


ZADANIE:	PROJEKT PODSTAWOWY na "Przebudowę nawierzchni odcinka ul.Szkolnej w m.Łubnica".
ZAMAWIAJĄCY:	Gmina Wielichowo.
OBIEKT:	Przebudowa nawierzchni odcinka ul.Szkolnej. <i>/działka nr : 290 i 310/1/</i>
CZEŚĆ:	SKRÓCONY PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	Drogowa

WYKONAWCA OPRACOWANIA:	USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BUDÓW <small>(ulice, drogi kołowe)</small> Henryk Zimny 64-330 Opalenica, ul. Zamkowa 31 tel. 61 44 77 716, kom 602 433 964 NIP 788-101-51-39 REGON 630020176		
	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nazwisko i imię	Nr uprawnień
Projektant	Henryk Zimny	501/PW/94	

Opalenica, czerwiec 2015 r

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 2, § 5 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 3 lit."b" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.nr 8 poz.46) stwierdza się, że:

Pan Henryk Jan Z I M N Y

urodzony 17 sierpnia 1945 r. w Bukowcu posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

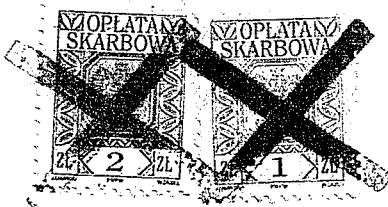
projektanta i kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie budowy dróg

Pan Henryk Jan Z I M N Y

jest upoważniony do:

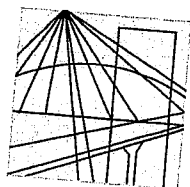
- 1/ sporządzania projektów budowy dróg - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowy dróg - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. WOJEWODY
mgr inż. Jerzy Gładysiak
Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Henryk Zimny



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

Poznań, 2014-11-28


ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Henryk Zimny**

miejsce zamieszkania **ul. Zamkowa 31**
64-330 Opalenica

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BD/5910/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2015-01-01**
do dnia **2015-12-31**


PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

inż. Włodzimierz Draber

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


Henryk Zimny

CZEŚĆ OPISOWA

SKRÓCONY PROJEKT BUDOWLANY

na przebudowę nawierzchni odcinka
ul. Szkolnej w m. Łubnica
od km. 0+000 do km. 0+178,30 = 0,178 km
/dz.nr.ewid. 290 i 310/1/.

Teczka zawiera :

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Opