 5 i 6; 180 pkt 2; 181 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz.U. z 2008 roku Nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami), art.37 pkt 2; 41;42 ust. 1; 122 ust. 1 pkt 1 i ust. 4; 123 ust. 2; 125; 127 ust. 1 i 3; 128 ust. 1; 131 ust. 1 i 2; 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (tekst jedn. Dz.U. z 2005 roku Nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984) - po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28 października 2008 roku złożonego przez Gminę Twardogóra, 56-416 Twardogóra, ul. Ratuszowa 14 w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie do ziemi (rowu położonego w zasięgu dz. nr 85/164 i 85/172 obręb Gola Wielka, gm. Twardogóra) oczyszczonych wód opadowych i roztopowych z drogi relacji Gola Wielka-Chełstów w Goli Wielkiej, gm. Twardogóra, na przebudowę istniejącego przepustu drogowego z \varnothing 400 na \varnothing 600 mm oraz na wykonanie wylotu \varnothing 315 mm do odbiornika poprzez przebudowywany przepust drogowy

o r z e k a m :

Udziela się **Gminie Twardogóra, 56-416 Twardogóra, ul. Ratuszowa 14**

I. Pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w zakresie:

1. Wprowadzania do ziemi (rowu położonego w zasięgu dz. nr 85/164 i 85/172 obręb Gola Wielka, gm. Twardogóra) oczyszczonych w piaskowniku i lamelowym separatorze węglowodorów ropopochodnych wód opadowych i roztopowych z drogi relacji Gola Wielka - Chełstów w Goli Wielkiej, gm. Twardogóra w ilości:

$$Q_{obl.} = 31,85 \text{ dm}^3/\text{s}$$
$$Q_{dob.} = 28,66 \text{ m}^3/\text{d}$$
$$Q_{roczne} = 1715,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Skład ścieków w miejscu poboru prób tj. na wylocie do odbiornika nie może przekraczać następujących wskaźników:

zawiesina ogólna	100,0 mg/l
węglowodory ropopochodne	15,0 mg/l

2. Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód udzielone zostaje na czas oznaczony do dnia **30 listopada 2018 roku** pod następującymi warunkami:

- 2.1. Prowadzenia prawidłowej eksploatacji i konserwacji urządzeń służących do oczyszczania i odprowadzania wód opadowych i roztopowych wraz z wylotem.

verte

Starostwo Powiatowe w Oleśnicy, 56-400 Oleśnica, ul. Słowackiego 10c
Starostwo Powiatowe w Oleśnicy posiada certyfikat PN-EN ISO 9001 : 2001
Strona internetowa: www.powiat-olesnicki.pl, e-mail: starostwo@powiat-olesnicki.pl
Tel. 071 314 01 11, fax: 071 314 01 10

Za zgodność z oryginałem
2009 -02- 2 0
Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Músielak
Podpis.....

- 2.2. Utrzymania i konserwacji rowu położonego w zasięgu działki nr 85/164 i 85/172 obręb Gola Wielka, gm. Twardogóra na odcinku 15,0 m poniżej przebudowywanego przepustu.
- 2.3. Wykonywania okresowo analiz kontrolnych jakości wód opadowych i roztopowych z częstotliwością dwa razy w roku.
- 2.4. Przeprowadzania minimum 2 razy w roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń do oczyszczania wód opadowych i roztopowych i odnotowywania tej czynności w zeszycie eksploatacji.
- 2.5. Zaspokojenia ewentualnych roszczeń odszkodowawczych związanych z udzielonym pozwoleniem wodnoprawnym.
- 2.6. Jeżeli po wydaniu pozwolenia zajdzie potrzeba uzupełnienia go dodatkowymi ograniczeniami czy obowiązkami wynikającymi z potrzeb gospodarki wodnej, zostaną one nałożone w terminie późniejszym.

II. Pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie wylotu \varnothing 315 mm do odbiornika poprzez przebudowywany przepust drogowy, rzędna posadowienia dna wylotu 232,18 m n.p.m. oraz na przebudowę istniejącego przepustu drogowego z \varnothing 400 na \varnothing 600 mm (przepust ułożony jest w działce nr 85/172 obręb Gola Wielka, gm. Twardogóra), rzędna dna wlotu do przepustu 232,05 m n.p.m., rzędna dna wylotu z przepustu 232,0 m n.p.m., długość przepustu 9,0 m pod następującymi warunkami :

1. Wykonania obiektu zgodnie z „Operatem wodnoprawnym wprowadzanie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych spływających z projektowanej nawierzchni drogi relacji Gola Wielka - Chełstów w Goli Wielkiej, do ziemi, tj. rowu położonego w zasięgu dz. nr 85/164 i 85/172, obręb Gola Wielka, poprzez przebudowywany przepust drogowy. Budowa wylotu ścieków do odbiornika”.
2. Prowadzenia robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, warunkami technicznymi i normami, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia.
3. Powiadomienia o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót z 14-to dniowym wyprzedzeniem zainteresowanych stron.

Uzasadnienie

Niniejszą decyzję wydano na podstawie przepisów prawnych powołanych na wstępie, po rozpatrzeniu wniosku oraz podaniu informacji do publicznej wiadomości o wszczęciu postępowania administracyjnego. Powyższa informacja została umieszczona na tablicy ogłoszeń w tut. Starostwie, Urzędzie Miasta i Gminy w Twardogórze oraz na stronie internetowej www.bip.olesnica.ig.pl w terminie od 06 listopada 2008 roku do 27 listopada 2008 roku (pismo znak SR.6223/53/2008 z dnia 06 listopada 2008 roku). Nie zgłoszono zastrzeżeń do zamierzonej inwestycji.

Podstawę techniczną decyzji stanowi „Operat wodnoprawny wprowadzanie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych spływających z projektowanej nawierzchni drogi relacji Gola Wielka - Chełstów w Goli Wielkiej, do ziemi, tj. rowu położonego w zasięgu dz. nr 85/164 i 85/172, obręb Gola Wielka, poprzez przebudowywany przepust drogowy. Budowa wylotu ścieków do odbiornika” opracowany przez Usługi Budowlane i Przemysłowe Piękoćcin mgr inż. Mariusza Grześkowiak i mgr inż. ~~Mirosława Musielak~~

Za zgodność z oryginałem

2009 -02- 20

Usługi Budowlane / Przemysłowe
Miroslaw Musielak

Podpis.....

verte

Szczególne warunki pozwolenia określono zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi mając na uwadze prawidłowe wykonanie robót oraz zabezpieczenie słuszych interesów stron.

Po przeanalizowaniu dokumentacji oraz całości materiału zebranego w postępowaniu administracyjnym stwierdzono, że nie ma przeszkód w udzieleniu pozwolenia w zakresie i na warunkach podanych w decyzji.

Mając powyższe ustalenia na uwadze orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

1. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
2. Decyzja niniejsza nie stanowi pozwolenia na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku- Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 roku Nr 156, poz. 1118).
3. Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu za pośrednictwem Starosty Powiatu Oleśnickiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

noiremonansuo

Zwolniony od opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej Dz.U. Nr 225, poz. 1635.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
50-100 Wrocław, ul. Świdnicka 12
Insp. Katarzyna Trynkiel

Otrzymują:

1. Gmina Twardogóra
56-416 Twardogóra; ul. Ratuszowa 14
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
50-950 Wrocław; ul. C.K. Norwida 34
3. Nadleśnictwo Oleśnica Śl.
56-400 Oleśnica; ul. Spacerowa 3
4. a/a

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
51-117 Wrocław; ul. Paprotna 14
2. Powiatowy Inspektor Sanitarny
56-400 Oleśnica; ul. 3-go Maja 20
3. Urząd Marszałkowski
50-411 Wrocław; Wybrzeże Słowackiego 12-14

Za zgodność z oryginałem

2009 -02- 20

Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak

Podpis

OPINIA NR 717/2008

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 -Prawo Geodezyjne i Kartograficzne / Dz.U. Nr 240 z 08.12.2005 r. poz. 2027 / 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: **kanalizacja deszczowa**

Położenie obiektu: **Jedn. ewid.: Twardogóra Gmina, obręb: Gola Wielka działka numer: 68**

Wnioskujący: **USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE MIROSLAW MUSIELAK
ul. 26, 56-300 PIĘKOCIN**

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. we Wrocławiu ul. Purkyniego 2 50-155 Wrocław
071 347 02 33,
 - ENERGIAPRO Koncern Energetyczny S.A Wrocław, Rejon Oleśnica ul.Energetyczna 1
0713980317, 0713980318
 - Z.G.K. i M. Twardogóra,
 - Urząd Miasta i Gminy Twardogóra,
- 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 240 z 08.12.2005 r.poz.2027)

[Faint, illegible text]

Z up. STAROSTY
Inspektor Wydziału
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Dariusz Dłubakowski
Dariusz Dłubakowski

Za zgodność z oryginałem
2009 -02-20
Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak
Podpis.....

Gola Wielka, dn. 17-12-2008r.

Poczetek Paweł
Gola Wielka 13
56-416 Trzaniec Gola

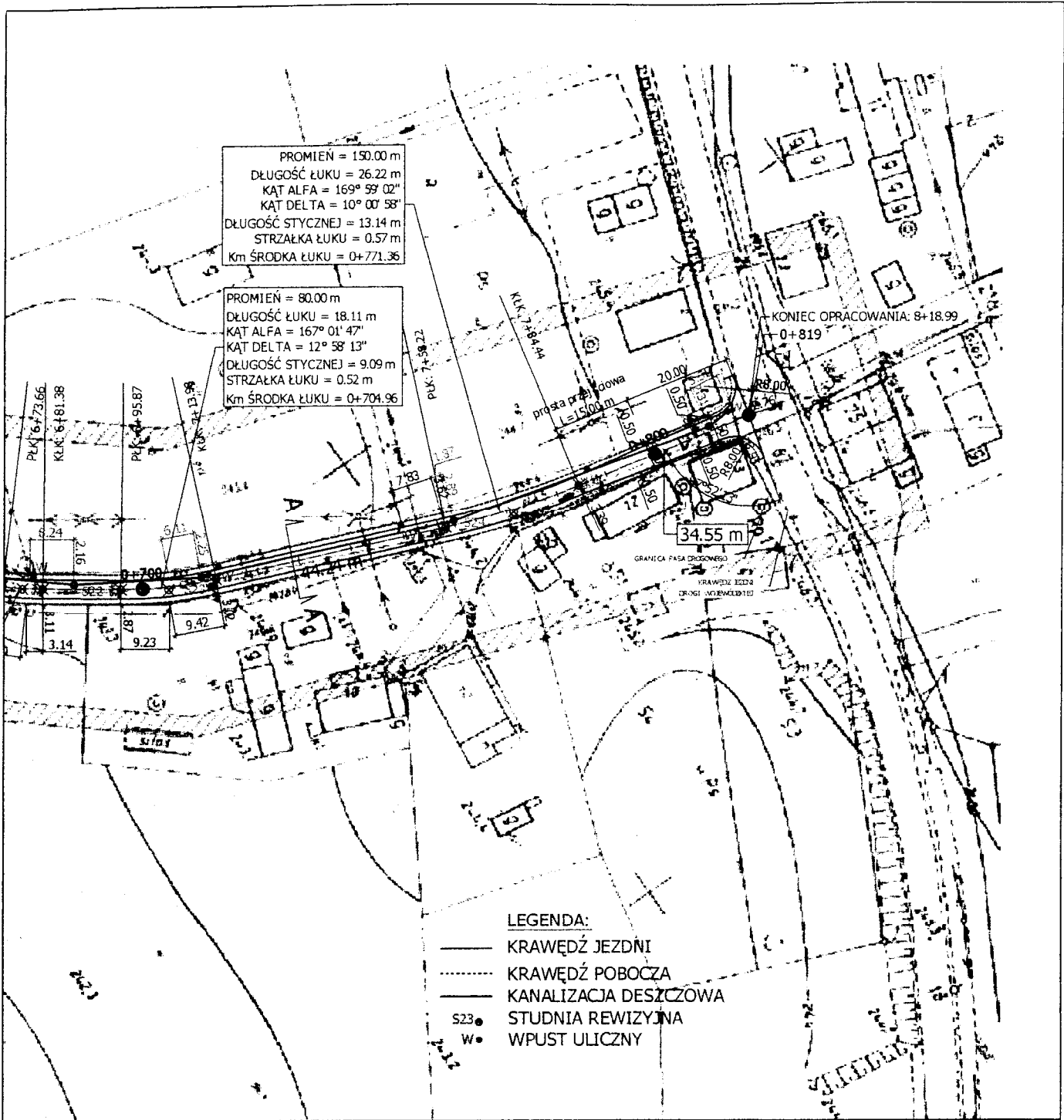
Jako właściciel posesji nr 13 w miejscowości Gola Wielka, w nawiązaniu do spotkania jakie odbyło się w terenie z przedstawicielem Urzędu Gminy – p. Dariuszem Jaworskim oraz sołtysem wsi Gola Wielka w dniu 16.12.2008 r., wyrażam zgodę na przebudowę skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 448 w ramach realizacji przebudowy drogi Gola Wielka – Chelstów według koncepcji przedstawionej i wytyczonej podczas spotkania oraz zgodnie z załączonym rysunkiem.

Poczetek Paweł
podpis

Dodatkowe uwagi:

.....
.....
.....
.....
.....

Za zgodność z oryginałem
2009-02-20
Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak
Podpis.....



<p>PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI</p> <p>RELACJI GOLA-CHEŁSTÓW</p> <p>INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA</p> <p>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</p> <p>SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ</p>			<p>NR RYS.</p> <p>11.2008</p> <p>SKALA</p> <p>1:1000</p>
<p>PROJEKTOWAŁ</p> <p>ASYSTENT PROJ.</p>	<p>M. Musielak</p> <p>M. Grześkowiak</p>	<p>180/02/DUW</p>	<p>F.</p> <p>G.</p>

....., dn.

Kasprzyk Grzegorz
Gola Wielka 12
56-416 Twardogóra

Jako właściciel posesji nr 12 w miejscowości Gola Wielka, w nawiązaniu do spotkania jakie odbyło się w terenie z przedstawicielem Urzędu Gminy – p. Dariuszem Jaworskim oraz sołtysem wsi Gola Wielka w dniu 16.12.2008 r., wyrażam zgodę na przebudowę skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 448 w ramach realizacji przebudowy drogi Gola Wielka – Chełstów według koncepcji przedstawionej i wytyczonej podczas spotkania oraz zgodnie z załączonym rysunkiem.

Kasprzyk
.....
podpis

Dodatkowe uwagi: Moje uwagi dotyczą:

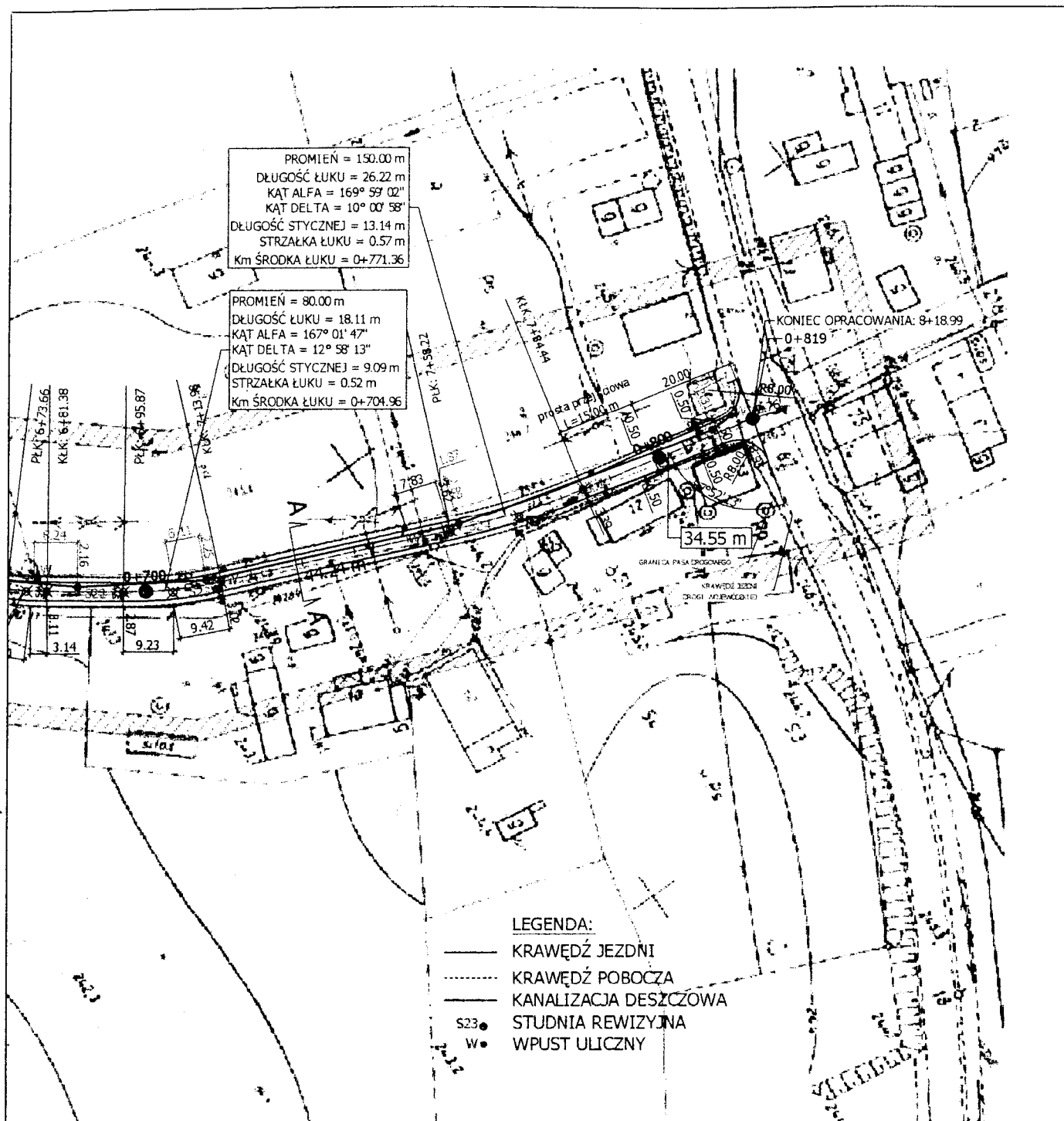
- wysokości jezdni między pobozem a ogrodzeniem
- ściekiem wody podczas deszczu, która będzie spływała pobozem na pool dom
- wykonanie pobocza między jezdnią a posesją
- gdzie będzie odprowadzona woda ściekowa z myjni

Za zgodność z oryginałem

2009 -02- 20

Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak

Podpis



PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI RELACJI GOLA-CHEŁSTÓW			NR RYS.
INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA			11.2008
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ			SKALA 1:1000
PROJEKTOWAŁ	M. Musielak	180/02/DUW	
ASYSTENT PROJ.	M. Grześkowiak		

WZA-HSK-415-314/2008
/12727/

29.12.2008

Pan
Miroslaw Musielak
Uslugi Budowlane
i Przemyslowe
56-300 Milicz
Piekocin nr 26

Dotyczy: opinia w zakresie ochrony zabytkow archeologicznych do projektu „Przebudowa drogi gala Wielka – Chelstow” wraz z wykonaniem kanalizacji deszczowej oraz niezbednej infrastruktury technicznej, przebudowa skrzyzowania wraz z droga wojewodzka nr 448, budowa zjazdow na posesze oraz budowa kanalizacji deszczowej ruociagu w celu odprowadzenia wod opadowych z drogi gminnej i zespolem oczyszczajacym zlokalizowanym na koncu drogi gminnej (dz. nr 68-AM-1, 85/171 AM-2, 85/172 AM-2, 67 AM-1, 68 AM-1, obrzeb gala Wielka, gm. Twardogora).

W odpowiedzi na Pana pismo w sprawie jak wyzej, pismo wpl. 17.12.2008, uzupelnione 29.12.2008, wystepujacego jako pelnomocnik gminy Twardogora uprzejmie informuje, ze ze stanowiska konserwatorskiego akceptuje przedlozony projekt z nastepujaca uwaga:

1. przedmiotowe zadanie inwestycyjne zlokalizowane jest w obrzebie wsi o metryce sredniowiecznej i nowozytnej, podlegajacej ochronie w mysl ustawy o ochronie zabytkow i opiece nad zabytkami (Dz.U.Nr 162, poz.1568 z 2003r., z pozn. zm.).
2. na calym inwestycji roboty budowlane musza byc prowadzone za pozwoleniem Dolnoslaskiego Wojewodzkiego Konserwatora Zabytkow.
3. przed uzyskaniem pozwolenia na budowe nalezy uzyskac pozwolenie na staly nadzor archeologiczny na calaj inwestycji i w razie i w razie odkrycia reliktow osadnictwa historycznego – na ratownicze badania archeologiczne, prowadzone przez uprawnionego archeologa, na koszt inwestora.
4. we wniosku o wydanie pozwolenia konserwatorskiego na staly nadzor i ratownicze badania archeologiczne nalezy podac dane jak zawarto w zalaczniku nr 1.

- Otrzymuja:
1. Adresat
 2. a/a

Dolnoslaski
Wojewodzki Konserwator Zabytkow
w Miliczu
mgr inz. arch. Andrzej Kubik

Za zgodnosc z oryginalem
2009 -02- 20
Uslugi Budowlane i Przemyslowe
Miroslaw Musielak
Podpis

1
WZP.415-3141/2008 29.10.2008

WOJEWÓDZKI
URZĄD OCHRONY ZABYTEKÓW
we WROCŁAWIU

50-156 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 11
☎ (071) 3436501, 3441449, 3958010

wosozwr@rubikon.pl
BIP <http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>

**Wniosek o udzielenie pozwolenia na prowadzenie prac
archeologicznych wykopaliskowych**

powinien zawierać:

- 1) imię, nazwisko i adres zamieszkania wnioskodawcy lub nazwę i siedzibę jednostki organizacyjnej, będącej wnioskodawcą,
- 2) wskazanie zabytku z uwzględnieniem miejsca jego położenia, albo miejsca planowanych robót budowlanych w otoczeniu zabytków, miejsca badań archeologicznych, z określeniem współrzędnych geodezyjnych,
- 3) program planowanych prac archeologicznych i projekt zagospodarowania terenu (działki),
- 4) imię, nazwisko i adres zamieszkania osoby prowadzącej badania archeologiczne, również dane wykonawcy robót ziemnych oraz dane kierownika budowy i inspektora nadzoru - jeżeli jest już wyłoniony,
- 5) wskazanie przewidywanego terminu rozpoczęcia i zakończenia prac archeologicznych,
- 6) opis sposobu uporządkowania terenu po zakończeniu badań,
- 7) uzasadnienie badań,
- 8) oświadczenie wykonawcy prac archeologicznych o podjęciu się prowadzenia określonych badań archeologicznych,
- 9) zgoda właściciela lub użytkownika gruntu na prowadzenie prac, jeżeli nie jest on wnioskodawcą (lub oświadczenie o jej posiadaniu),
- 10) mapa w skali 1:10 000 lub mniejszej umożliwiającej lokalizację nieruchomości zabytku archeologicznego z zaznaczonym terenem badań,
- 11) dokument potwierdzający gotowość muzeum lub innej jednostki organizacyjnej do przyjęcia zabytków archeologicznych odkrytych podczas prowadzenia prac archeologicznych,
- 12) oświadczenie osoby prowadzącej badania archeologiczne o posiadaniu środków finansowych na ich przeprowadzenie,
- 13) oświadczenie osoby prowadzącej badania archeologiczne o wywiązaniu się z obowiązków przy prowadzeniu poprzednich badań
- 14) dokumenty potwierdzające posiadanie przez osobę prowadzącą badania archeologiczne kwalifikacji i praktyki zawodowej
- 15) potwierdzenie dokonania opłaty skarbowej

Za zgodność z oryginałem
2009 -02- 20
Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak
Podpis.....



UAD/4112/131/08

Wrocław, dnia 12.01.2009r.

Gmina Twardogóra
ul. Ratuszowa 14
56-416 Twardogóra

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

dotyczy: uzgodnienia lokalizacji przebudowy drogi gminnej, dz. nr 68 na skrzyżowaniu z drogą wojewódzką Nr 448 w m. Gola Wielka.

Odpowiadając na wniosek w sprawie jw. Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu uzgadnia lokalizację przebudowy drogi gminnej, dz. nr 68 na skrzyżowaniu z drogą wojewódzką Nr 448 w m. Gola Wielka przy spełnieniu następujących warunków:

1. Lokalizację przyjmuje się zgodnie z przedłożonym projektem przebudowy stanowiącym załącznik graficzny do niniejszego pisma oraz decyzją znak IT 7331-43/08 Nr 62/2008 z dnia 19.08.2008r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
2. Należy zapewnić prawidłowe odprowadzanie wód opadowych w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 448 w rejonie planowanej inwestycji.
3. Zabrania się zrzutu wód opadowych z przebudowywanej drogi gminnej na jezdnię drogi wojewódzkiej Nr 448.
4. Prace przy przebudowie drogi gminnej na skrzyżowaniu z drogą wojewódzką Nr 448 winny być skoordynowane z pracami prowadzonymi przy budowie kanalizacji deszczowej zaprojektowanej w drodze gminnej.
5. Podłoże pod posadowienie warstw konstrukcyjnych jezdni powinno spełniać wymagania podłoża kategorii G1 oraz powinno być właściwie zagęszczone i wyprofilowane.
6. Inwestor zatwierdzi i wykona 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 zarządzaniem, podlegają zaopiniowaniu przez Komendę Wojewódzką Policji oraz DSDiK, a następnie zatwierdzeniu przez zarządzającego ruchem na drogach wojewódzkich Marszałka Województwa Dolnośląskiego.

Za zgodność z oryginałem

2009 -02- 20

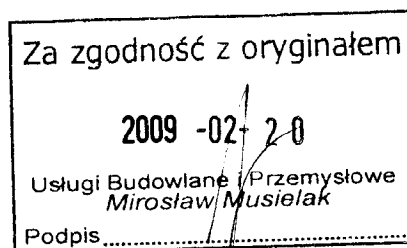
Usługi Budowlane i Przemysłowe
Mirosław Musielak

1

7. DSDiK we Wrocławiu nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizacje tych urządzeń ustalić z ich użytkownikami.
8. Wszelkie uszkodzenia powstałe w trakcie wykonywania prac będą usuwane na koszt inwestora.
9. W trakcie prowadzenia robót ziemnych zabrania się składowania urobku w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 448.
10. W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy utrzymać czystość jezdni drogi wojewódzkiej Nr 448.
11. Wszelkie prace związane z przebudową przedmiotowego skrzyżowania powinny być wykonane bez wstrzymania ruchu na drodze wojewódzkiej Nr 448.
12. Powyższe uzgodnienie nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o zawarcie umowy użyczenia, zgodnie z art. 22 ust.1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (DZ. U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 z późniejszymi zmianami) powołując się na niniejsze uzgodnienie.
13. Niniejsze pismo jest równoznaczne z prawem do dysponowania gruntem na cele budowlane.
14. Inwestycja wymaga zgłoszenia do odpowiedniego organu administracji architektoniczno-budowlanej.
15. Integralną częścią powyższego uzgodnienia jest opieczetowany projekt – 6 stron.

p.o. Naczelnik Wydziału Drog

Ian Markula



Otrzymują:

UAD a/a

Sprawę prowadzi: Elżbieta Makarowska tel. (071) 39 17 178



BURMISTRZ MIASTA I GMINY TWARDOGÓRA

56-416 Twardogóra, ul. Ratuszowa 14

Twardogóra, dnia 09.01.2008 r.

UPOWAŻNIENIE

Nr 140/2008

Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra upoważnia niniejszym „Usługi Budowlane i Przemysłowe”, Piękocin nr 26, 56-300 Milicz, reprezentowane przez pana Mirosława Musielaka legitymującego się dowodem osobistym nr AFZ 473998, do reprezentowania Gminy Twardogóra w sprawach związanych z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień, decyzji administracyjnych i opinii do opracowania dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Projekt przebudowy drogi relacji Gola Wielka – Chełstów, gm. Twardogóra”.

BURMISTRZ
Jan Duda

Za zgodność z oryginałem
2009-02-20
Usługi Budowlane i Przemysłowe
Mirosław Musielak
Podpis.....

DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI
WE WROCŁAWIU

Załącznik Nr..... do pisma Nr.....

140/411/131/08

2 DMA 12.01.2008r.

Piękocin, dn. 16.12.2008 r.

Mirosław Musielak
Piękocin 26
56 - 300 Milicz

Oświadczam, że parametry techniczne skrzyżowania drogi gminnej relacji Gola Wielka - Chelstów z drogą wojewódzką nr 448 w m. Gola Wielka są zgodne z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. (Dz. U. Nr 43 poz. 430) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

mgr inż. Mirosław Musielak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
NR 41/86/LWT, NR 180/02/DUW
w specjalności budowa mostów NR 271/02/DUW
56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26
tel. (071) 56-32-872

DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI
WE WROCŁAWIU

Załącznik Nr. 2 do pisma Nr.

U. H. 2 / U. M. 2 / 131 / 08
2 grudnia 12.01.2008

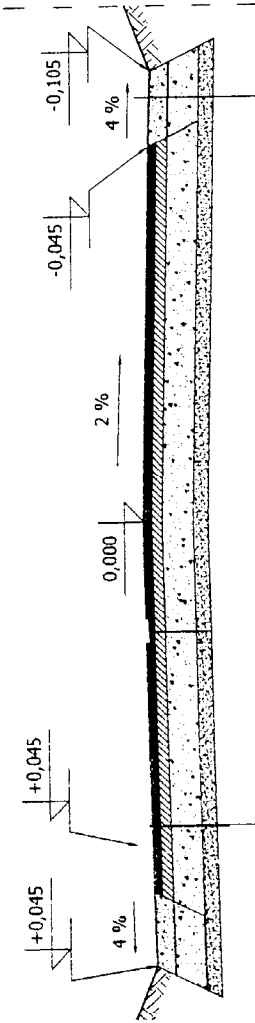
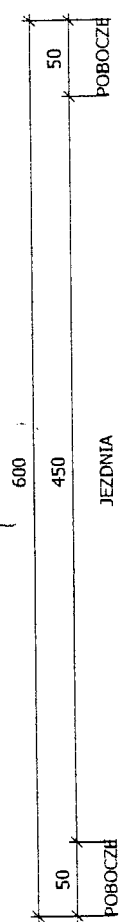
Za zgodność z oryginałem

2009 -02- 20

Usługi Budowlane i Przemysłowe
Mirosław Musielak

Podpis

A - A



kruszywo łamane, ciągłe
 frakcja od 0 - 32,5 mm - 10 cm
 pospółka - 23 cm
 warstwa odsączająca - 10 cm
 podłoże doprowadzić do stanu GI

warstwa szceralna asfaltobetonowa - 5 cm
 warstwa wiążąca asfaltobetonowa - 7 cm
 podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego
 mieszanka ciągła o uziarnieniu 0-31,5 mm - 23 cm
 warstwa odsączająca z piasku - 10 cm

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W GOLI WIELKIEJ		NR RYS.
INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA		01.2008
PRZEKRÓJ POPRZECZNY		1:50
PROJEKTOWAŁ	M. Musielak	180/02/DUW
PROJEKTOWAŁ		
ASYSTENT PROJ.	M. Grześkowiak	
SPRAWDZIŁ		

DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI
 WE WROCŁAWIU

Załącznik Nr. do pisma Nr.

WADIMIR 131/08

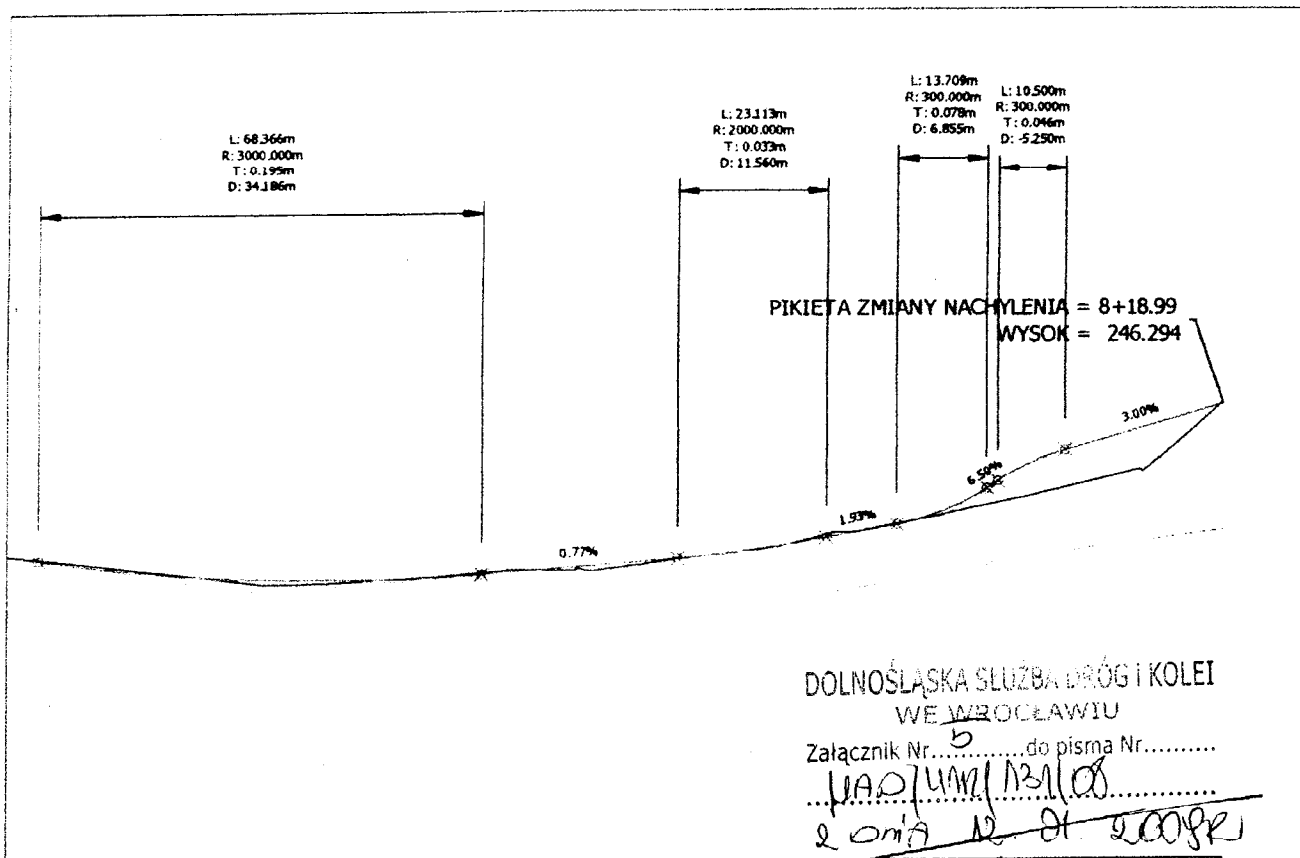
2 omA 12.01.2008R

Za zgodność z oryginałem

2009 -02- 20

Usługi Budowlane i Przemysłowe
 Mirosław Musielak

Podpis



6+36.46	36.46	6+73.66	6+73.66	6+95.87	6+95.87	7+13.98	7+13.98	7+34.50	7+34.50	7+56.02	7+56.02	7+68.28	7+68.28	7+84.24	7+84.24	8+18.99	18.99
				0+700										0+800			

<p>PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI RELACJI GOLA-CHEŁSTÓW</p>		<p>NR RYS.</p>
<p>INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA</p>		<p>11.2008</p>
<p>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ</p>		<p>SKALA 1:1000</p>
<p>PROJEKTOWAŁ</p>	<p>M. Musielak</p>	<p>180/02/DUW</p>
<p>ASYSTENT PROJ.</p>	<p>M. Grześkowiak</p>	
<p>Za zgodność z oryginałem</p>		

2009 -02- 20
Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak
Podpis

ZAŁĄCZNIK OPISOWY DO WNIOSKU:

1. konstrukcja jezdni drogi gminnej klasy D, w obrębie skrzyżowania z drogą wojewódzką:

KR 2:

- warstwa ścieralna asfaltobetonowa gr. 5 cm,
- warstwa wiążąca asfaltobetonowa gr. 7 cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego – mieszanka ciągła o uziarnieniu 0-31.5 mm gr. 15 + 8 cm = 23 cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm,

2. łuki poziome R= 8.00 m

3. spadek podłużny jezdni – w kierunku drogi gminnej, zgodnie z załączonym profilem drogi,

4. Chodniki – nie projektuje się.

DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI
WE WROCŁAWIU

Załącznik Nr. 5 do pisma Nr.

Wrocław, 12.01.2009 r.

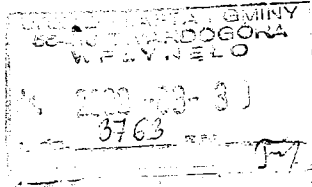
2009-02-20

Za zgodność z oryginałem

2009 -02- 20

Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak

Podpis.....



DOLNOŚLĄSKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW
we WROCŁAWIU

31.03.09

50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 11
☎(071) 3436501, 3441449

wosozwr@rubikon.pl

<http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>



dr. J. do realizacji 01.02.09
Wrocław, 25.03.2009 r.

WZA – HSK – 5002 -245/09
/2475/

**DECYZJA NR 394 /2009
POZWOLENIE NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH**

Działając na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt. 4, art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.), § 5 ust. 1, 2, 6, 8, 9 i § 11 rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych (Dz. U. Nr 150, poz. 1579) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity z 2000 r. Dz.U. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Po rozpatrzeniu wniosku Gmina Twardogóra, 56 – 416 Twardogóra, ul. Ratuszowa 14, pismo wpł. dnia 12.03.2009 r. w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową w ramach inwestycji: przebudowa i urządzenie drogi gminnej relacji: Gola Wielka – Chelstów wraz z wykonaniem kanalizacji deszczowej i niezbędnej infrastruktury technicznej, przebudowa i budowa nawierzchni jezdni, zjazdów i poboczy wraz z wylotem do rowu leśnego, dz. nr 67, 68 AM – 1, 85/171, 85/172 AM – 2.

Zgodnie z dołączonym do wniosku: planem realizacji oraz programem badań archeologicznych,

udzielam pozwolenia

na przeprowadzenie przez: Pana Andrzeja Dwojaka działającego z ramienia firmy DWOJAK – Andrzej Dwojak, 53 – 656 Wrocław, ul. Drzewna 7/1 badań archeologicznych w ramach w/w inwestycji, zgodnie z planem inwestycji oraz programem badań archeologicznych, opracowanym przez Pana Andrzeja Dwojaka

Załącznik nr 1 zawierający: plan zagospodarowania terenu oraz załącznik nr 2: program badań archeologicznych - stanowią integralną część niniejszej decyzji.

Pozwolenia udziela się pod następującymi warunkami:

- 1) zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;
- 2) dokonania szczegółowego rozpoznania terenowego i sporządzenia planu sytuacyjno – wysokościowego dla wskazanego w pozwoleniu zabytku archeologicznego;
- 3) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;
- 4) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań;
- 5) prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania wyników tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 6) prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 7) prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 8) sporządzenia sprawozdania ze wskazanych w pozwoleniu badań w postaci wydruku z bazy danych e_ARCHEO z koniecznymi uzupełnieniami i przekazania tego sprawozdania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 tygodni od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 9) opracowania sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 10) opracowania wyników wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia tych badań;
- 11) uporządkowania terenu po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań;
- 12) zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem, przynajmniej na 3 dni przed rozpoczęciem tych czynności;
- 13) powiadamiania wojewódzkiego konserwatora zabytków o odbiorach częściowych i końcowym wykonanych prac w ramach wskazanych w pozwoleniu badań;
- 14) prowadzenia dokumentacji w ramach wskazanych w pozwoleniu badań zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych;

2009-02-20
Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak
Podpis

- 15) należy dokonać aktualizacji istniejącej karty AZP stanowiska, a w przypadku nowych odkryć zabytków archeologicznych sporządzić kartę stanowiska i przekazać Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu;
 - 16) zabytki ruchome wraz z dokumentacją zostaną przekazane do Muzeum Regionalnego w Środzie Śląskiej, na podstawie decyzji Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
- Przewidywany termin rozpoczęcia i zakończenia badań archeologiczno - architektonicznych: lipiec 2009 – grudzień 2010 r.

Uzasadnienie

Wskazanie podjęcia badań archeologicznych wynika z lokalizacji planowanej inwestycji w obszarze zabytkowym osady o metryce pradziejowej i historycznej Gola Wielka – Chelstów.
Celem prac badawczych jest weryfikacja i zadokumentowanie relikwów dawnego osadnictwa i innych pozostałości zabytków archeologicznych.

Pouczenie:

1. Pozwolenie może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia, po jego wydaniu, nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań stosownie do przepisu § 5 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych.
2. Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych zezwoleń wymaganych prawem.
3. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem organu wydającego pozwolenie w terminie 14 dni od daty jego doręczenia zgodnie z przepisami art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Załącznik 2

Dolnośląski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu
mgr inż. arch. Andrzej Kubik

Otrzymują:

1. Gmina Twardogóra, 56 – 416 Twardogóra, ul. Ratuszowa 14

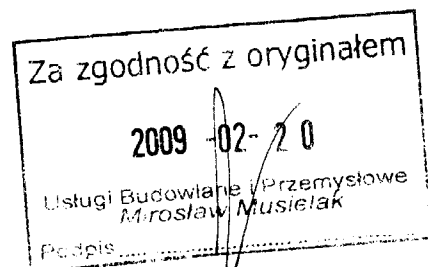
Do wiadomości:

1. Osoba prowadząca badania archeologiczne: Pan Andrzej Dwojak działającego z ramienia firmy DWOJAK – Andrzej Dwojak, 53 – 656 Wrocław, ul. Drzewna 7/1
2. KOBIDZ ul. Szwoleżerów 9, 00-464 Warszawa
3. a/a Gola Wielka - Cieszków
4. DWKZ pozwolenia

HŚK

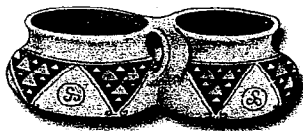
Zwolnione z opłaty skarbowej.

fośuc

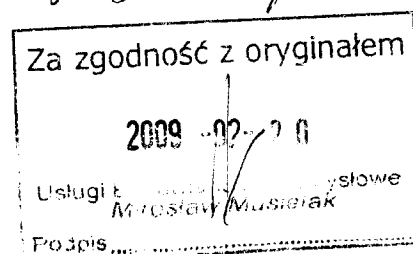


5993

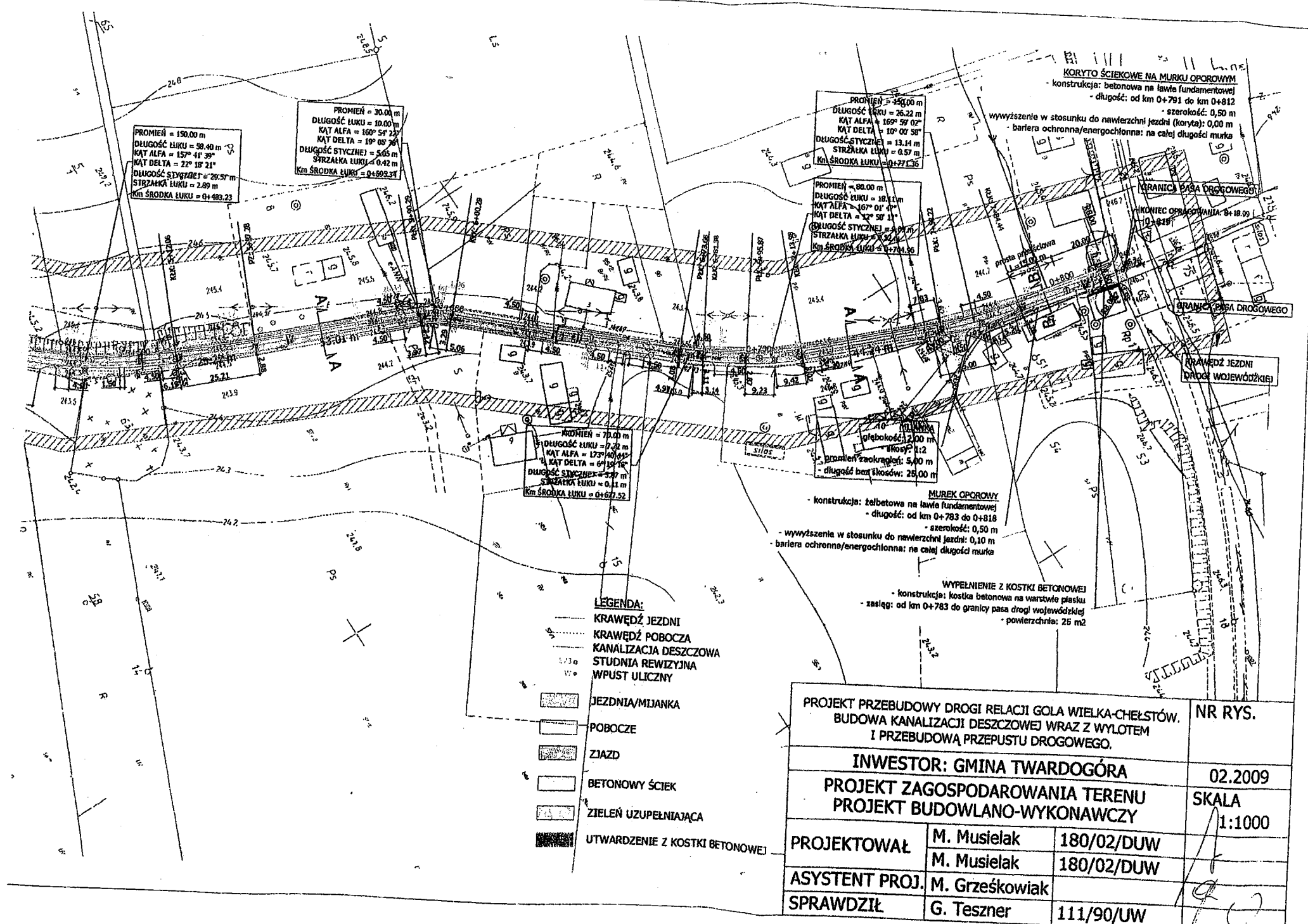
IT 748/2009
2009-03-30

53-656 WROCLAW
ul. Drzewna 7/1
www.dwojak.pl

Wroclaw, 08.01.2009 r.

1
384/08 25.03.2009**PROGRAM NAUKOWY RATOWNICZYCH BADAŃ ARCHEOLOGICZNO-
ARCHITEKTONICZNYCH ZWIĄZANYCH Z PRZEBUDOWĄ I URZĄDZE-
NIEM DROGI GOŁA WIELKA - CHEŁSTÓW****Inwestor:** URZĄD MIASTA I GMINY TWARDOGÓRA, ul. Ratuszowa 14, 56-416
Twardogóra**Wykonawca prac archeologicznych :** „Dwojak” – Andrzej Dwojak, ul. Drzewna 7/1,
53-656 Wrocław.**Kierownik prac:** Andrzej Dwojak**LOKALIZACJA I RODZAJ INWESTYCJI****Lokalizacja :** Goła Wielka – Chełstów, gm. Twardogóra, dz. nr 67, 68 AM-1, 85/171,
85/172 AM-2**Zadanie:** przebudowa i urządzenie drogi Goła Wielka – Chełstów wraz z wykonaniem
kanalizacji deszczowej oraz niezbędnej infrastruktury technicznej**ARCHIWALIA**Prace prowadzone będą w strefie intensywnego osadnictwa pradziejowego i historycz-
nego oraz w obrębie miejscowości o metryce średniowiecznej.**ZAŁOŻENIA BADAWCZE**Wykop może przeciąć warstwę kulturową i obiekty pradziejowe i średniowiecz-
ne, może też dojść do odkrycia nowych stanowisk archeologicznych. W razie natrafie-
nia na obiekty nieruchome, których charakter pozwala na ich ekspozycję w terenie, zo-
staną przeprowadzone konsultacje z przedstawicielem WUOZ. Warunki ekspozycji
obiektów będą przedmiotem odrębnego projektu.**METODA BADAWCZA**Przyjmuje się prowadzenie wyprzedzających prac archeologicznych po uprzed-
nim mechanicznym usunięciu nadkładu.Andrzej Dwojak


2
384/08
25.03.2009

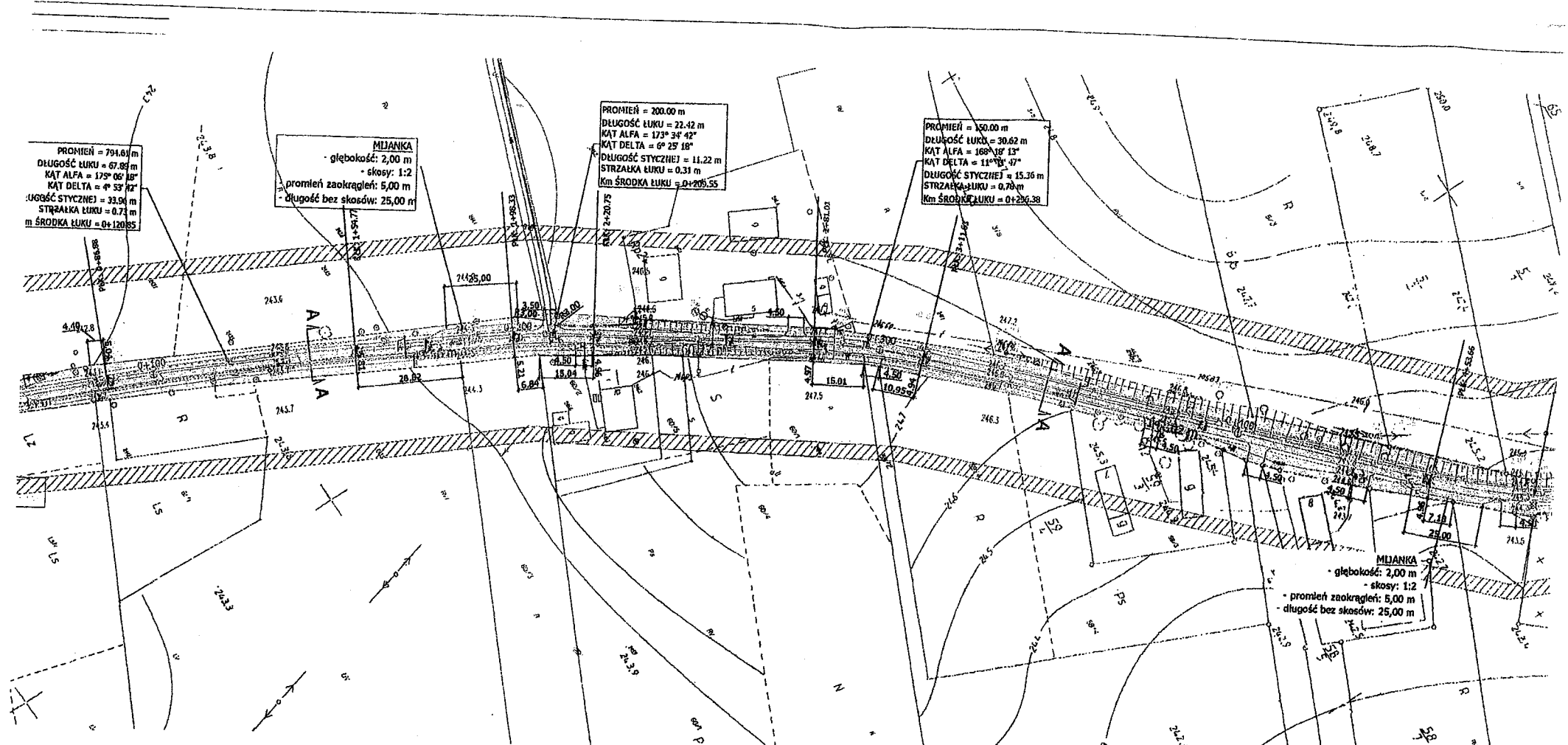


Za zgodność z oryginałem

2009-02-20

Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak

Podpis: _____



MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:1000

Wytworzone w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Starostwa Powiatowego w Oleśnicy
na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:1000
w skali 453.223.133; 453.223.138

Wzrost: 1999-2/2007
KERG 1999-2/2007

Starosta Oleśnicki
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Powiadza się zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przesyłanym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego Starosty Oleśnickiego w dniu 02.04.2007r.

Z up. STAROSTY
Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Jarzy Staniszek

Starosta Oleśnicki
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Wzrost: 2007-2/2007
KERG 2007-2/2007

Z up. STAROSTY
Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Jarzy Staniszek

Starosta Oleśnicki
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14.06.1999r. Przepisy wykonawcze i kartograficzne Uj.Dz.U.2000r. Nr 100 poz.1350 ze zmianami rozporządzeniem, rozporządzeniem w sprawie reprodukcji w celu rozpowszechnienia i rozpowszechniania niniejszej mapy wykonał i rozprawił Starosta Oleśnicki, dn. 30.05.2007r.

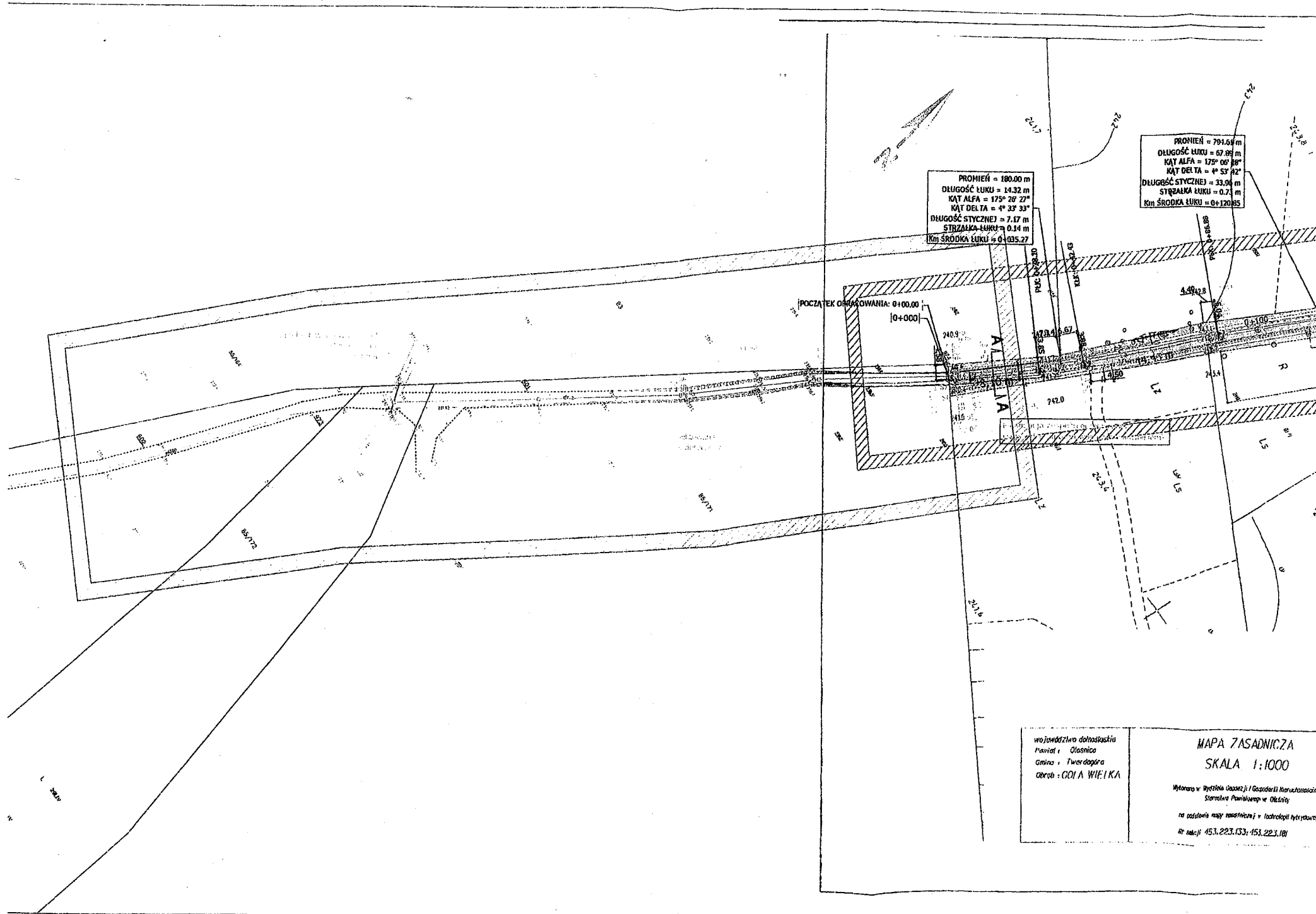
302/P/2007

Za zgodność z oryginałem

2009-02-20

Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak

Podpis.....



PROMIEŃ = 180,00 m
 DŁUGOŚĆ ŁUKU = 14,32 m
 KĄT ALFA = 175° 28' 27"
 KĄT DELTA = 4° 33' 33"
 DŁUGOŚĆ STYCZNEJ = 7,17 m
 SIECZANKA-ŁUKU = 0,14 m
 Km ŚRODKA ŁUKU = 0+035,27

PROMIEŃ = 791,69 m
 DŁUGOŚĆ ŁUKU = 67,99 m
 KĄT ALFA = 175° 06' 18"
 KĄT DELTA = 4° 53' 42"
 DŁUGOŚĆ STYCZNEJ = 33,96 m
 SIECZANKA-ŁUKU = 0,73 m
 Km ŚRODKA ŁUKU = 0+120,85

województwo dolnośląskie
 powiat - Olesnica
 Gmina - Twardogóra
 obręb - GOJA WIELKA

MAPA ZASADNICZA
 SKALA 1:1000

Wykonano w Wydziale Gospodki Ziemi i Gospodarki Nieruchomościami
 Starostwa Powiatowego w Olesnicy
 na podstawie mapy zasadniczej w technicznej hydrymetry
 Nr skali 453.223.133:153.223.1B1

Za zgodność z oryginałem
 2009 -02- 20
 Usługi Budowlane Mirosław Mustiś
 Podpis

OPIS TECHNICZNY

projektu budowlano- wykonawczego branży drogowej.

1. Przeznaczenie.

Droga gminna publiczna klasy D, pomiędzy miejscowościami Gola wielka, a Chełstów.

2. Parametry techniczne.

Droga klasy D, jednojezdniowa, jednopasowa.

jezdnia szer. 3.50 do 4.50 m o spadku jednostronnym.

pobocza obustronne lub jednostronne o szer. 50 cm,

odwodnienie - pobocze gruntowe lub koryta ściekowe szer. 60 cm.

prędkość projektowa - 30 km/h

ilość pasów ruchu - 1 x 2.50 m (tam, gdzie zastosowano jezdnię 3.50 m, pobocza posiadają konstrukcję jezdnią z niesortu kamiennego, o szerokości 2 x 1.00 m, co daje w sumie nawierzchnię utwardzoną o szerokości 5.50 m). Ruch dwukierunkowy jest możliwy dzięki zastosowaniu trzech zatok mijankowych.

3. Forma architektoniczna i sposób dostosowania do otaczającej zabudowy.

Przebudowa istniejącej drogi nie wpłynie znacząco na otaczający krajobraz.

Ulegnie uporządkowaniu teren pasa drogowego.

4. Układ konstrukcyjny.

4.1. Warunki gruntowo- wodne.

W obrębie projektowanej drogi przeprowadzono badania geotechniczne podłoża gruntowego. Badania przeprowadzono w styczniu 2009 roku.

Wykonano 6 otworów badawczych do głębokości około 2.00 m. Stwierdzono, że na omawianym terenie występują korzystne warunki geotechniczne dla budowy trwałych nawierzchni dróg.

Na przeważającej powierzchni drogi nie ma potrzeby wymiany gruntu podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.

Jedynie na odcinku około 100 m, w okolicy lasu, należy wymienić grunt do głębokości ogółem 80 cm.

Do głębokości badanej nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Grunty z korytowania należy wywieźć poza teren budowy, w miejsce wskazane przez Inwestora.

4.2. konstrukcja nawierzchni.

4.2.1. Jezdnie i pobocza.

Jezdnie.

Ze względu na prognozowane obciążenie ruchem w okresie eksploatacji, zaprojektowano konstrukcję nawierzchni jezdni, jako KR - 2.

Zalecane konstrukcje nawierzchni jezdni na podłożu G - 1 o module sprężystości nie mniejszym niż 100 MPa dla kategorii ruchu KR - 2,

dobrano z katalogu:

KR - 2

- warstwa ściernalna z betonu asfaltowego

- 4 cm

- podbudowa zasadnicza z bet. asfaltowego	-	6 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłuczni kamiennego (mieszanka ciągła o uziarnieniu 0.1 - 31.5 mm)	-	23cm
- warstwa odsączająca z piasku lub pospółki	-	10 cm
RAZEM:	-	43 cm

Łuki poziome.

Na skrzyżowaniach:

minimalny promień łuku kołowego $R = 6.00$ m

Na długości:

kilka łuków poziomych o promieniach od kilkadziesiąt do kilkaset metrów.

Łuki pionowe.

Kilka łuków kołowych pionowych o promieniach od 300 do 3000 m.

pochylenia poprzeczne:

jezdnie o nachyleniu poprzecznym jednostronnym - 2 %

jezdnie na łukach - bez rampy - 2 %

Krawężniki drogowe.

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

- krawężniki proste 15 x 30 x 100 cm lub 15 x 30 x 50 cm (na zjazdach na posesje)

Beton ław fundamentowych klasy B- 10

Krawężniki drogowe osadzone są na wysokości ponad jezdnię:

+ 6 cm na bokach zjazdów,

+ 2 cm na krawędzi początkowej i końcowej zjazdu.

+ 10 cm na krawędzi zatok mijankowych

Koryta ściekowe.

Przyjęto typowe koryta ściekowe o szerokości 60 cm.

Koryta osadzać na ławie betonowej gr. min. 15 cm, na betonie zwirowym klasy B- 10.

Obrzeża chodnikowe.

Betonowe o wymiarach 8 x 30 x 100 cm.

Pobocza.

Szerokość obustronnych poboczy, wynosi 1.00 m.

ze spadkiem poprzecznym min. 6 %.

Konstrukcja pobocza.

Projektuje się pobocza ulepszone z mieszanki ciągłej z kamienia łamanego o frakcji 0.1 – 31.50 mm, o szerokości 100 cm, o grubości warstwy 15 cm,

na warstwie odsączającej z piasku lub pospółki gr. 10 cm.

4.2.2. Chodniki.

Występują jedynie na dojeździach do posesji - konstrukcja, jak zjazdów na posesje.

4.2.3. Zjazdy na posesje.

Występuje jeden rodzaj zjazdów:

- przez pas koryta ściekowego lub pobocza i zieleni, jaki oddziela jezdnię od posesji,

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 tłuczni kamiennego	-	15 cm
- warstwa odsączająca z piasku	-	10 cm
RAZEM:	-	36 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 jezdni i na leżąco, jako oddzielenie zjazdu od posesji.

Oddzielenie nawierzchni zjazdu od pobocza i pasów zieleni - krawężnikiem drogowym 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.

Długość zjazdu - dostosowana do szerokości pasa drogowego.

4.2.4 Wymagania materiałowe.

Wszystkie materiały prefabrykowane muszą posiadać oznaczenia producenta, winny posiadać znaki bezpieczeństwa B.

Krawężniki, ścieki i kostka betonowa z betonu żwirowego, wibroprasowane.

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

4.2.5.1. Nawierzchnie utwardzone mieszanką kruszywa mineralnego i żuźla.

Nasyp budowlany.

Przeznaczone do demontażu w części podlegającej korytowaniu do dna koryta, wg zadanych rzędnych niwelety.

Poniżej dna koryta można je pozostawić, po dogęszczeniu.

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

w miejsce wskazane przez Inwestora.
Ich ilość została określona w specyfikacji technicznej,

4.2.5.2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego.

Nie występują.

5. Rowy odprowadzające wodę opadową i zieleń.

5.1. Rowy.

Nie występują.

Należy wyczyścić i udroźnić rów w lesie, do którego zostanie zrzucana woda opadowa, rów wprofilować na odcinku około 30 m ogółem przed i za przepustem.

6.1. Zieleń.

Projektowana zieleń w pasie drogi ma następujące zadania:

- zachowanie warunków skrajni drogowych,
- oddzielenie jezdni i innych elementów korpusu drogowego,
- uzupełnienie zagospodarowania szerokości pasa drogowego.

Projektuje się zieleń niską w postaci trawników, jako uzupełnienie pasa drogowego.

Projektuje się wycinkę kilku drzew oraz powierzchni zakrzaczeń na długości projektowanej drogi .

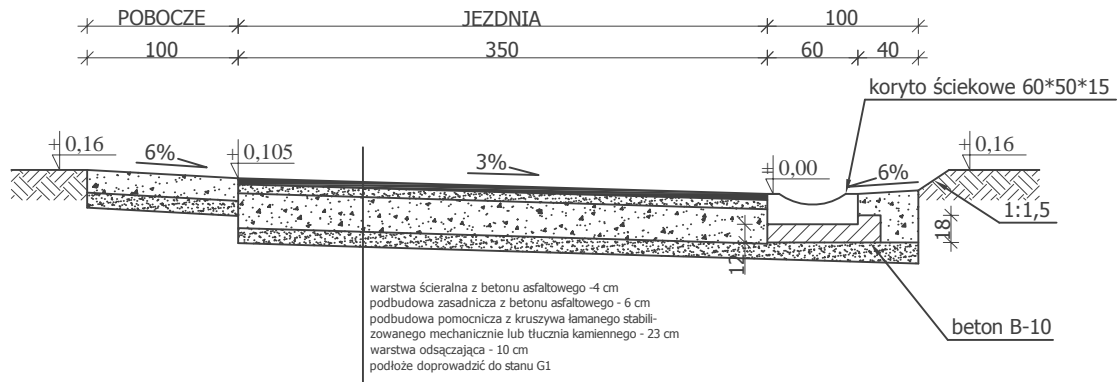
7. Miejsce do nawracania.

Na końcu wsi Gola Wielka zaprojektowano miejsce do nawracania samochodów i minibusów szkolnych. Miejsce to wyznacza się w pobliżu ostatniej zatoki mijankowej przed lasem.

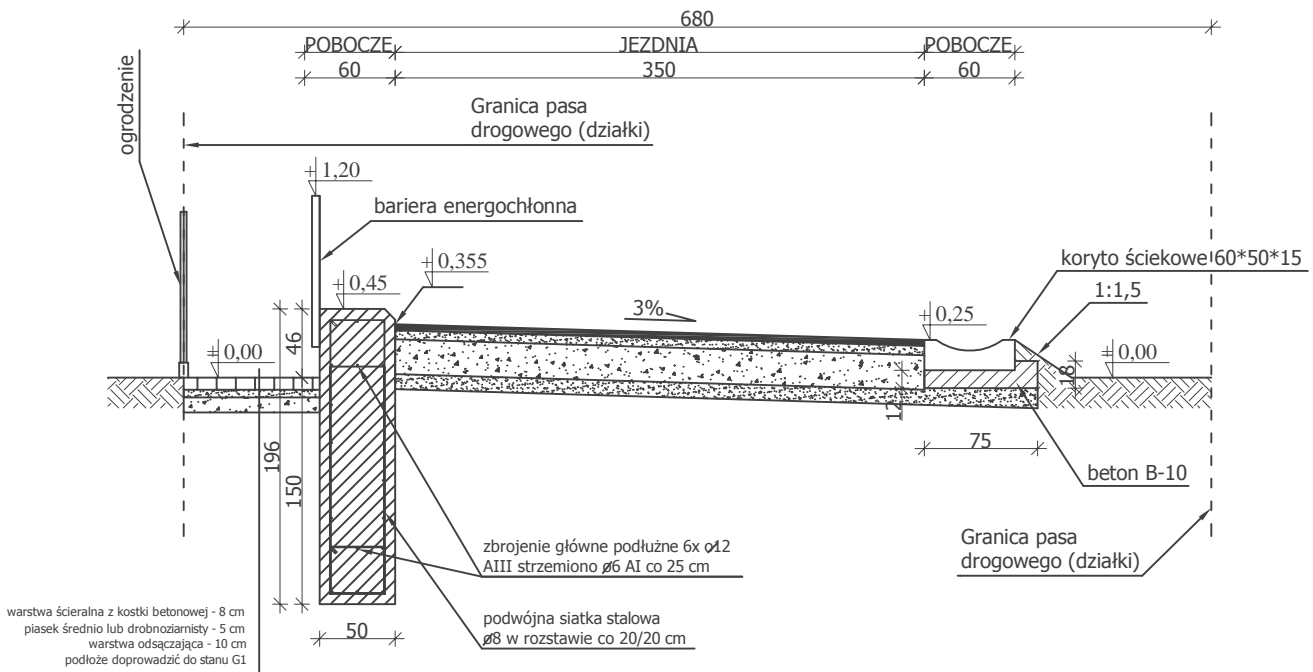
mgr inż. Mirosław Musielak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
NR 41/89/UW, NR 180/02/DUW
w specjalności instalacje sanitarne
NR 271/02/DUW
56-300 MILICZ, PIEKOCIN NR 26
tel. (071) 38-32-972

mgr inż. Grażyna Teszner
Upr. nr 111/90/UW projektanta i kierownika
budowy i robót w zakresie dróg i lotniskowych
dróg startowych na podst. Dz. 11 nr 8/75

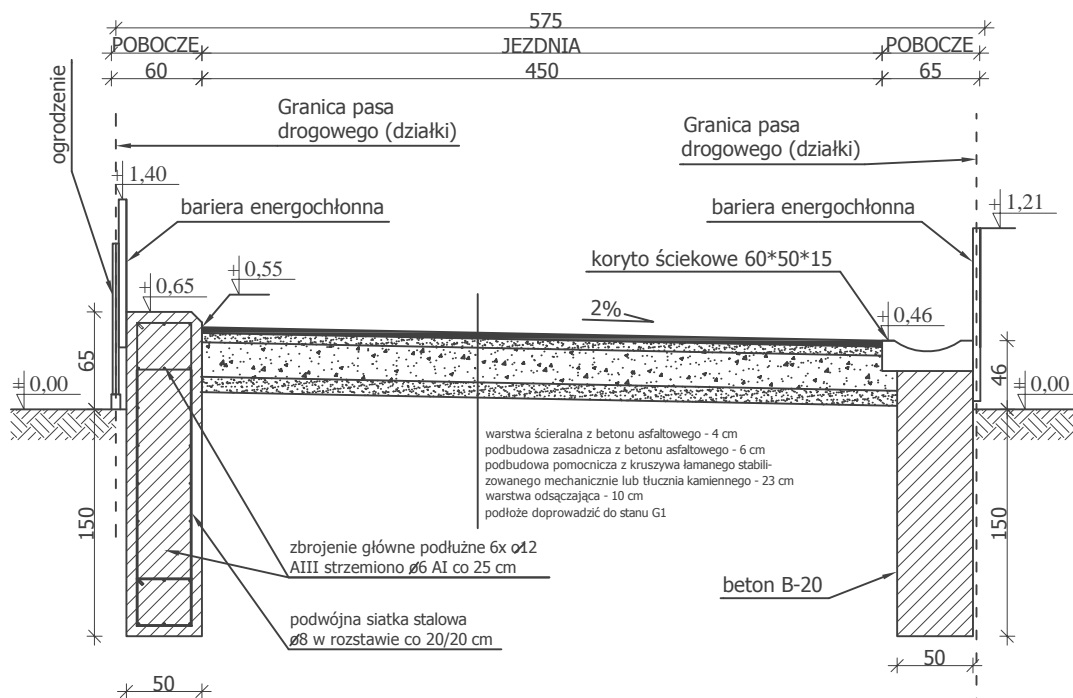
PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ C-C

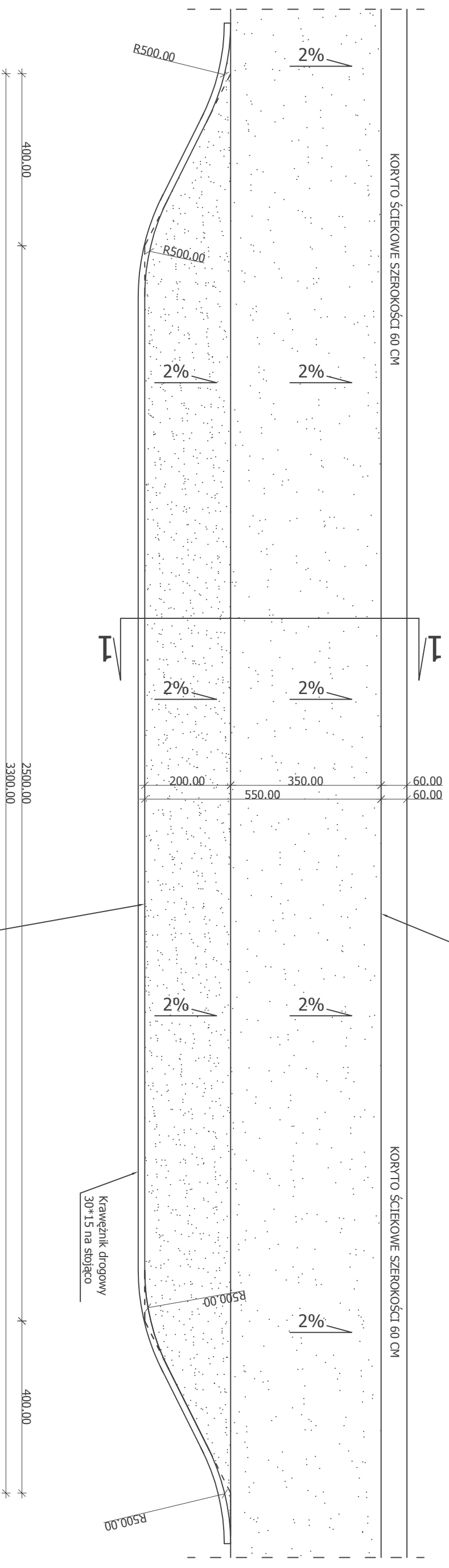


PRZEKRÓJ D-D



NR RYS.	02.2009
SKALA	1:50
INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA	
PRZEKROJE NORMALNE PRZY DRODZE POWYŻEJ POZIOMU TERENU	
ROJEKTOWAŁ	M. Musielak
SYSTEM PROJ.	M. Grześkowiak
*PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI RELACJI GOŁA WIELKA-CHEŁSTÓW. BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WYLOTEM I PRZEBUDOWĄ PRZEPUSTU DROGOWEGO.	

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY MIDANKI DROGOWEJ, RZUT

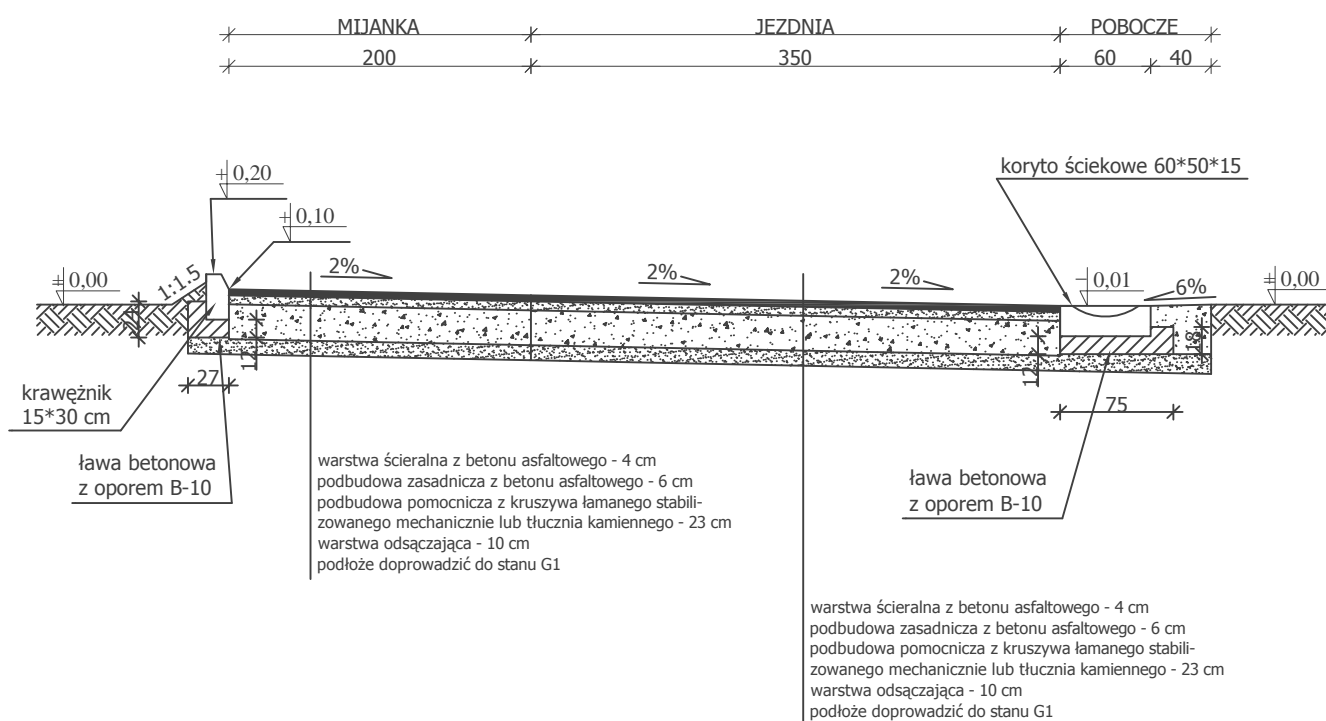


- MIDANKA:
- głębokość 2,00 m
 - długość bez skosów 25,00 m
 - nachylenie wyjazdów i wyjazdów (skosy) 1:2
 - promień zaokrąglenia R=5,00 m

Krawężnik drogowy
30*15 na stojąco

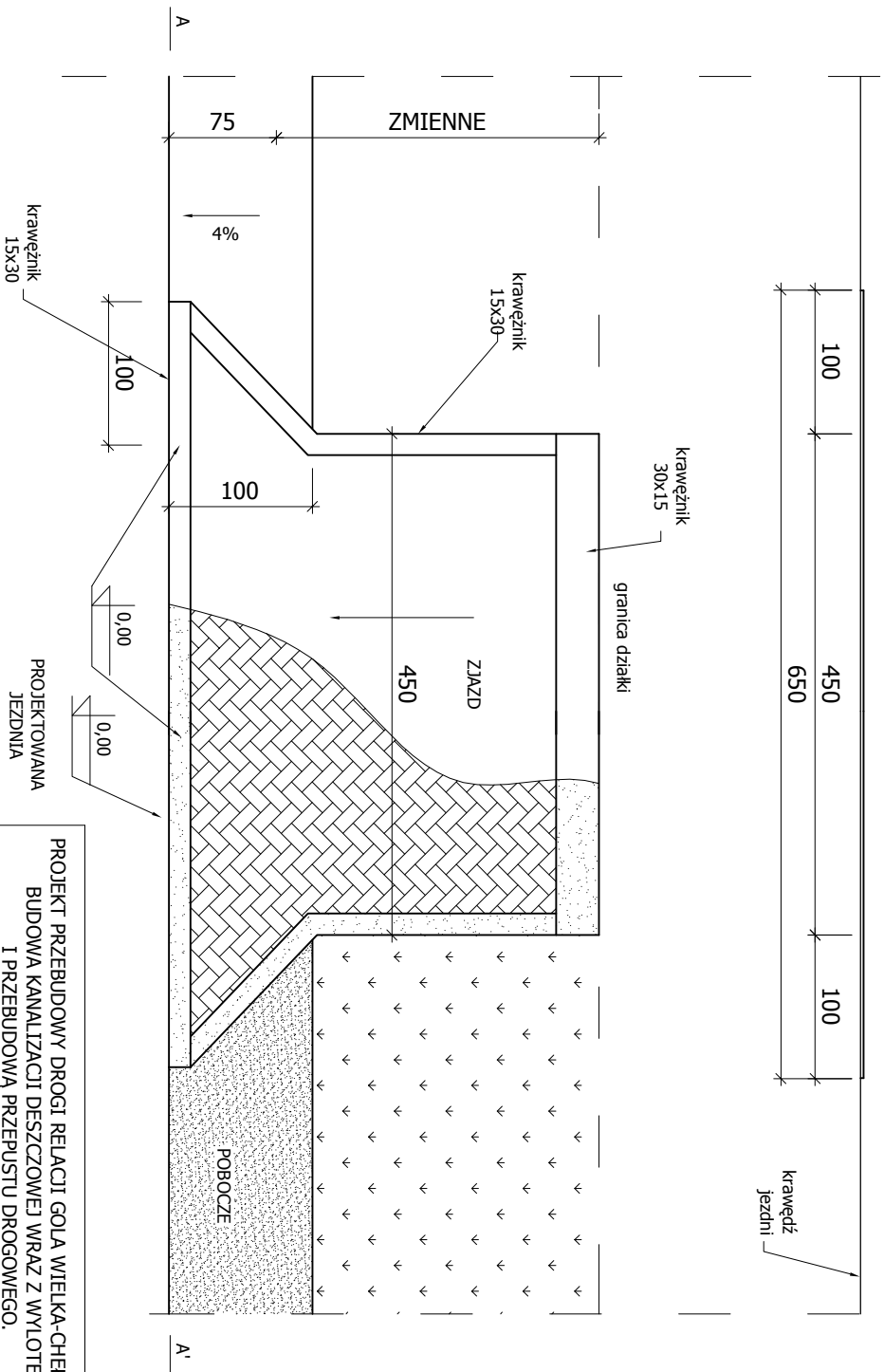
PROJEKT PRZEBUDOWY DRUGI RELACJI GOŁA WIELKA-CHESTÓW, BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WYLOTEM I PRZEBUDOWĄ PRZEPUSTU DROGOWEGO.		NR RYS.
INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA		02.2009
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY MIDANKI DROGOWEJ, RZUT		SKALA 1:100
PROJEKTOWAŁ	M. Musielak	180/02/DUW
ASYSTENT PROJ.	M. Grzeškowiak	
SPRAWDZIŁ	G. Teszner	111/90/UW

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY MIJANKI DROGOWEJ, PRZEKRÓJ 1-1



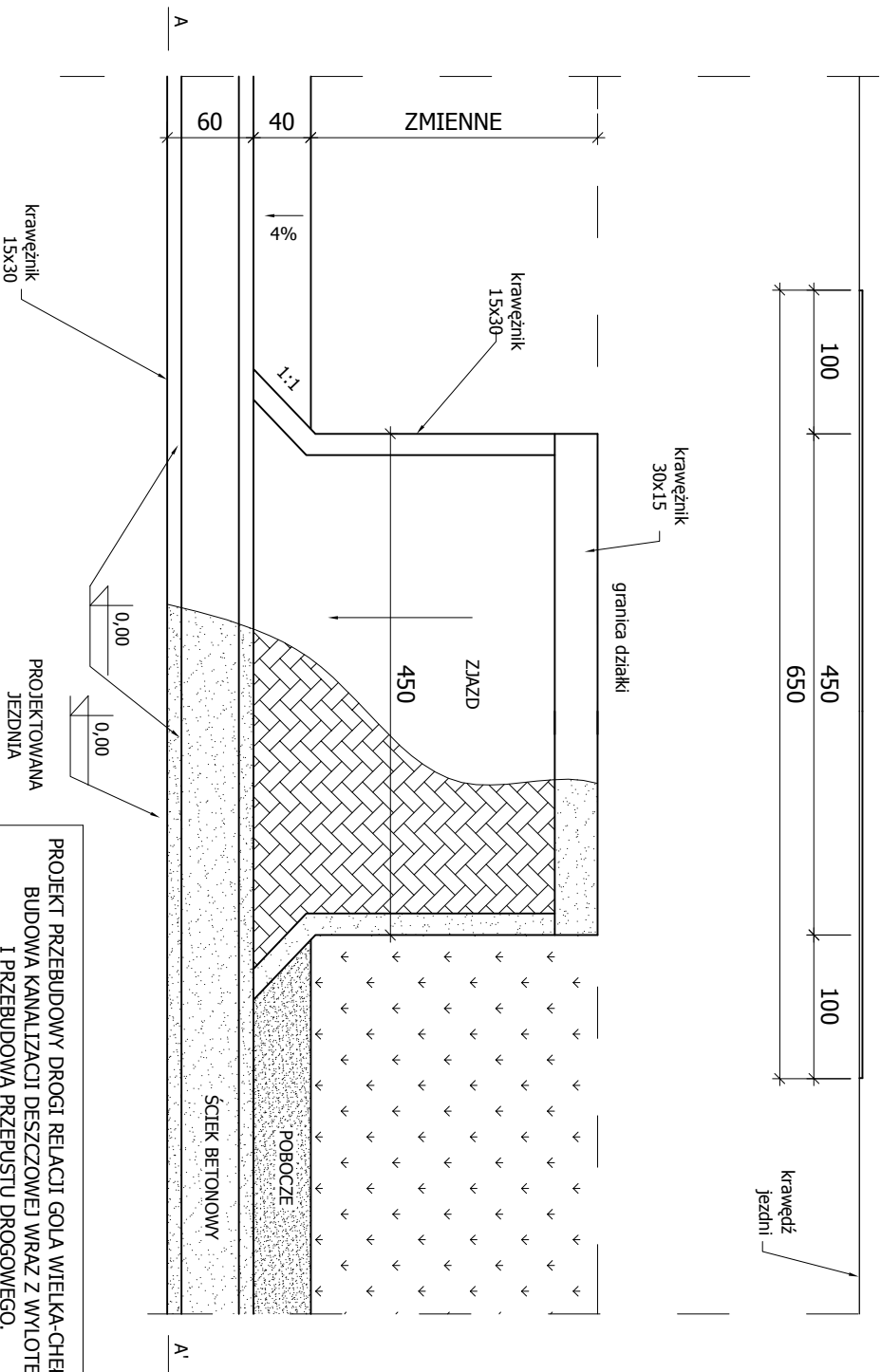
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI RELACJI GOŁA WIELKA-CHEŁSTÓW. BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WYLOTEM I PRZEBUDOWĄ PRZEPUSTU DROGOWEGO.			NR RYS.
INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA			02.2009
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY MIJANKI DROGOWEJ, PRZEKRÓJ 1-1			SKALA 1:50
PROJEKTOWAŁ	M. Musielak	180/02/DUW	
ASYSTENT PROJ.	M. Grześkowiak		
OPRACOWAŁ			

A - A'
ZJAZD



PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI RELACJI GOŁA WIELKA-CHESTÓW, BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WYLOTEM I PRZEBUDOWĄ PRZEPUSTU DROGOWEGO.		NR RYS.
INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA		02.2009
ZJAZD INDYWIDUALNY		1:50
PROJEKTOWAŁ	M. Musielak	180/02/DUW
ASYSTENT PROJ.	M. Grześkowiak	
SPRAWDZIŁ	G. Teszner	111/90/UW

A - A'
ZJAZD



PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI RELACJI GOŁA WIELKA-CHESTÓW,
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WYLOTEM
I PRZEBUDOWĄ PRZEPUSTU DROGOWEGO.

INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA

ZJAZD INDYWIDUALNY

PROJEKTOWAŁ M. Musielak 180/02/DUW

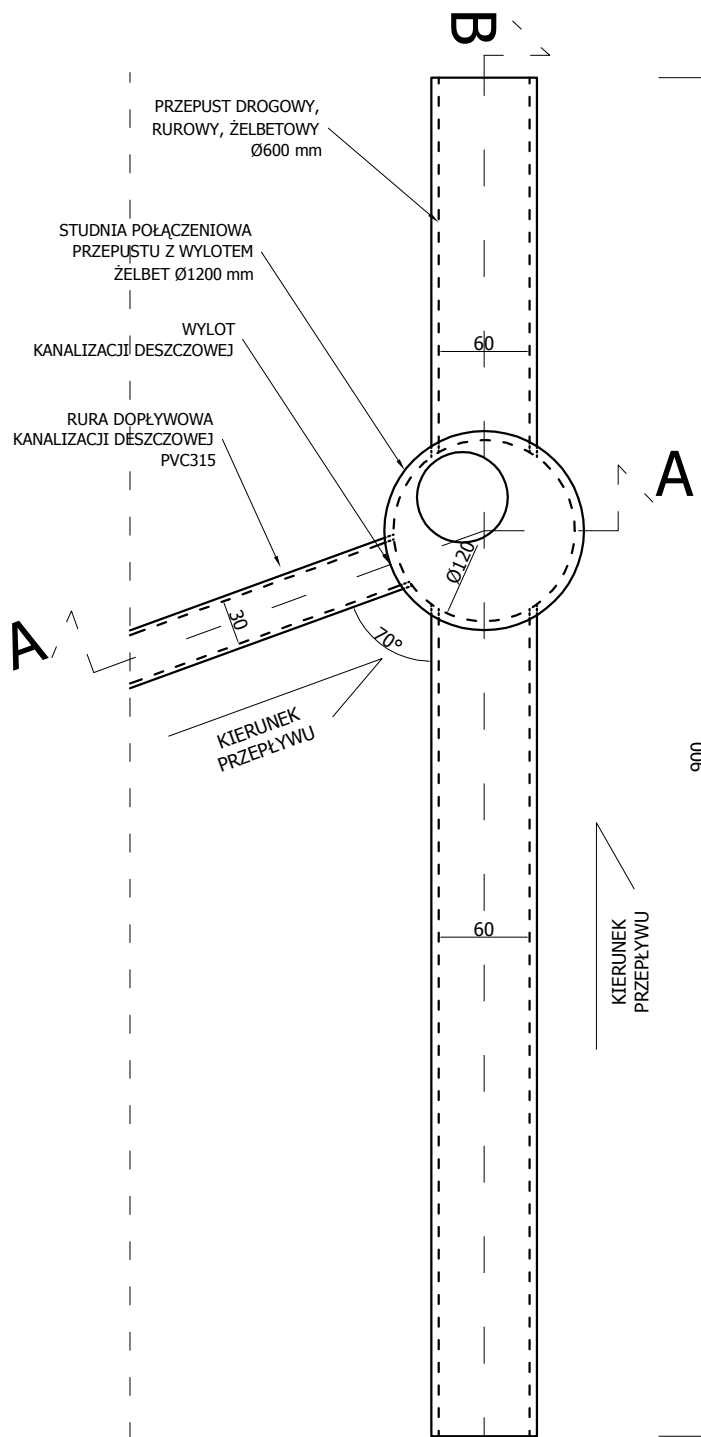
ASYSTENT PROJ. M. Grześkowiak

SPRAWDZIŁ G. Teszner 111/90/UW

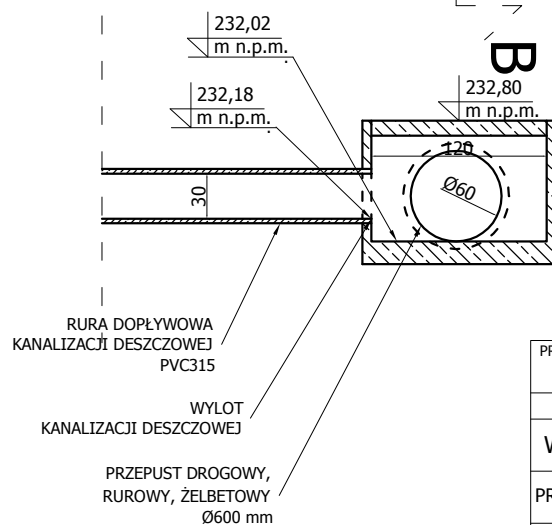
NR RYS.

02.2009

1:50



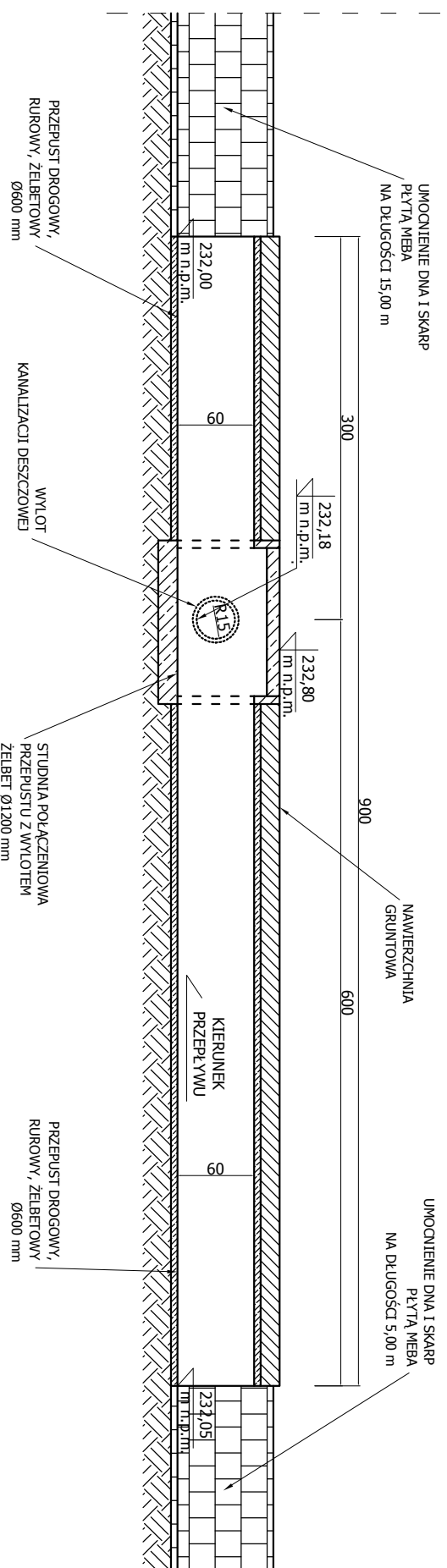
RZUT Z GÓRY



PRZEKRÓJ A - A

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI RELACJI GOLA WIELKA-CHELSTÓW. BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WYLOTEM I PRZEBUDOWA PRZEPUSTU DROGOWEGO.		NR RYS.	
INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA		02.2009 r.	
WYLOT I PRZEBUDOWYWANY PRZEPUST		1:50	
PROJEKTOWAŁ	M. Musielak	180/02/DUW	
	W. Warkocz	UAN.7342-37/93	
ASYSTENT PROJ.	M. Grześkowiak		

PRZEKRÓJ B - B



PROJEKT PRZEBUDOWY DRUGI RELACJI GOŁA WIELKA-GHEŁSTÓW, BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WYLOTEM I PRZEBUDOWA PRZEPUSTU DROGOWEGO.		NR RTS.
INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA		02.2009 r.
PROFIL PRZEBUDOWYWANEGO PRZEPUSTU		
PROJEKTOWAŁ	M. Musielek	180/02/DUW
ASYSTENT PROJ.	W. Warkocz	UAN.7342-37/93
SPRAWDZIŁ	M. Grzeszkowiak	
	G. Teszner	111/90/UW
		1:50

OPIS TECHNICZNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Projekt przebudowy przedmiotowego odcinka drogi przewiduje budowę nawierzchni ulicy, poboczy, zjazdów i zieleni izolacyjno-ozdobnej. Inwestycja realizowana będzie głównie w granicy pasa drogowego przedmiotowej drogi.

W celu włączenia się do istniejącej drogi wojewódzkiej, konieczne będzie zagospodarowanie niewielkiej części dz. nr 67. Projektowany kolektor deszczowy ułożony będzie również w dz. nr 85/171 i 85/172. Zakres ingerencji w tych działkach będzie minimalny.

W chwili obecnej projektowana droga ma nawierzchnię gruntową.

Parametry projektowanej drogi:

jezdnia

- długość: 819 m
- szerokość 3,50-4,50 m
- przekrój poprzeczny: jednospadowy
- nawierzchnia: asfaltobeton

pobocza

- szerokość: 1,00 m
- spadek poprzeczny: 6%
- nawierzchnia: kruszywo łamane

zjazdy indywidualne

zielen uzupełniająca

Ze względu na utwardzenie znacznej powierzchni drogi, konieczne było zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych.

Projekt przewiduje budowę kanalizacji deszczowej Ø250-315 oraz urządzeń oczyszczających, tj. separatora węglowodorów ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem.

Odbiornikiem oczyszczonych ścieków będzie rów w zasięgu dz. nr 85/164 i 85/172. Wylot Ø315 wbudowany będzie w przebudowywany przepust drogowy.

Projektowane rozwiązania techniczne

W związku z utwardzeniem znacznej powierzchni pasa drogowego konieczne jest zagospodarowanie wody opadowej i roztopowej.

Odbiornikiem oczyszczonych wód opadowych i roztopowych będzie rów w zasięgu dz. nr 85/164 i 85/172.

Przed wprowadzeniem ścieków do odbiornika zostaną one oczyszczone w piaskowniku i lamelowym separatorze węglowodorów ropopochodnych.

Projekt przewiduje budowę zespołu oczyszczania o wydajności 10 dm³/s - ACO Separator COALISATOR L-CS-BYPASS-W 10/100-2,0.

Osady powstające w wyniku normalnej pracy separatora i piaskownika będą odbierane przez wyspecjalizowane firmy, a następnie utylizowane. W stosownym momencie Inwestor podpisze umowy z odbiorcami.

Oczyszczone ścieki odprowadzone będą do odbiornika rurociągiem grawitacyjnym (PVC250-315). Rurociąg zakończony będzie wylotem wkomponowanym w przebudowywany

przeprawy drogowy.

Wody spływające z powierzchni jezdni odbierane będą przez betonowy ściek, a następnie przez wpusty uliczne z pogłębionym dnem, stanowiącym dodatkowe piaskowniki. Studnie rewizyjne należy wykonać jako przełazowe – tradycyjne, żelbetowe o średnicy 1200 mm. Rurociągi wykonać z rur tworzywowych PCV (klasy S) łączonych na uszczelki.

Przebudowywany przeprawy drogowy

W związku ze zrzutem ścieków poprzez przedmiotowy przeprawy, konieczna jest jego przebudowa z $\varnothing 400$ na $\varnothing 600$ mm. Przeprawy ułożony jest pod drogą gruntową, która biegnie w zasięgu dz. nr 85/172.

Parametry przeprawy:

- $\varnothing 600$ (żelbet)
- rzędna dna wlotu do przeprawy: 232,05 m n.p.m.
- rzędna dna wylotu z przeprawy: 232,00 m n.p.m.
- długość przeprawy 9,00 m

Parametry przeprawy wynikają z przeprowadzonych obliczeń oraz z doświadczenia projektanta.

Wylot oczyszczonych ścieków

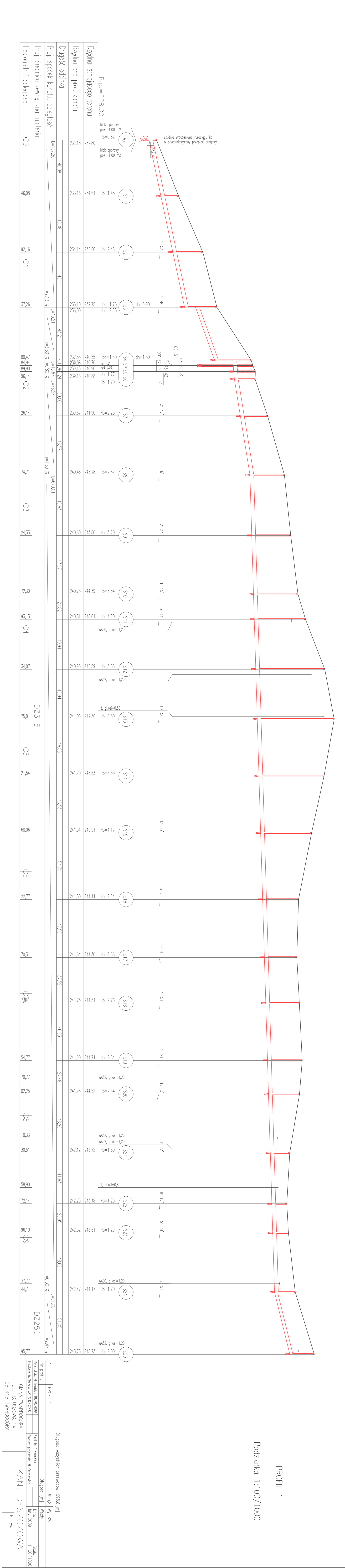
Projekt przewiduje budowę wylotu ścieków poprzez przebudowywany przeprawy drogowy, który będzie miał następujące parametry:

- PVC315 mm
- rzędna dna wylotu: 232,18 m n.p.m.
- rzędna dna przeprawy w miejscu zrzutu ścieków: 232,02 m n.p.m.
- kąt włączenia do rowu: 71°

Połączenie projektowanego kolektora deszczowego z przebudowywanym przeprawy drogowym, zrealizowane będzie poprzez studnię $\varnothing 1200$ mm. Oś kolektora pokrywać będzie się z osią przeprawy.

mgr inż. Mirosław Musiałek
Uprawnienie: Inżynier ds. Budownictwa
Krajowa Izba Inżynierów Budownictwa
Nr Inż. 1074/2017, Nr Inż. 26002/2014
Wzrost: 1967, 07, 08, 1967, 07, 08
65-100 [AV] 001, 1000000, 100 25

inż. Włodzisław WARKOCZ
Uprawnienie: Inżynier ds. Budownictwa
Krajowa Izba Inżynierów Budownictwa
Nr Inż. 1074/2017, Nr Inż. 26002/2014
Wzrost: 1967, 07, 08, 1967, 07, 08
65-100 [AV] 001, 1000000, 100 25



**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA .**

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Przebudowa drogi relacji Gola Wielka – Chelstów

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
Piękokocin nr 26

MILICZ, DNIA: 20. 02. 2009 r.

mjr inż. Mirosław Musielak
Urządzenie i nadzór nad budowlaną i wykonanie
robotek ziemnych i murarskich w budownictwie
drogowym i kolejowym w woj. łódzkim
w przedmiocie przebudowy drogi relacji GOLA
WIELKA - CHELSTÓW

OPIS.

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

1. roboty rozbiórkowe, wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni drogi,
2. roboty ziemne – wykopy liniowe i przekopy pod stabilizację podłoża,
3. wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni, zjazdów i dojazdów,
4. wykonanie poboczy ulepszonych, utwardzonych
5. zagospodarowanie terenów zielonych,
6. uporządkowanie terenu budowy.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

pas drogi gminnej, w którym znajdują się:

- uzbrojenie podziemne,
- nawierzchnia jezdni, pobocza i zjazdy na posesje,
- skrzyżowanie drogi gminnej z drogą wojewódzką

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

- istniejące uzbrojenie podziemne,

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 przy użyciu ciężkiego sprzętu mechanicznego,
- 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 montażu,
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 BEZPIECZNOŚĆ 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 gdzie 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 Musiałak
Członek Zarządu Biuletynu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
Opracował w przedsiębiorstwie "Bezpieczeństwo i Higiena Pracy"
NIP: 1432740277, REGON: 143274027, KRS: 000024027, N
w siedzibie przedsiębiorstwa: ul. 10 Stycznia 50
50-100, Lublin, tel. (81) 423 22 00, fax (81) 423 22 00

**DOKUMENTACJA BADAŃ GEOTECHNICZNYCH
DLA PROJEKTU PRZEBUDOWY DROGI
GOLA WIELKA-CHELSTÓW
W GMINIE TWARDOGÓRA**

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

ZLECENIODAWCA: „USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE”
mgr inż. Mirosław Musielak
Piękocin 26, 56-300 Milicz

MIEJSCOWOŚĆ: Gola Wielka – Chelstów

GMINA: Twardogóra

POWIAT: oleśnicki

WOJEWÓDZTWO: dolnośląskie

Opracował:

SPECJALISTA GEOTECHNIK

mgr Andrzej Maślak

Uprawnienia Geologiczno-Inżynierskie
Nr 06 0298

53-443 Wrocław, ul. Pereca 19 m. 12
tel. (071) 792 74 97

Wrocław, styczeń 2008r.

I. CZĘŚĆ TEKSTOWA

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP

2. CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ

- 2.1. Położenie i morfologia
- 2.2. Budowa geologiczna

3. METODYKA I ZAKRES WYKONANYCH PRAC

- 3.1. Prace wiertnicze
- 3.2. Prace terenowe
- 3.3. Badania laboratoryjne
- 3.4. Prace dokumentacyjne

4. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH

- 4.1. Opis geotechniczny gruntów
- 4.2. Warunki wodne

5. WNIOSKI KOŃCOWE

6. WYKORZYSTANE MATERIAŁY

1. WSTĘP

Opracowanie dokumentacji badań geotechnicznych dla projektu przebudowy drogi Gola Wielka – Chelstów w Gminie Twardogóra zlecone zostało przez Firmę „USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE” mgr inż. Mirosław Musielak Piekocin 26, 56-300 Milicz.

Inwestorem jest Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra. Wykonawcą robót wiertniczych była ekipa Firmy mgr inż. Mirosława Musielaka.

Dozór geologiczny pełnił autor niniejszego opracowania posiadający uprawnienia geologiczno-inżynierskie w pełnym zakresie.

Celem opracowania było zbadanie warunków gruntowo-wodnych na trasie drogi Gola Wielka – Drołtowice przewidzianej do modernizacji.

Dla wykonania zadania geologicznego odwiercono 6 otworów badawczych do głębokości 2,0m. Łączny metraż wierceń wynosi 12,0mb.

W bezpośrednim sąsiedztwie otworów przeprowadzono sondowania dynamiczne. Ilość sondowań i ich metraż jest analogiczny z wierceniami.

Dokumentacja wykonana została jako dokumentacja badań geotechnicznych zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126 poz. 839), oraz PN-B-02479 „Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne”.

Projektowany obiekt zgodnie z cytowanym rozporządzeniem zaliczyć należy do pierwszej kategorii geotechnicznej, a warunki gruntowe do warunków prostych.

Przy opracowaniu dokumentacji uwzględniono wymagania „Instrukcji badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych” cz. I i II opracowanej przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych Warszawa 1998r. (ISDN-83-907304-4-8).

2. CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ

2.1. Położenie i morfologia.

Pod względem administracyjnym zbadany odcinek drogi położony jest w południowo-wschodniej części gminy Twardogóra, w północno-wschodniej części powiatu oleśnickiego i wschodnich krańcach województwa dolnośląskiego.

W podziale regionalnym Polski natomiast znajduje się w północnej części Mezoregionu Wzgórza Twardogórskie wchodzącego w skład Makroregionu Wał Trzebnicki i Podprowincji Niziny Środkowopolskie.

Okolice rejonu badań są zróżnicowane pod względem morfologicznym. W północnej części miejscowości Gola Wielka rzędna wysokość wynosi 261,3m.n.p.m., natomiast po północnej stronie Drołtovic 207,1m.n.p.m.

Na zbadanym odcinku drogi rzędne wynoszą od 246,60m.n.p.m. w rejonie otworu Nr 4, do 240,40m.n.p.m. w rejonie otworu Nr 6. Różnica wysokości poszczególnych otworów wynosi 6,20m.

2.2. Budowa geologiczna.

Zbadany teren fragmentarycznie pokryty jest holocenią glebą, której miąższość wynosi od 0,2 do 0,5m.

Ponizej zalegają plejstocenijskie piaski wodnolodowcowe i gliny zwałowe Zlodowacenia Odry, należącego do Zlodowaceń Środkowopolskich. W utworach sypkich występują pospółki (ubogie z zawartością frakcji żwirowej), oraz piaski średnie i piaski pylaste.

W utworach morenowych występują piaski gliniaste i gliny piaszczyste. W dolnej strefie rozpoznania zalegają ility trzeciorzędowe z okresu miocenu górnego.

3. METODYKA I ZAKRESY WYKONANYCH PRAC

3.1. Prace wiertnicze.

Odwiercono 6 otworów badawczych do głębokości 2,0m. Łączny metraż wierceń wyniósł 12,0mb.

Wiercenia wykonano ręcznym zestawem wiertniczym z użyciem świdra okienkowego o średnicy 65,0mm.

W bezpośrednim sąsiedztwie otworów przeprowadzono sondowania sondą dynamiczną typu SD-10 z końcówką stożkową. Ilość sondowań i ogólny ich metraż jest analogiczny z wierceniami.

3.2. Prace terenowe.

Roboty wiertnicze przeprowadzone zostały pod stałym dozorem uprawnionego geologa, autora niniejszego opracowania. Do czynności dozoru należało:

- Nadzorowanie wierceń i sondowań zgodnie z obowiązującymi przepisami
- Opis geotechniczny przewierczanych gruntów zgodnie z PN-86/B-02480 „Gruntu budowlane. Określenia, symbole i podział gruntów”, oraz Pr PN-02481 „Geotechnika. Terminologie podstawowe, symbole, podział i opis gruntów”.
- Badania makroskopowe gruntów wg PN-88/B-04481 „Grundy budowlane. Badanie próbek gruntu”.
- Obserwacje hydrogeologiczne zgodnie z wymogami PN-74/B-04452 „Grundy budowlane. Badania polowe”.
- Pobieranie próbek gruntu do badań laboratoryjnych zgodnie z PN-74/B-04452.

3.3. Badania laboratoryjne.

Pobrane i opisane w trakcie wierceń próbki poddano dodatkowym badaniom makroskopowym w warunkach laboratoryjnych.

Z typowych gruntów sypkich wykonano 5 analiz sitowych zgodnie z PN-88/B-04481 „Grundy budowlane. Badania próbek gruntu”.

Wyniki badań wraz z wyliczeniami zawartości procentowej poszczególnych frakcji, średnic efektywnych, współczynnika różnoziarnistości $U=d_{60}/d_{10}$, oraz współczynnika filtracji „k” zastawiono tabelarycznie z załączniku Nr 8.

Dla oznaczenia wskaźnika zagęszczenia I_s gruntów mało spoistych, spoistych i bardzo spoistych wykonano 2 badania gęstości objętościowej i wilgotności naturalnej próbek NNS pobranych za pomocą małego próbnika laboratoryjnego z pełnego profilu zalegania wspomnianych gruntów. Badania przeprowadzono po 4-5 razy z każdego przelotu. Wyniki uśredniono.

Całość gruntów mało spoistych, spoistych i bardzo spoistych skomasowano do badań wilgotności optymalnej i maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego w ubijaku „Proctora”.

Uzyskane wyniki posłużyły do obliczenia wskaźnika zagęszczenia I_s będącego stosunkiem wartości gęstości objętościowej szkieletu gruntowego próbki do maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego uzyskanych z badań w ubijaku Proctora.

Wyniki zestawiono w tabeli stanowiącej załącznik Nr 10 niniejszego opracowania. Dla gruntów sypkich wskaźnik zagęszczenia I_s wyliczony został w programie „Geostar”.

3.4. Prace dokumentacyjne.

Na podstawie wyników wierceń, badań laboratoryjnych, mapy topograficznej i geologicznej opracowano dokumentację wyników, która w części tekstowej zawiera:

- Podsumowanie i interpretację wyników badań
- Omówienie warunków gruntowo-wodnych
- Opis geotechniczny gruntów wraz z podziałem podłoża na warstwy geotechniczne
- Wartości parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw
- Warunki wodne
- Wnioski geotechniczne

W części graficznej przedstawiono:

- Orientację. Lokalizację terenu badań w skali 1:100.000 Zał. Nr 1
- Mapę dokumentacyjną w skali 1:1.000 Zał. Nr 2
- Wyniki badań sondą dynamiczną typu SD-10 Zał. Nr 3-8
- Badania składu ziarnowego próbek o naturalnym uziarnieniu NU z gruntów sypkich Zał. Nr 9
- Zestawienie wyników badań laboratoryjnych wskaźnika zagęszczenia gruntów mało spoistych, spoistych i bardzo spoistych Zał. Nr 10
- Tabelę charakterystycznych wartości parametrów dla wydzielonych warstw geotechnicznych wyznaczonych metodą A i B wg PN-81/B-03020 Zał. Nr 11
- Karty otworów geotechnicznych w skali 1:25 Zał. Nr 12-14
- Przekrój geotechniczny I---I' w skali 1:1.000/50 Zał. Nr 15
- Objasnienia. Graficzne i literowe oznaczenia gruntów wg PN-86/B-02480 Zał. Nr 16
- Wykresy uziarnienia gruntu Zał. Nr 17-21
- Badanie wilgotności optymalnej Zał. Nr 22-23.

4. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH

4.1. Opis geotechniczny gruntów.

Zgodnie z wymogami PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadawianie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie”, w podłożu wydzielono 7 warstw geotechnicznych, dla których ustalono parametry, oraz holocenijskie gleby, dla których parametrów nie ustalono.

W plejstocenijskich gruntach sypkich wydzielono warstwy:

Warstwa 1 – średnio zagęszczona pospółka uboga we frakcje żwirową (11,0-16,5%) $ID=0,58$, $I_s=0,95$.

Warstwa 2 – średnio zagęszczony piasek średni i piasek średni zagliniony $ID=0,92$, $I_s=0,95$

Warstwa 3 – zagęszczony piasek pylasty $ID=0,73$ $I_s=0,99$

W plejstocenijskich gruntach spoistych wydzielono warstwy:

Warstwa B – twaroplastyczny – bliski stanowi plastycznemu piasek gliniasty $IL=0,23$, $I_s=0,97$

Warstwa B1 – plastyczna glina piaszczysta $IL=0,37$, $I_s=0,97$

W trzeciorzędowych iłach mioceńskich wydzielono warstwy:
Warstwa D – ił i ił pylasty w stanie twardoplastycznym $IL=0,07$, $Is=0,99-1,00$
Warstwa D1 – twardoplastyczny ił $ID=0,18$, $Is=0,98$.

Przestrzenny układ poszczególnych warstw geotechnicznych przedstawia przekrój geotechniczny stanowiący załącznik Nr 15 niniejszego opracowania.

4.2. Warunki wodne.

W strefie rozpoznania podłoża dla potrzeb niniejszego opracowania zwierciadła wody gruntowej nie stwierdzono.

Dla przedstawienia zdolności filtracyjnych gruntów sypkich zalegających głównie w strefie przypowierzchniowej przeprowadzono empiryczne obliczenia współczynnika filtracji „k” wg wzoru USRB $k=0,0036/^{2,3}m/dobę$.

Dla ubogich we frakcję żwirową pospółek $k=2,9-4,6m/dobę$

Dla piasków średnich $k=1,6-4,6m/dobę$

Dla piasku pylastego $k=0,5m/dobę$.

5. WNIOSKI KOŃCOWE

- Badany obiekt w myśl § 7 p.1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998r (Dz. U. Nr 126. 839) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych zaliczyć należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.
- Stopień złożoności warunków geologiczno inżynierskich w myśl § 5 p.3 tego rozporządzenia zaliczyć należy do warunków prostych.
- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, projektowana droga w myśl § 4.1. p.7 jest drogą gminną klasy „D”, wyjątkowo klasy „Z”.
- Wykonane badania wykazały, że w podłożu zalegają pod fragmentarycznie występującą glebą (Otwór Nr 2 i 3) plejstocieńskie piaszczyste grunty pochodzenia wodnolodowcowego. Są to średnio zagęszczone pospółki ubogie we frakcję żwirową (11-16,5%), średnio zagęszczone piaski średnie i piaski pylaste w stanie zagęszczonym.
- Nie stwierdzono w podłożu gruntów organicznych i nienośnych.
- Stopień zagęszczenia ID i wskaźnik zagęszczenia Is gruntów sypkich ustalono na podstawie sondowań dynamicznych.
- Stopień plastyczności IL i wskaźnik zagęszczenia Is gruntów mało spoistych, spoistych i bardzo spoistych ustalono na podstawie badań laboratoryjnych.
- Warunki wodne są korzystne dla projektowanych robót. W strefie rozpoznania dla potrzeb niniejszego opracowania zwierciadła wody gruntowej nie stwierdzono.
- Po wykorytowaniu pasa drogowego zalegające w dnie wykopu grunty sypkie należy dogęścić walcem wibracyjnym.
- W przypadku odsłonięcia w dnie wykopu trzeciorzędowych iłów, należy je zabezpieczyć przed długotrwałym oddziaływaniem na nie opadów atmosferycznych. Iły są bardzo podatne na pęcznienie, co może mieć negatywny wpływ na podłoże. Będzie to szczególnie ważne w rejonie otworu Nr 6, gdzie w strefie głębokości 0,0-0,2 zalega słabo zagęszczony piasek średni ($ID=0,37$ i $Is=0,92$) i dno wykopu na pewno będzie odsłonięte w iłach.
- Zalegająca w otworze Nr 1 w strefie 0,9-1,4m.p.p.t. plastyczna glina piaszczysta ($IL=0,58$ i $Is=0,97$) nie może mieć negatywnego wpływu na stabilność nawierzchni drogowej.

- Warunki gruntowe na zbadanym odcinku należy uznać za korzystne dla projektowanych robót.

6. WYKORZYSTANE MATERIAŁY

- Mapa topograficzna w skali 1:100.000 Ark. M-33-23/24 Ostrów Wielkopolski i Ark. M-33-35/36 Wrocław Opr. Zarząd Topograficzny Sztabu Gen. W.P. Warszawa
- Mapa zasadnicza w skali 1:1.000 wykonana w dziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Oleśnicy (dostarczona przez zleceniodawcę)
- Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1:50.000 Ark. 693 Międzybórz (M-33-24-c)
- Jerzy Kondracki „Geografia Fizyczna Polski” Wyd. PWN Warszawa 1998r.
- Normy i Instrukcje cytowane w opracowaniu.

SPECJALISTA GEOTECHNIK
mgr Andrzej Maślak
Uprawnienia Geologiczno-Inżynierskie
Nr 06 0298
53-443 Wrocław, ul. Pereca 19 m. 12
tel. (071) 792 74 97

II. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

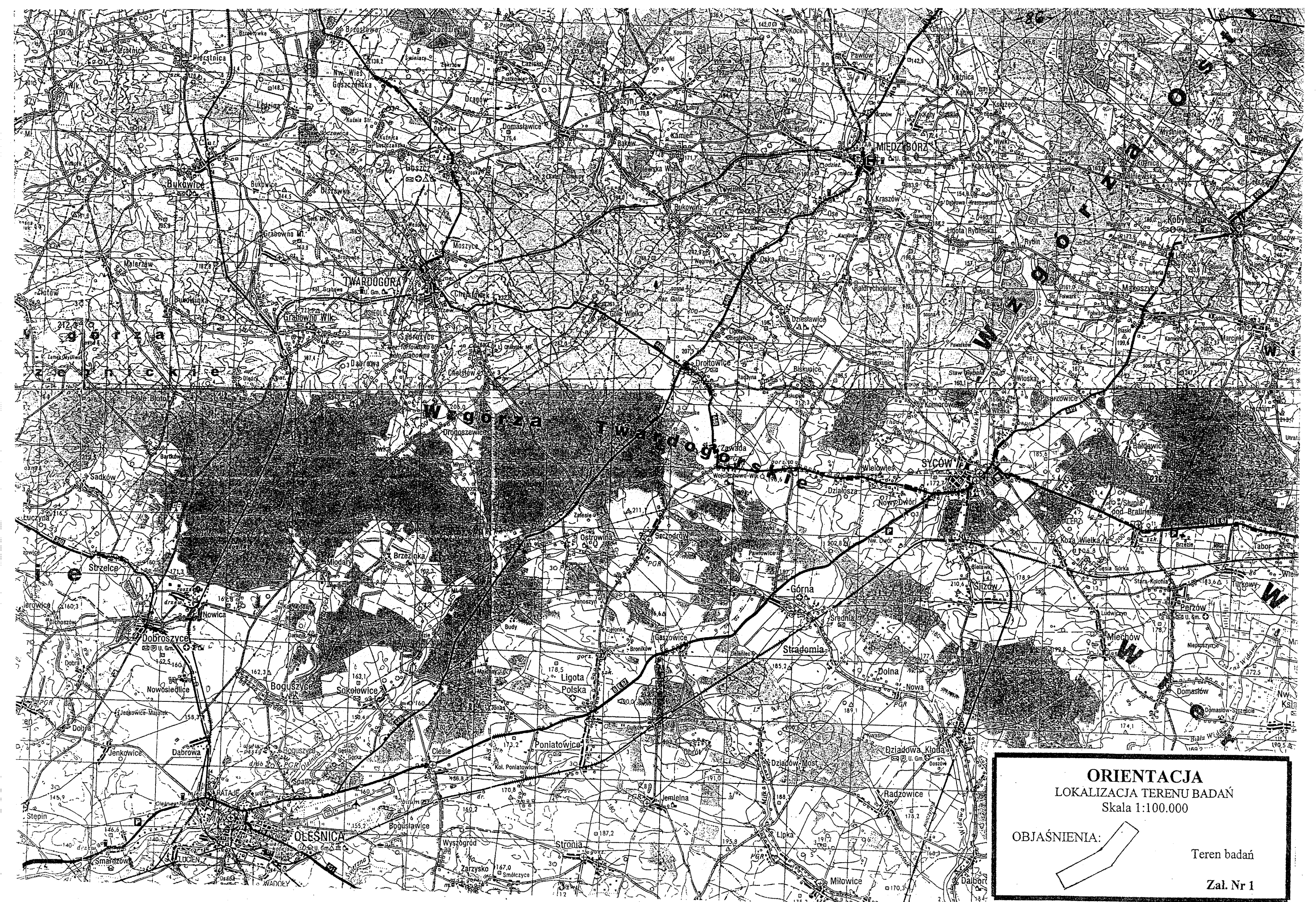
pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, simply open the document you want to convert, click "print", select the "Broadgun pdfMachine printer" and that's it! Get yours now!

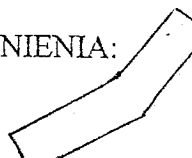
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- 1. Orientacja. Lokalizacja terenu badań w skali 1:100.000**
- 2. Mapa dokumentacyjna w skali 1:1.000**
- 3-8. Wyniki badań sondą dynamiczną typu SD-10**
- 9. Badania składu ziarnowego próbek o naturalnym uziarnieniu NU z gruntów sypkich. Tabela.**
- 10. Zestawienie wyników badań laboratoryjnych wskaźnika zagęszczenia I_s próbek NNS z gruntów mało spoistych i spoistych. Tabela.**
- 11. Tabela charakterystycznych wartości parametrów dla wydzielonych warstw geotechnicznych wyznaczonych metodą A i B wg PN-81/B-03020**
- 12-14. Karta otworu geotechnicznego w skali 1:25**
- 15. Przekrój geotechniczny I---I' w skali 1:1.000/50**
- 16. Objaśnienia. Graficzne i literowe oznaczenia gruntów wg PN-86/B-02480**
- 17-21. Wykresy uziarnienia gruntu**
- 22-23. Badanie wilgotności optymalnej.**

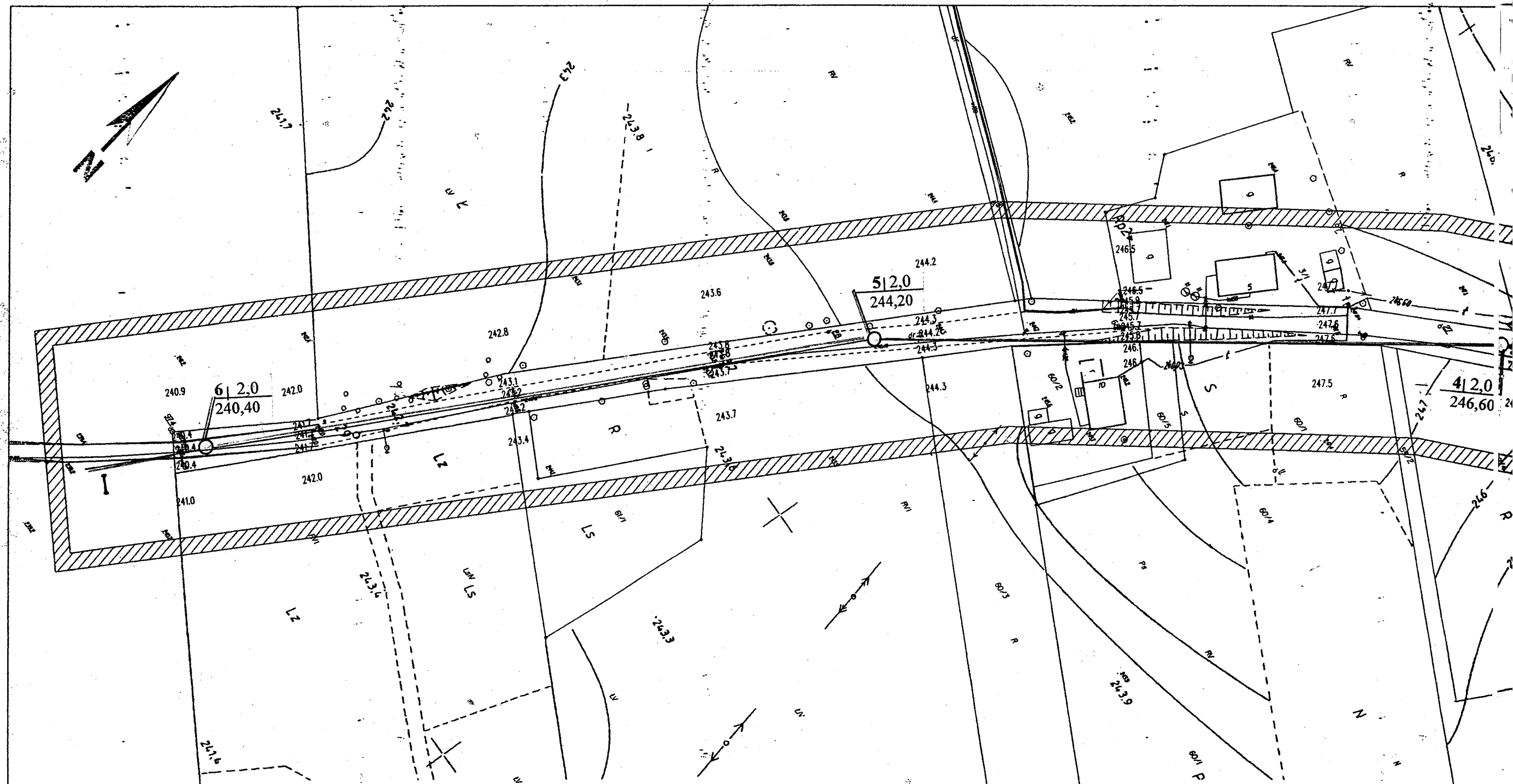


ORIENTACJA
LOKALIZACJA TERENU BADAŃ
Skala 1:100.000

OBJAŚNIENIA:

 Teren badań

Zał. Nr 1



EGZ. DLA ZUDP

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

województwo dolnośląskie
Powiat : Oleśnica
Gmina : Twardogóra
Obreb : GOLA WIELKA

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:1000

Wykonano w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Starostwa Powiatowego w Oleśnicy

na podstawie mapy zasadniczej w technologii hybrydowej
Nr sekcji 453.223.133; 453.223.181

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNICY
Wydział Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami
56-400 Oleśnica, ul. J. Słowackiego 10

DZ 2017/2007
KERG 1999-2/2007
sporządził: mgr inż. Piotr Raszki

Aktualizacja mapy wykonana została przez:

**DOLNOŚLĄSKIE
BIURO GEODEZJI I TERENÓW ROLNYCH**
Pracownia Terenowa w Oleśnicy
ul. Słowackiego 10 56-400 OLEŚNICA
tel. / fax 071/314-39-11
REGON 932715803 NIP 897-16-66-349

Starosta Oleśnicki
Wydział Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami

Poswiadcza się zgodność niniejszego dokumentu
z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego Starosty Oleśnickiego

w dniu 02.04.2007r. **Z up. STAROSTY**
Naczelnik Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
Oleśnica, 30.05.2007r.
Geodeta powiatowy
Jerzy Białkowski

Starosta (ES)

Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

W obszarze oznaczonym linią przez
treść mapy zasadniczej. Dokument
przyjęto do zasobu powiatowego

i zaewidencjonowanym pod nr ...KEG

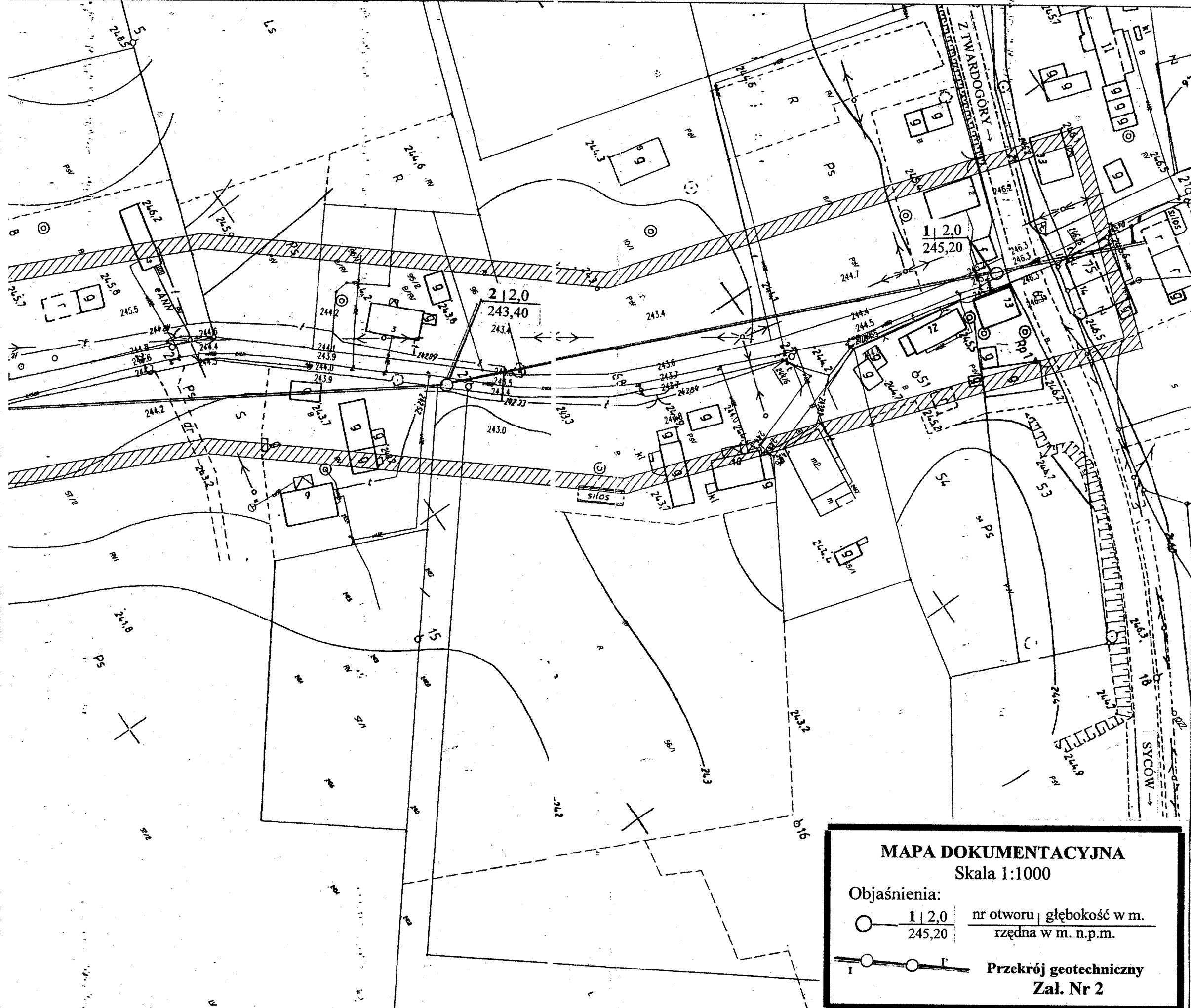
Niniejsza mapa może służyć celom

Projektowane obiekty budowlane wymiary
podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji
przez jednostki uprawnione do wykonywania
inwentaryzacji terenów budowlanych
Oleśnica, dn. 30.05.2007r.



icki
 homosciami
 okonano aktualizacji
 ru uzupełniajacego
 30.05.2007r.
 1999-2/2007
 projektowych
 ozwolenia na budowe
 wykonawczej
 prac geodezyjnych
STAROSTY
 Wydziału Geodezji
 i Nieruchomości
 w Olesnicy
 Staniszek

Starosta Oleśnicki
 Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
 Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
 Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (tj. Dz. U. 2000r. Nr 100 poz. 1086 ze zmianami)
 rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz
 reprodukcowanie w celu rozpowszechniania
 i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga
 zezwolenia Starosty
 Olesnica, dn. 30.05.2007r.
 302/P/2007
 Reprodukacja nr



MAPA DOKUMENTACYJNA
Skala 1:1000

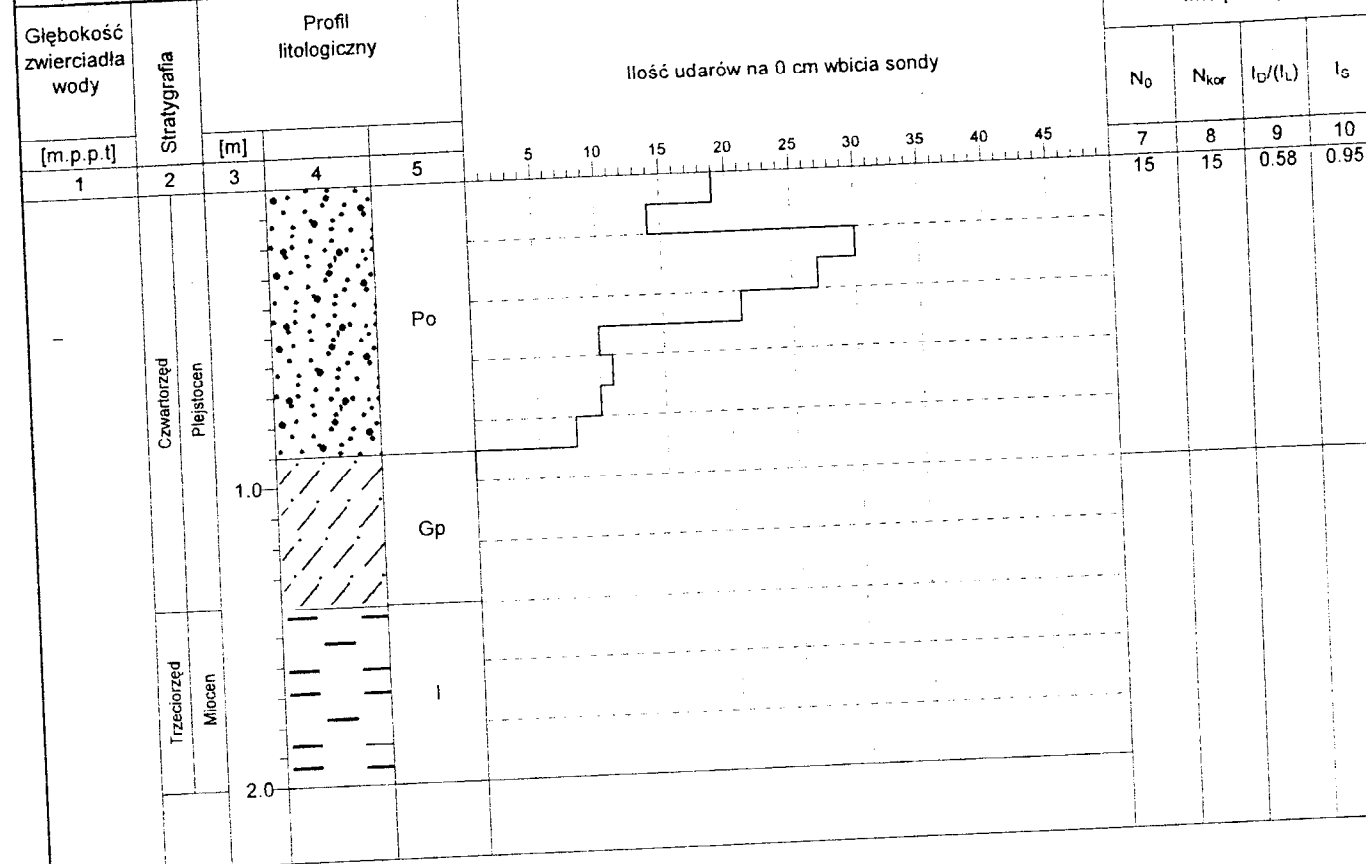
Objaśnienia:

○	1 2,0	nr otworu głębokość w m.
○	245,20	rzędna w m. n.p.m.

—○—○— Przekrój geotechniczny
Zał. Nr 2

A.Maślak	WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ Profil numer: Gola Wik. 1	Zał.Nr. 3
----------	--------------------------------------------------------------------------	---------------------

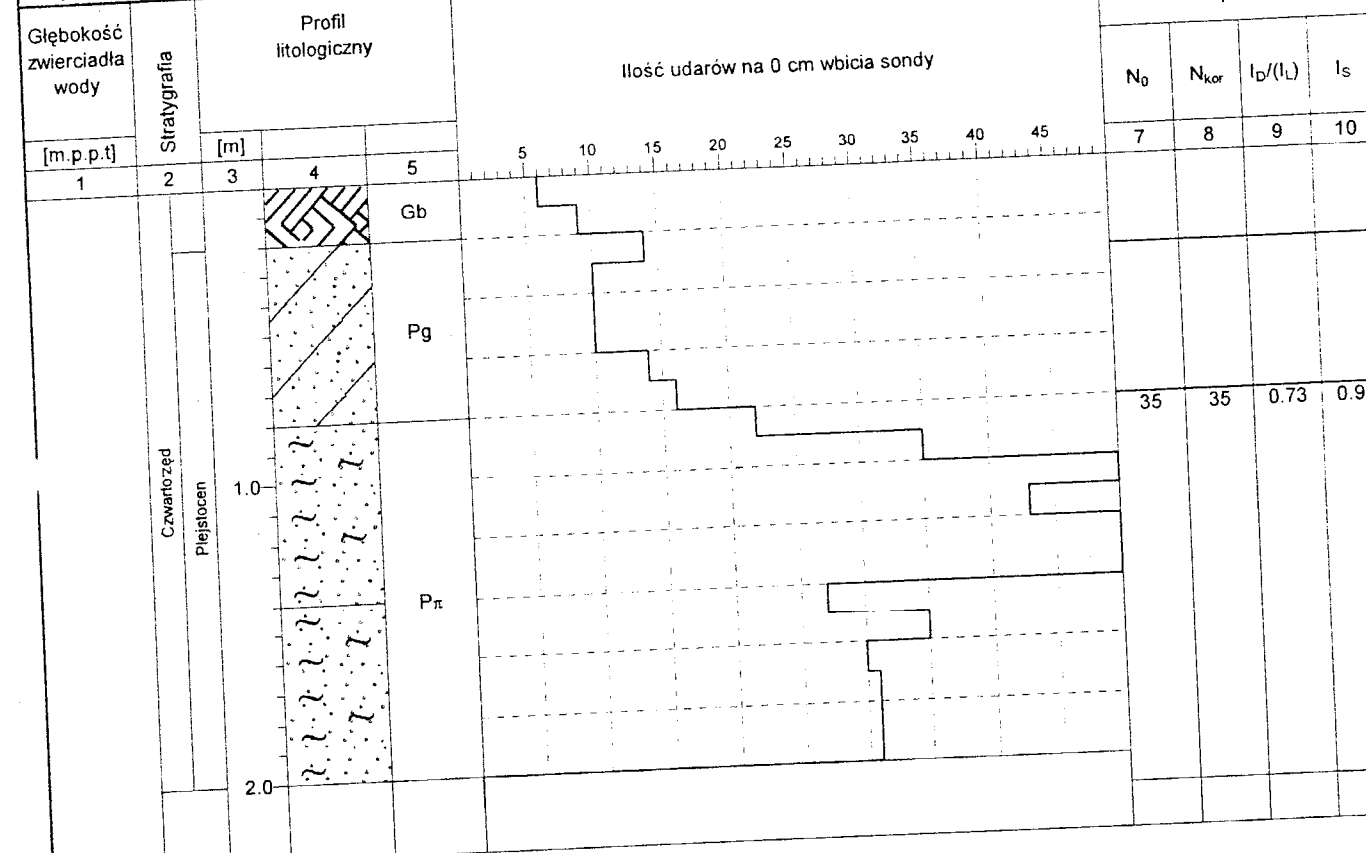
Miejscowość: Gola Wielka Gmina: Twardogóra Powiat: oleśnicki Województwo: dolnośląskie	Obiekt: Przebudowa drogi Gola Wielka-Chełstów	Inwestor: Gmina Twardogóra ul.Ratuszowa 14
Sonda Nr:	Data:	Rzędna: 245.20 m



A.Maślak		WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ				Zał.Nr. 4											
Miejscowość: Gola Wielka Gmina: Twardogóra Powiat: oleśnicki Województwo: dolnośląskie		Obiekt: Przebudowa drogi Gola Wielka-Chełstów		Inwestor: Gmina Twardogóra ul.Ratuszowa 14													
		Sonda Nr:		Data:		Rzędna: 243.40 m											
Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny			Ilość uderzeń na 0 cm wbicia sondy				Interpretacja								
		[m]							N ₀	N _{kor}	I _D /(I _L)	I _S					
1	2	3	4	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	7	8	9	10
	Holocen			Gb					12	12	0.53	0.95					
	Czwartorzęd Plejstocen	1.0		Ps													
		2.0															

A. Maślak **WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNA** **Zał.Nr. 5**
Profil numer: Gola Wik. 3

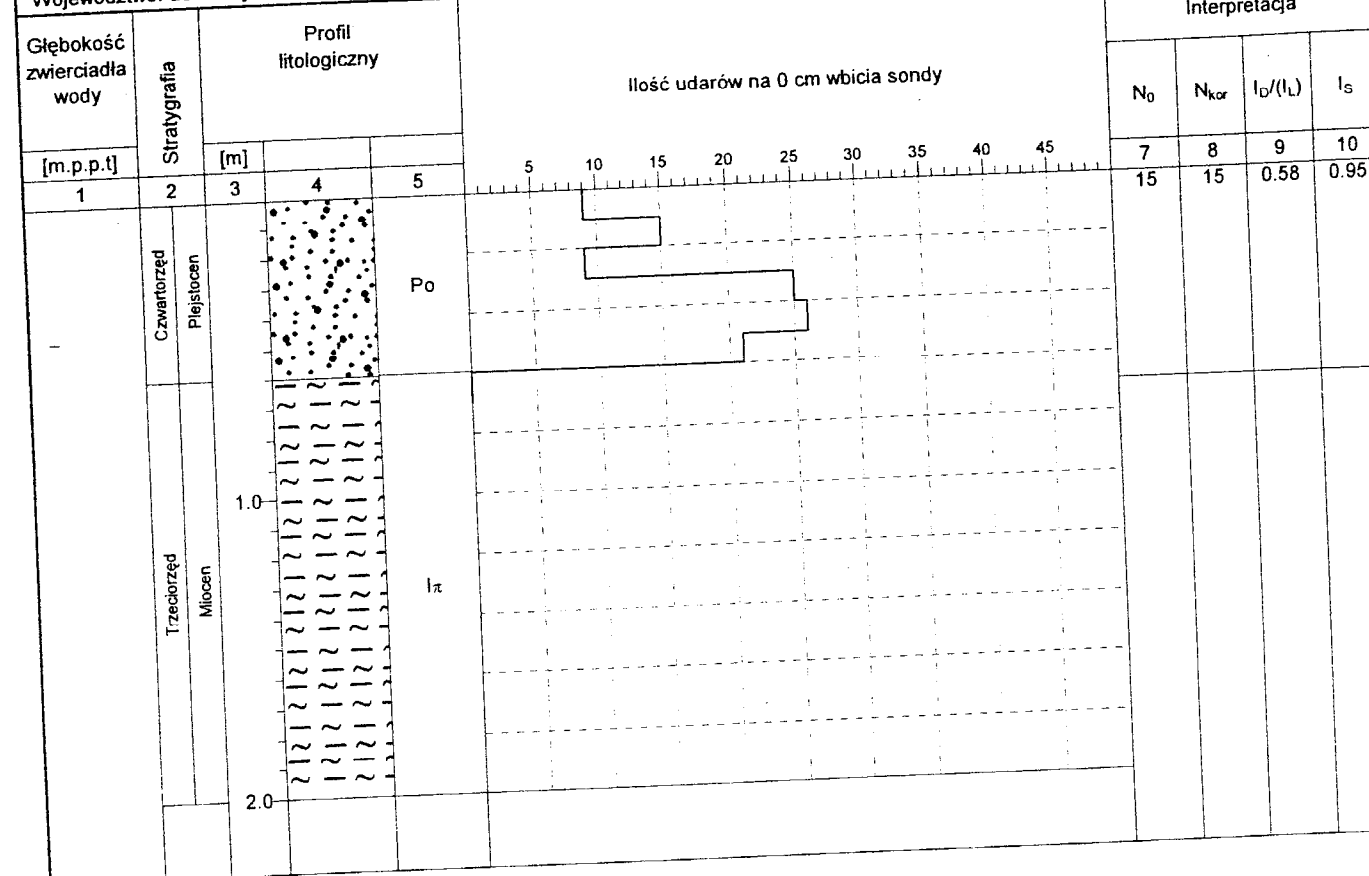
Miejscowość: Gola Wielka Obiekt: Przebudowa drogi Gola Wielka-Chełstów Inwestor: Gmina Twardogóra ul.Ratuszowa 14
 Gmina: Twardogóra Sonda Nr: Data: Rzędna: 244.30 m
 Powiat: oleśnicki
 Województwo: dolnośląskie



A.Maślak		WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ					Zał.Nr. 6										
		Profil numer: Gola Wik. 4															
Miejscowość: Gola Wielka Gmina: Twardogóra Powiat: oleśnicki Województwo: dolnośląskie			Obiekt: Przebudowa drogi Gola Wielka-Chełstów		Inwestor: Gmina Twardogóra ul.Ratuszowa 14												
Sonda Nr:			Data:		Rzędna: 246.60 m												
Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny			Ilość uderów na 0 cm wbicia sondy					Interpretacja							
		[m]	4	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	N ₀	N _{kor}	I _D /(I _L)	I _S
[m.p.p.t]																	
1	2	3	4	5													
	Czwartorzęd Plejstocen			Ps													
	Trzeciorzęd Miocen	1.0		I													
		2.0															

A.Maślak	WYNIKI BADAŃ SONDA DYNAMICZNA Profil numer: Gola Wik. 5	Zał.Nr. 7
----------	--------------------------------------------------------------------------	---------------------

Miejscowość: Gola Wielka Gmina: Twardogóra Powiat: oleśnicki Województwo: dolnośląskie	Obiekt: Przebudowa drogi Gola Wielka-Chełstów Inwestor: Gmina Twardogóra ul.Ratuszowa 14	Sonda Nr: Data: Rzędna: 244.20 m
-------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------



A. Maślak

WYNIKI BADAŃ SONDA DYNAMICZNA

Zał. Nr.

8

Profil numer: Gola Wik. 6

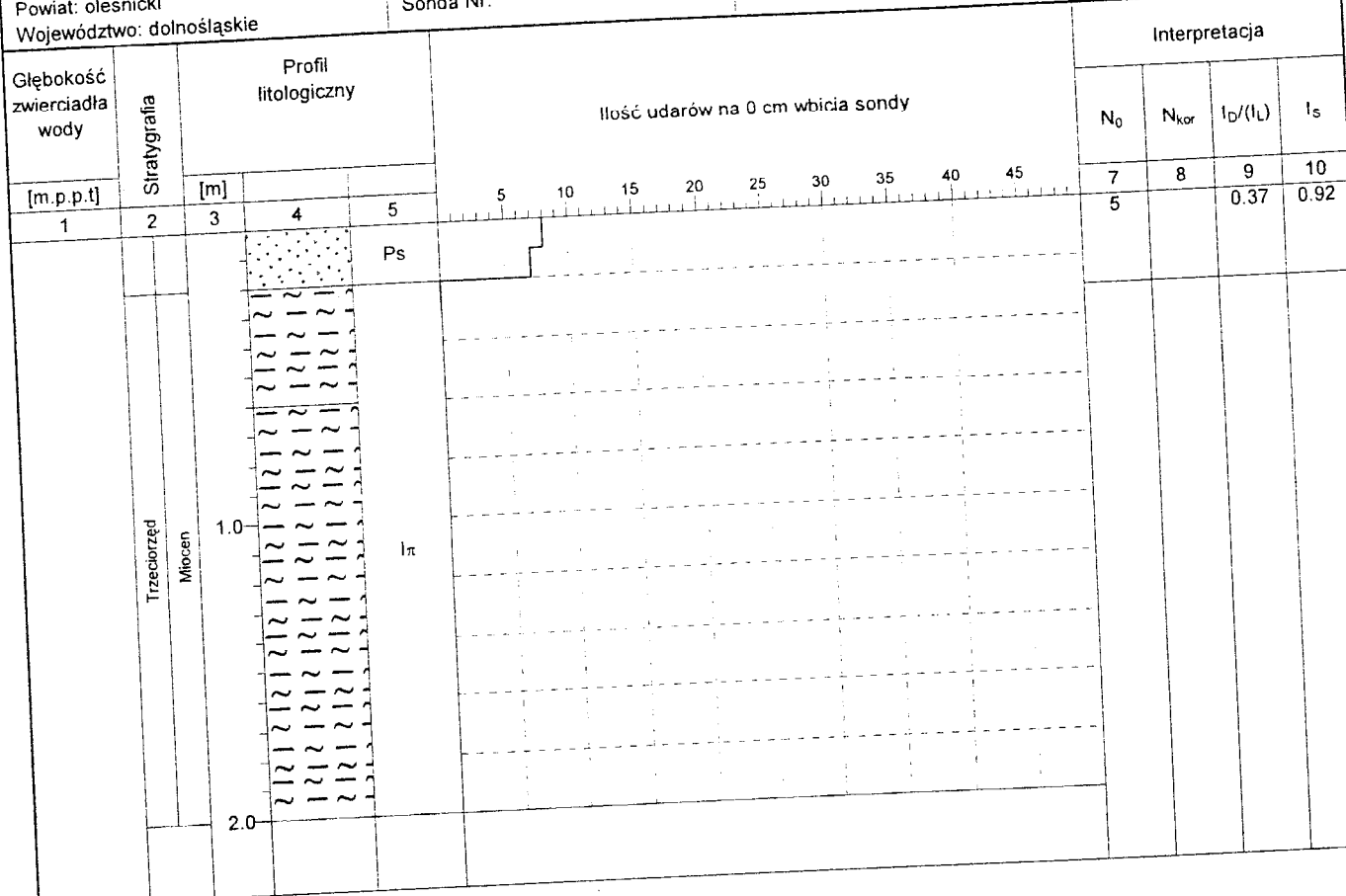
Miejscowość: Gola Wielka
Gmina: Twardogóra
Powiat: oleśnicki
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: Przebudowa drogi Gola Wielka-Chełstów Inwestor: Gmina Twardogóra

Sonda Nr:

Data:

Rzędna: 240.40 m



**Badania składu ziarnowego próbek o naturalnym uziarnieniu NU z gruntów sypkich
Dokumentacja badań geotechnicznych dla projektu przebudowy drogi Gola Wielka - Chelstów w Gminie Twardogóra**

Nr otworu	Głębokość m.p.p.t.	Rodzaj próbki	Opis makroskopowy		Średnice miarodajne			Skład granulometryczny mm				Współczynnik filtracji „k” m/dobę		
			Rodzaj i barwa gruntu	d ₆₀	d ₂₀	d ₁₀	2,0		0,05		0,002		Rodzaj gruntu	Wskaźnik niejednorodności U
							zwirowej	piaskowej	pyłowej	łkowej				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	0,0-0,9	NU	Pospółka z dr. dom. cz. org., ciemno-żółto-szara	0,56	0,16	0,083	16,2	79,0	4,8	-	Pospółka	6,75	4,6	
2	0,5-2,0	NU	Piasek średni żółto-brunatny	0,34	0,16	0,11	0,0	94,7	5,3	-	Piasek średni	3,10	4,6	
3	0,8-2,0	NU	Piasek pyłasty, ciemno-szaro-żółty	0,22	0,06	-	0,0	82,7	17,3	-	Piasek pyłasty	-	0,5	
4	0,0-0,9	NU	Piasek średni, szaro-żółty	0,37	0,17	0,10	3,5	89,3	7,2	-	Piasek średni	3,70	1,6	
5	0,0-0,6	NU	Pospółka, szaro-żółta	0,30	0,13	0,06	11,0	80,8	8,2	-	Pospółka	5,00	2,9	
											Zal. Nr 9			

SPECJALISTA GEOTECHNIK
Mgr inż. Andrzej Wąsosz
 Uprawnienia Geoducyjne-Inżynierskie
 Nr 06 1295
 53-443 Wąsosz, ul. Piłecza 19 m. 12
 tel. (071) 792 74 97

**Zestawienie wyników badań laboratoryjnych wskaźnika zagęszczenia I_s
 próbek NNS z gruntów mało spoistych, spoistych i bardzo spoistych**

Dokumentacja badań geotechnicznych dla projektu przebudowy drogi Gola Wielka – Chęstów w Gminie Twardogóra

Nr. otworu badawczego	Strefa pobrania próbek NNS m	Rodzaj próbki	Opis gruntu wg analizy makroskopowej	Wilgotność naturalna % W_n	Gęstość objętościowa G/cm^3 ρ	Gęstość objętości szkieletu gruntow. G/cm^3 ρ_d	Wilgotność optymalna % W_{opt}	Max. gęstość obj. szkielet. gr. G/cm^3 ρ_{ds}	Wskaźnik zagęszcz. I_s	Stopień plastycz. IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0,9-1,4	NNS	Gлина пiaszczysta, ciemno-szaro-żółta II, szaro-żółty	10,6	2,09	1,89	11,0	1,95	0,97	0,37
1	1,4-2,0	NNS		16,3	2,02	1,74	16,9	1,78	0,98	0,18
3	0,2-0,8	NNS	Piasek gliniasty, ciemno-szary II, szaro-żółty	10,2	2,08	1,89	11,0	1,95	0,97	0,23
4	0,9-2,0	NNS		16,4	2,05	1,76	16,9	1,78	0,99	0,11
5	0,6-2,0	NNS	II pylasty, szaro-żółty	16,8	2,08	1,78	16,9	1,78	1,00	0,03
6	0,2-0,6	NNS	II pylasty, szaro-żółty	16,6	2,03	1,74	16,9	1,78	0,98	0,12
6	0,6-2,0	NNS	II pylasty, szaro-żółty	16,5	2,05	1,76	16,9	1,78	0,99	0,07
									Zal. Nr 10	

SPECJALNA GEOTECHNIKA
 mgr inż. Andrzej Mioduski
 Urząd województwa łódzkiego - frejzyerskie
 Nr 03 0256
 52-443 Wrocław, ul. Perca 19 m. 12
 tel. (071) 792 74 97

**TABELA CHARAKTERYSTYCZNYCH WARTOŚCI PARAMETRÓW
DLA WYDZIELONYCH WARSTW GEOTECHNICZNYCH**

Wyznaczonych metodą A i B wg PN-81/B-03020

Dokumentacja badań geotechnicznych dla projektu przebudowy drogi Gola Wielka – Chelstów w Gminie Twardogóra

Stratygrafia	Symbol warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Stopień zagęszcz. I_p	Stopień plastycz. I_L	Gęstość obj. $P^{(n)}$ t/m ³	Kąt tarcia $\phi_u^{(n)}$ stopnie	Spójność $C_u^{(n)}$ MPa	Moduł ściśl. $M_0^{(n)}$ MPa	Moduł odksz. $E_0^{(n)}$ MPa	Kategoria urabialności wg PN-B-06050	
CZWARTORZĘD	HOLOCEN	Gb	-	-	-	-	-	-	-	1	
		PLEJSTOCEN	1	0,58	-	1,80	39°	-	170	155	3
			2	0,53	-	1,85	33°	-	102	85	3
3	0,73		-	1,85	31°40'	-	90	70	3		
TRZECIORZĘD	MIOCEN	B	-	0,23	2,15	17°40'	0,028	34	26	4	
		BI	-	0,37	2,10	14°50'	0,025	25	20	4	
		D	-	0,07	2,00	12°	0,055	32	19	5	
		DI	-	0,18	1,95	10°30'	0,050	25	14	5	

Zał. Nr 11

GEOTECHNICZNA GEOTECHNIKA

[Podpis]
mgr inż. Andrzej Kozłowski

Instytut Geotechniki i Inżynierii

ul. Włocławskiej 19 m. 12

53-643 Łódź, tel. (071) 752 74 97

Andrzej Maślak	KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO	Zał.Nr.: 12
	Profil numer Gola Wik. 1	Wiertnica: zestaw ręczny

Miejscowość: Gola Wielka Gmina: Twardogóra Powiat: oleśnicki Województwo: dolnośląskie	Obiekt: Przebudowa drogi Gola Wielka- Chelstów Inwestor: Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14 Wiercenie wykonał: M. Musielak Dozor geologiczny: A. Maślak	System wiercenia: ręczny okrętny Rzędna: 245.20 m n.p.m Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2007-12-27
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

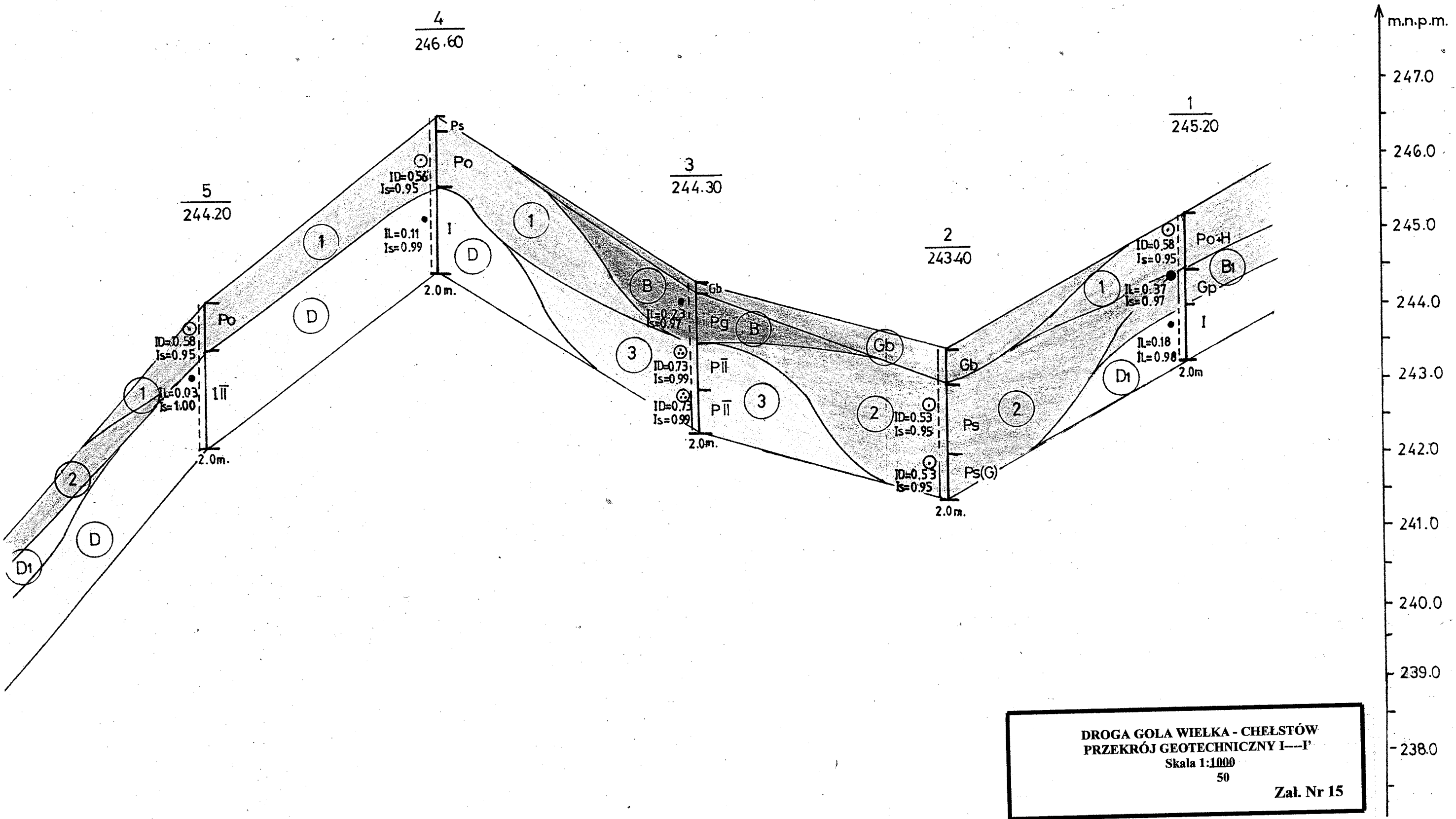
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	Typ gruntu	ID	IL	IS	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]										
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Czwartorzęd Plejstocen		[Symbol: kropki]		pospółka z drobna dom. cz. org., ciemno-żółto-szara (ż-16,2%, Il-4,8%, k=4,6m/d)	mw		szg	Po+H	0,58		0,95	1
		Trzeciorzęd Miocen	1.0	[Symbol: diagonalne linie]	0.90	glina piaszczysta, ciemno-szaro-żółta	w	3/3	pl	Gp		0,37	0,97	B1
				[Symbol: poziome linie]	1.40	il, szaro-żółty	mw	4/5	tpl	I		0,18	0,98	D1
			2.0		2.00									

OTWÓR Gola Wik. 2
243.40 m npm

		Holocen		[Symbol: meandry]		gleba, ciemno-szara					Gb			Gb
		Czwartorzęd Plejstocen	1.0	[Symbol: kropki]	0.50	Piasek średni, żółto-brunatny (ż-0,0%, Il-5,3%, k=4,6m/d)	mw				Ps			
				[Symbol: kropki]	1.40	Piasek średni (lekko zagliniony), żółto-brunatny					szg	0,53		0,95
				[Symbol: kropki]	2.00		w				Ps(G)			
			2.0		2.00									

Wiercenie		Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Włgocność	Ileść wałeczków	Stan gruntu	Typ gruntu	ID	IL	IS	Warstwa geotechniczna
[m.p.p.t]		[m]	[m]	[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<p>Andrzej Maślak KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Zał.Nr.: 13</p> <p>Profil numer Gola Wik. 3 Wiertnica: zestaw ręczny</p> <p>Miejscowość: Gola Wielka Obiekt: Przebudowa drogi Gola Wielka- Chelstów System wiercenia: ręczny-okrężny Gmina: Twardogóra Inwestor: Gmina Twardogóra ul.Ratuszowa 14 Powiat: oleśnicki Wiercenie wykonął: M.Musielał Rzędna: 244.30 m n.p.m Województwo: dolnośląskie Dozor geologiczny: A.Maślak Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2007-12-27</p>														
			Czwartorzęd Plejstocen			gleba, ciemno-szara			Gb					Gb
		0.20			0.20	piasek gliniasty, ciemno-szary	mw	1/1	tpl	Pg		0.23	0.97	B
		0.80			0.80	piasek pylasty, ciemno-szaro-żółty (z-0,0%, II-17,3%, k=0,5m/d)								
		1.40			1.40	piasek pylasty, jasno-szaro-żółty (z-0,0%, II-17,3%, k=0,5m/d)	w		zg	Pπ	0,73		0,99	3
		2.00			2.00									
OTWÓR Gola Wik. 4 246.60 m npm														
			Czwartorzęd Plejstocen			Piasek średni, szaro-żółty (z-3,5%, II-7,2%, k=1,6m/d)			szg	Ps	0,56		0,95	1
		0.90			0.90	il, szaro-żółty	mw							
		2.00	Trzeciorzęd Miocen		2.00				2/3	tpl	I		0,11	0,99

Wiercenie		Stratygrafia		Przelot		Opis litologiczny		Wilgotność		Ilość walczków		Stan gruntu		Typ gruntu		ID		IL		IS		Warstwa geotechniczna					
[m.p.p.t]		[m]		[m]																							
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
		Czwartorzęd Plejstocen				pospółka, szaro-żółta (ż-11,0%, il-8,2%, k=2,9m/d)						szg		Po		0,58				0,95		1					
		Trzeciorzęd Miocen		1.0		il pylasty, szaro-żółty		0.60		mw																	
				2.0				2.00				0/1		tpl		Iπ				0,13		1,00		D			
OTWÓR Gola Wik. 6 240.40 m npm																											
		Trzeciorzęd Miocen				Piasek średni (lekko zagliniony), ciemno-szaro-żółty						szg		Ps(G)		0,37				0,92		1					
				1.0		il pylasty, szaro-żółty		0.20		mw		3/3								0,12		0,98		D1			
				2.0		il pylasty, żółto-szary		0.60		mw		1/2		tpl		Iπ				0,07		0,99		D			
				2.0				2.00																			

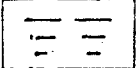
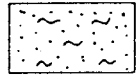
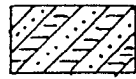

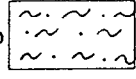
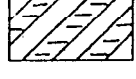
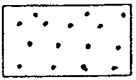
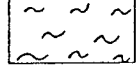
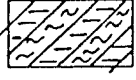
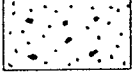

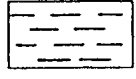
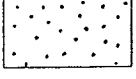

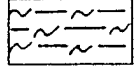

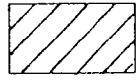
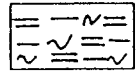
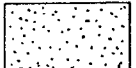

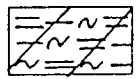


DROGA GOLA WIELKA - CHELSTÓW
 PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY I---I'
 Skala 1:1000
 50
 Zał. Nr 15

OBJAŚNIENIA

Zał. Nr 16

Graficzne i literowe oznaczanie gruntów wg PN-86/B-02480

nN  nasyp	Pn  piasek pylasty	Gpz  glina piaszczysta zwięzła
Gl  gleba	Πp  pył piaszczysty	Gz  glina zwięzła
Ż  żwir	Π  pył	Gpz  glina pylasta zwięzła
Po  pospółka	Pg  piasek gliniasty	I  il
Pr  piasek gruby	Gp  glina piaszczysta	In  il pylasty
Ps  piasek średni	G  glina	Nm  namuł
Pd  piasek drobny	Gn  glina pylasta	Nmg  namuł gliniasty

Dodatkowe składniki gruntów naturalnych i nasypowych

K - kamienie	Tł - tłuczeń	K-a g. - kostka granitowa
p.w. - pojedyncze wkładki	Gr - grys	o.k. - okruchy
H cz.org. - części organiczne	Żł - żużel	cer. - ceramika
+ - domieszki	gr.c. - gruz ceglany	
// - przewarstwienie	bet. - beton	

Stan gruntów sypkich:

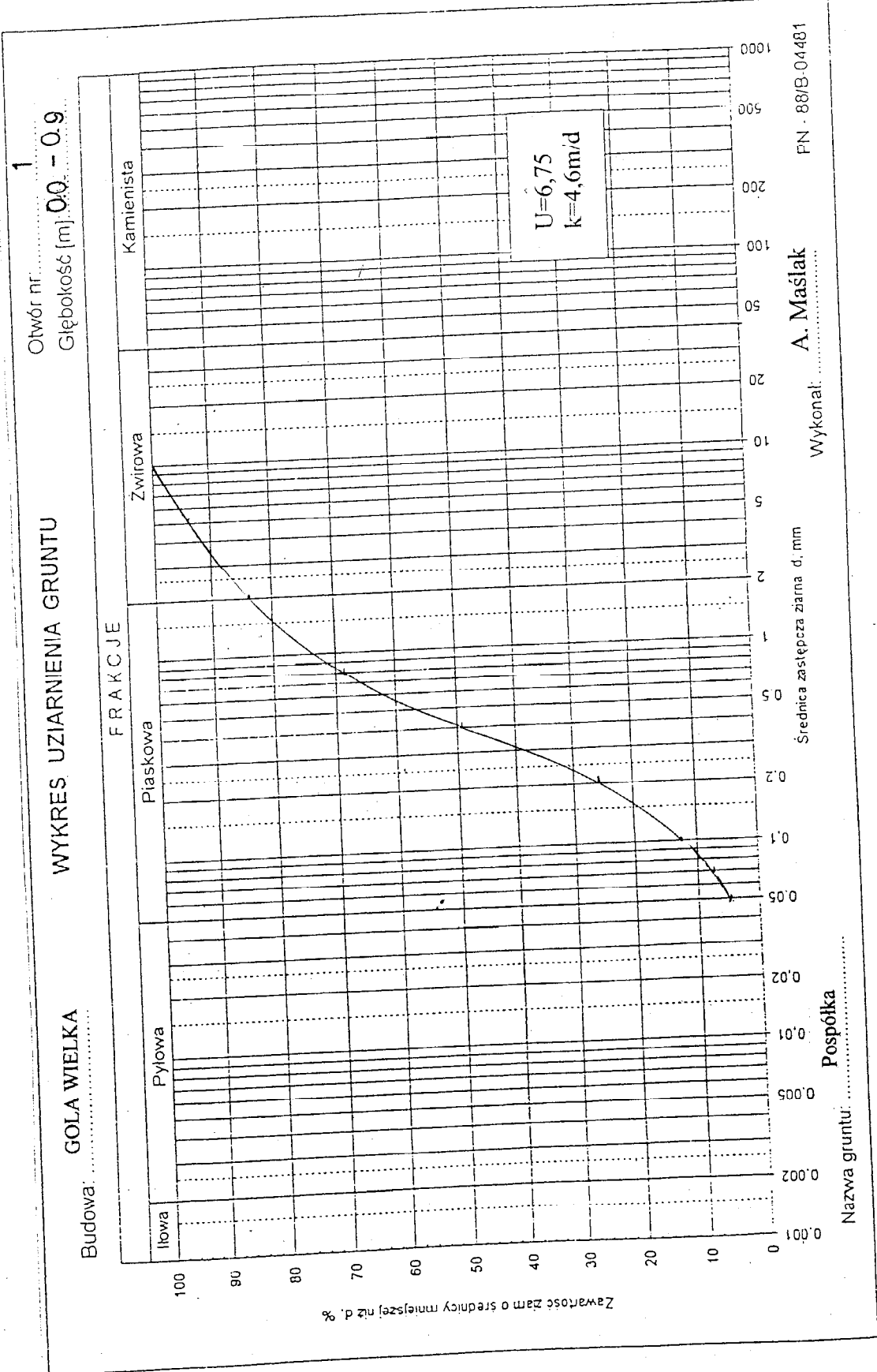
Stan gruntów spoistych:

ln•• - grunt luźny	pl● - grunt płynny	tpl● - grunt twardoplastyczny
szg⊙ - grunt średniozagęszczony	mpl● - grunt miękkooplastyczny	pZW○ - grunt półzwarty
zg⊙ - grunt zagęszczony	pl● - grunt plastyczny	ZW∅ - grunt zwarty

Wilgotność gruntów:

Poziom zwierciadła wody gruntowej

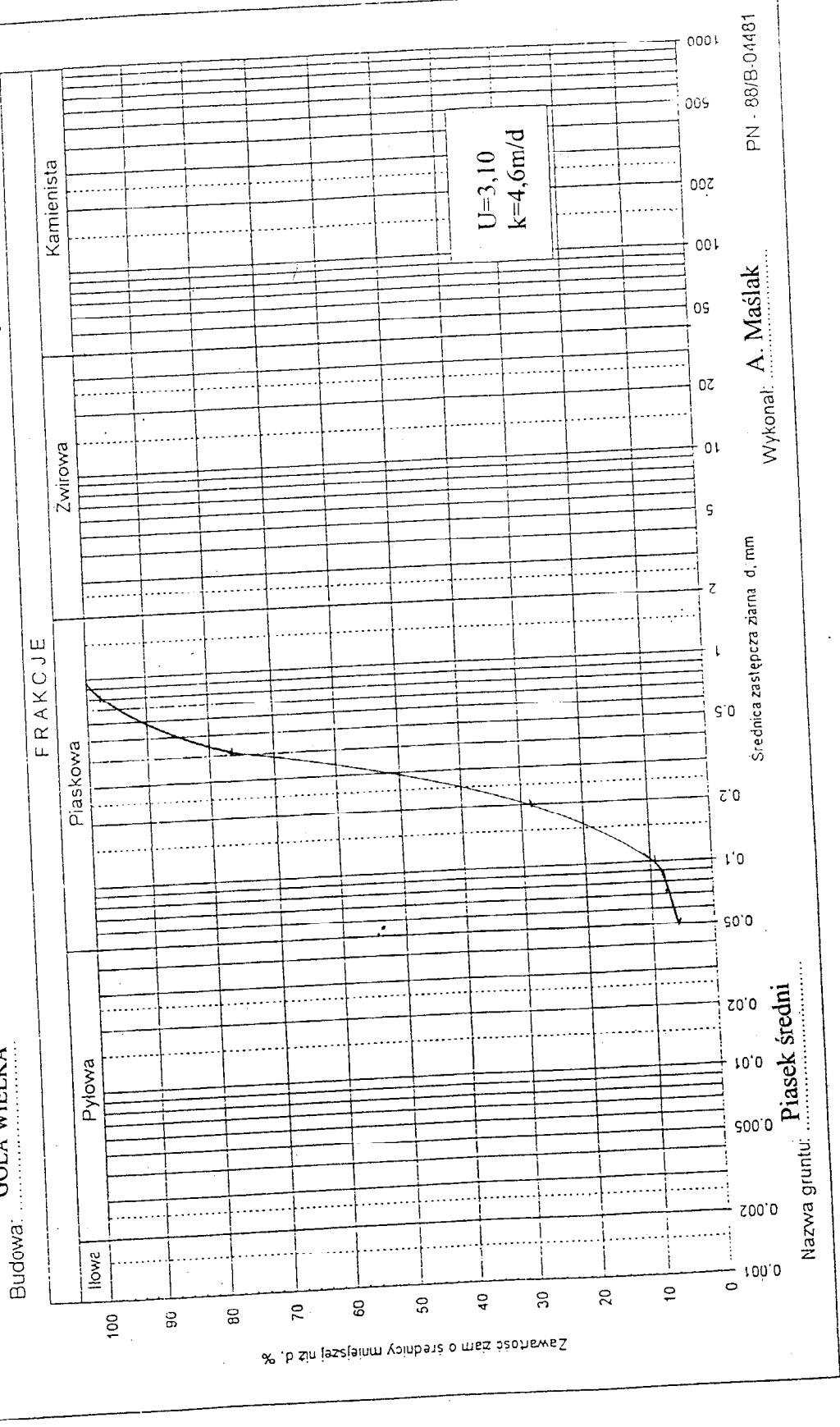
mw - grunt mało wilgotny	▽ - nawiercony	Is - Wskaźnik zagęszczenia
w - grunt wilgotny	▼ - ustalony	Id - stopień zagęszczenia
m - grunt mokry	▽ - sączenie	IL - stopień plastyczności
nw - grunt nawodniony	3,20 - głębokość zwierciadła wody	1/2 - liczba waleczkowań
	(129,30) - (rzędna zwierciadła wody)	+ - miejsce pobrania próbki gruntu do badań laboratoryjnych

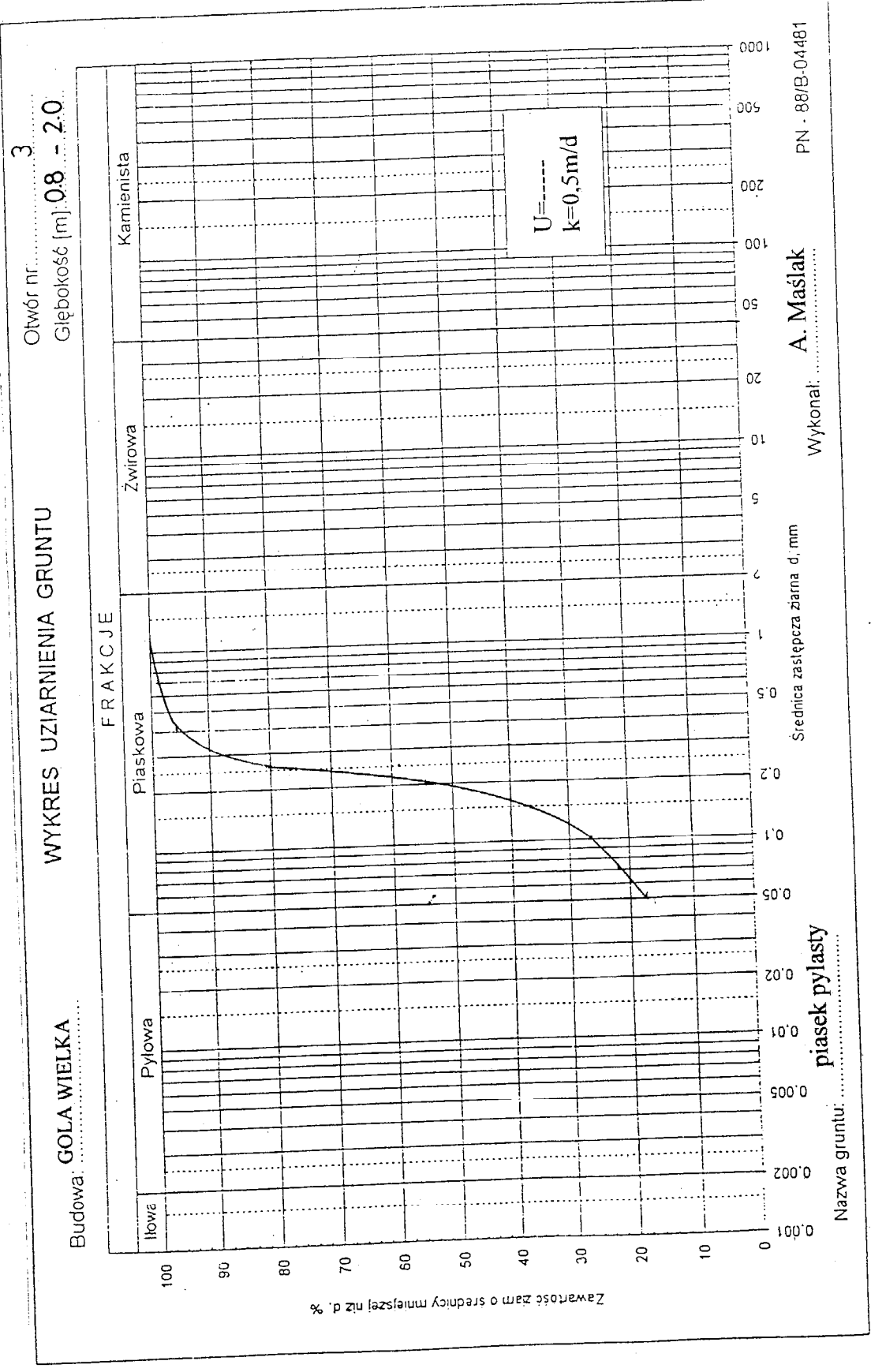


Otwór nr. 2
Głębokość [m]: 05 - 2.0

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU

Budowa: GOLA WIELKA



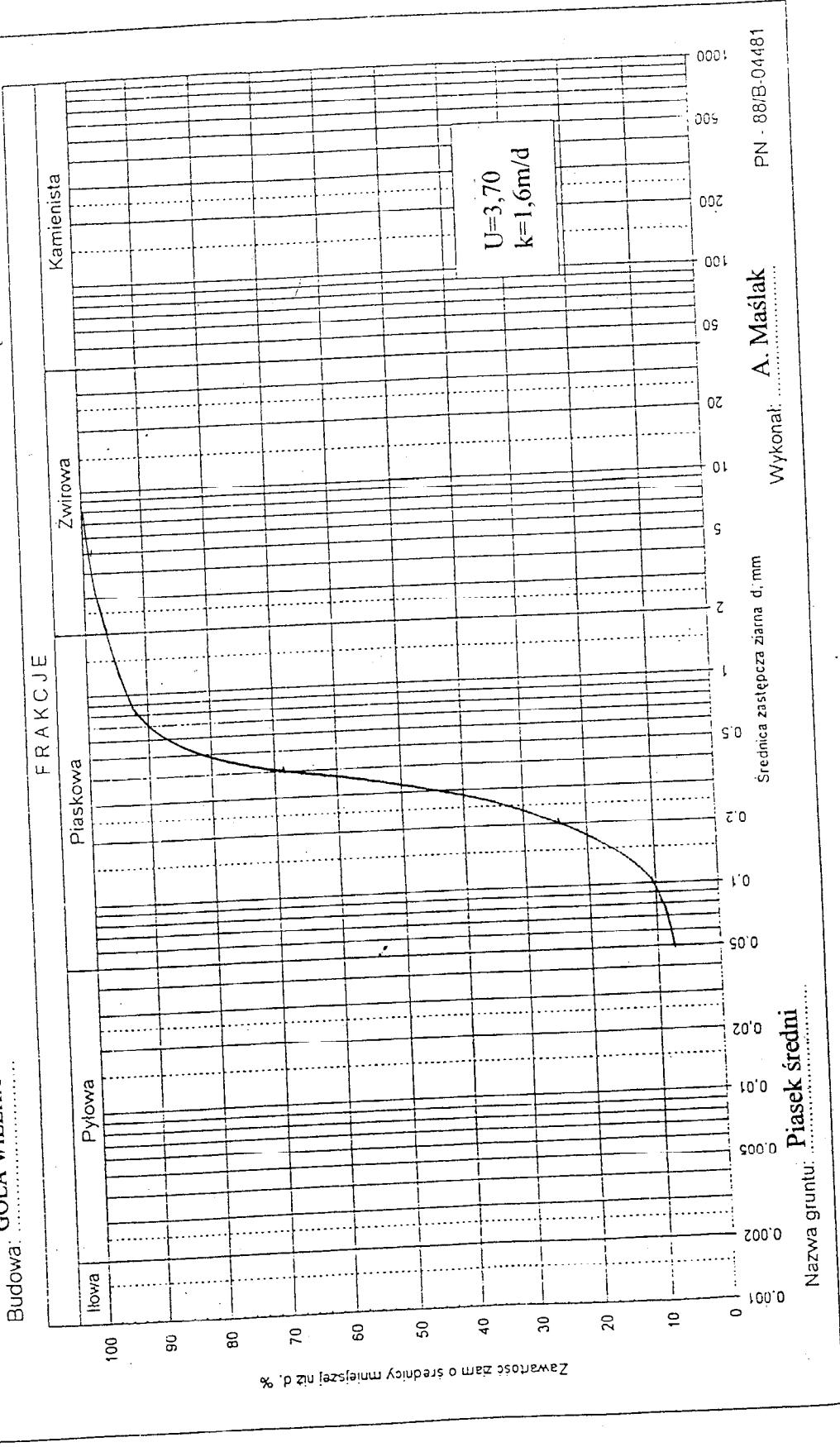


4

Otwór nr.....
Głębokość [m]: 00 - 09

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU

Budowa: **GOLA WIELKA**.....



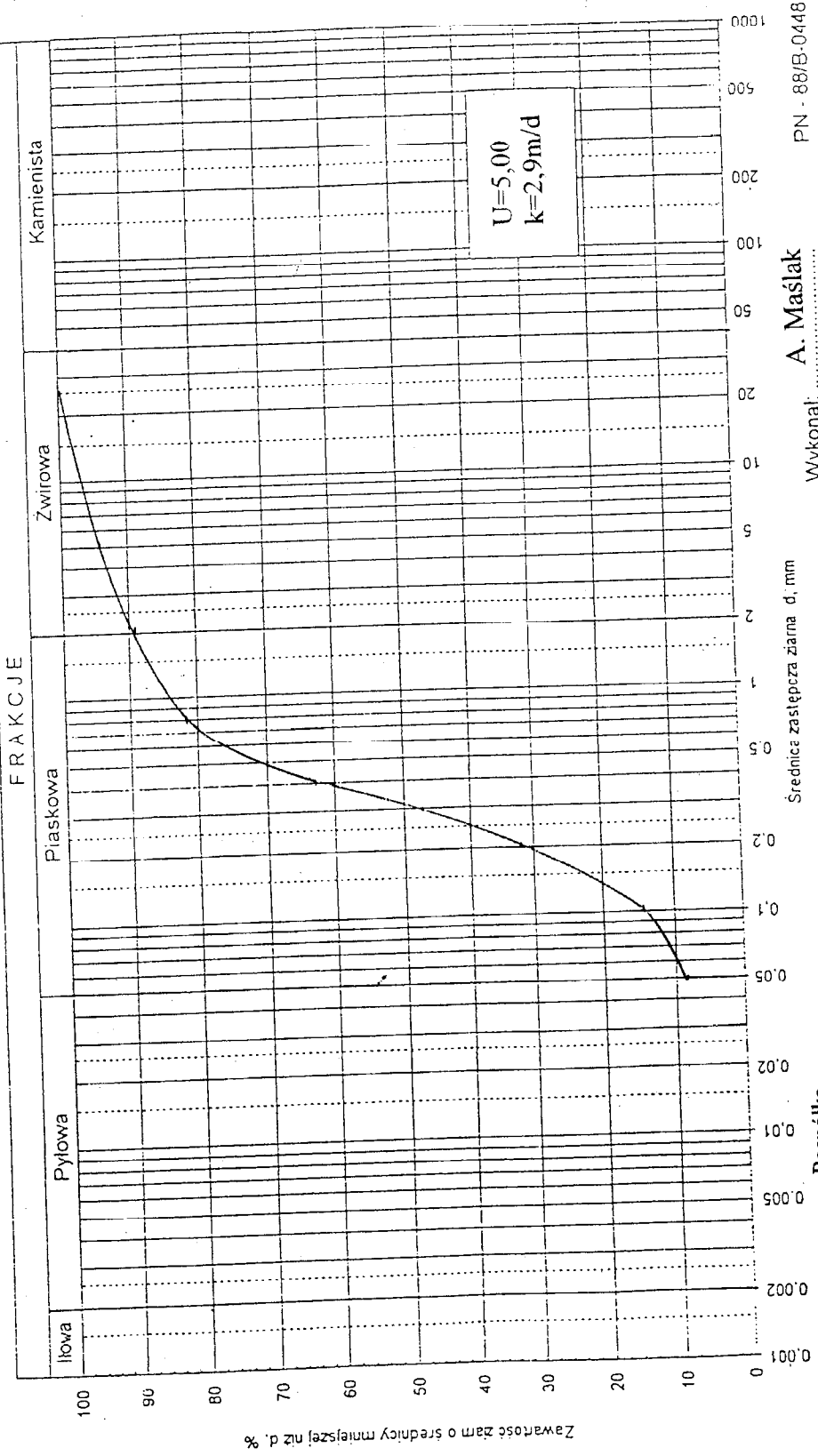
Wykonat: **A. Maślak**.....
PN - 88/B-04481

Nazwa gruntu: **Piasek średni**.....

Otwór nr 5
Głębokość [m] 0.0 - 0.6

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU

GOLA WIELKA
Budowa:



PN - 88/B-04461
Wykonali: A. Maślak

Nazwa gruntu:
Pospółka

BADANIE WILGOTNOŚCI OPTYMALNEJ

METODA I

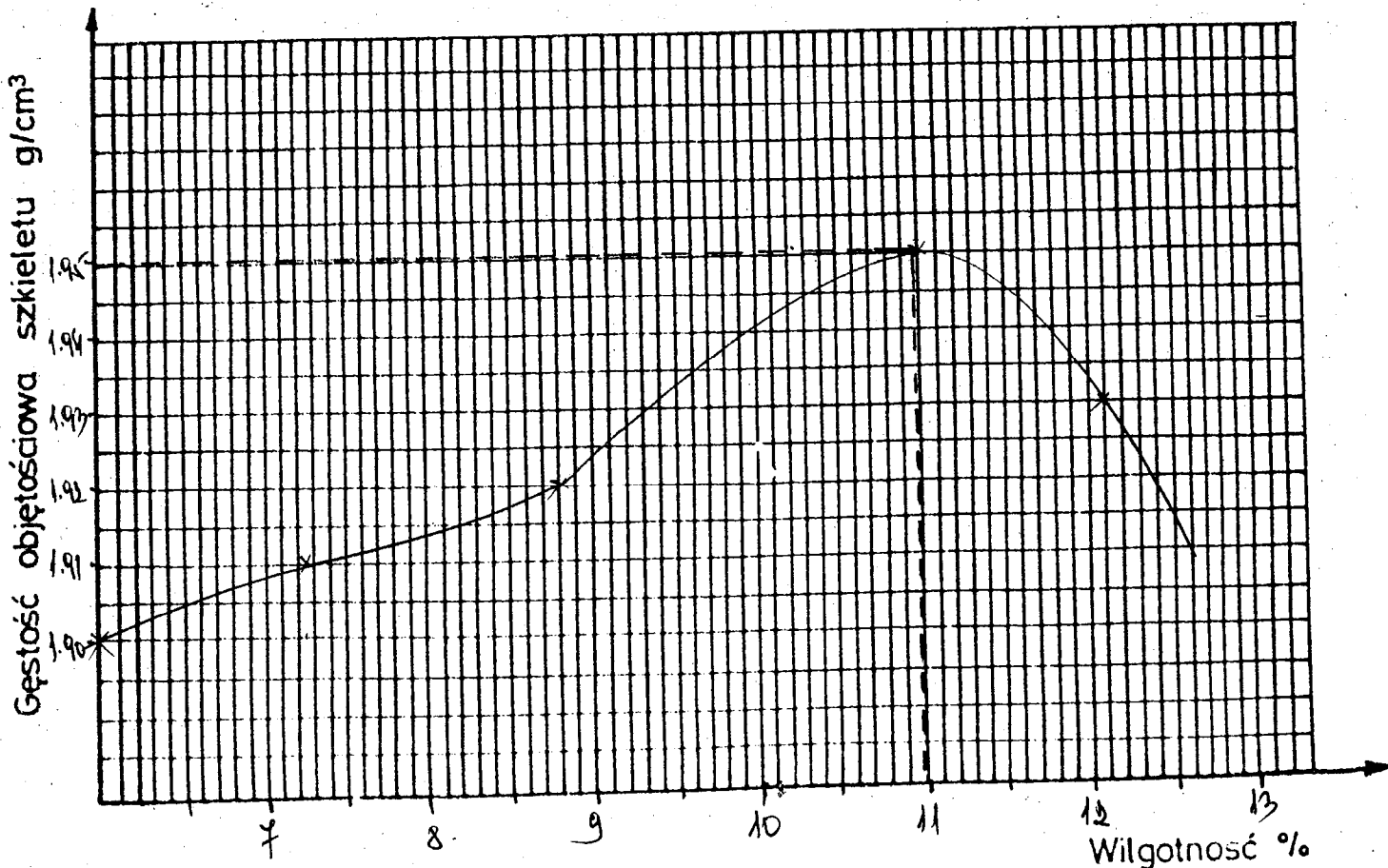
-107-

Nr tematu Druga Jole Kielce Drutnice Nr otworu Próbka inwentarna Głębokość
 Miejsce budowy Linie i kierowota

Badanie makroskopowe				Wyniki badań laboratoryjnych			
Rodzaj gruntu <u>głina piaszczysta + piaszczysta</u>				Wopt <u>11.0</u> %	ρ_{dmax} <u>1.95</u> g/cm ³		
Domieszki <u>ciężka - drobna żółta</u>				Badanie wykonane <u>.....</u> dnia			
Barwa gruntu <u>.....</u> Zawartość CaCO ₃ <u>.....</u>				Badanie sprawdzit <u>.....</u> dnia			
Badanie wilgotności	Nr parown.	1	2	3	4	5	
	G + T	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	G _s + T	94.5	93.0	91.8	90.7	89.2	
	G - G _s	5.7	7.0	8.2	9.3	10.8	
	Ważenia	I					
		II	G _s + T				
		III					
	T						
	G _s						
	$W = \frac{G - G_s}{G_s} \cdot 100$	6.0%	7.3%	8.9%	11.0%	12.1%	
Badanie ρ_d	G + T	3.194	3.273	3.273	3.344	3.344	
	T	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	
	G	2.004	2.063	2.083	2.154	2.154	
	V	997	997	997	997	997	
	$\rho = \frac{G}{V}$	2.01	2.05	2.09	2.16	2.16	
	$\rho_d = \frac{100 \cdot \rho}{100 + W}$	1.90	1.91	1.92	1.95	1.93	

Próbka inwentarna
 Oko. Nr. 1 z 09-14
 Oko. Nr. 3 z 02-08

Zal. Nr 22



BADANIE WILGOTNOŚCI OPTYMALNEJ

METODA

Nr tematu Droga Gola Kiedyn - Drozdowice Nr otworu Problek Miłośmienie Głębokość
 Miejsce budowy Grupa Murawiec

Badanie makroskopowe				Wyniki badań laboratoryjnych			
Rodzaj gruntu	<u>II + III pylonki</u>			Wopt	<u>16.9</u> %	ρ_{dmax}	<u>1.78</u> g/cm ³
Domieszki	<u>domo-sólki</u>			Badanie wykonane	<u>10.12.11</u>	dnia	
Barwa gruntu	Zawartość CaCO ₃			Badanie sprawdzit		dnia	
Badanie wilgotności	Nr parown.	1	2	3	4	5	
	G + T	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	G _s + T	93.4	89.1	87.0	86.0	85.0	
	G - G _s	7.6	10.9	13.0	14.0	15.6	
	Ważenia						
	I						
	II						
	III						
	T						
	G _s						
$W = \frac{G - G_s}{G_s} \cdot 100$	8.2%	12.2%	14.9%	16.9%	18.3		
Badanie ρ_d	G + T	5.004	5.134	5.204	5.264	5.254	
	T	1.140	1.140	1.140	1.140	1.140	
	G	1.854	1.944	2.004	2.034	2.064	
	V	997	997	997	997	997	
	$\rho = \frac{G}{V}$	1.86	1.95	2.02	2.03	2.07	
	$\rho_d = \frac{100 \cdot \rho}{100 + W}$	1.72	1.74	1.76	1.78	1.75	

Okno Nr. 1 14-20m
 -1- Nr. 4 09-20m
 -1- Nr. 5 07-20m
 -1- Nr. 8 02-06m
 -1- Nr. 6 06-20m

Zal. Nr 23

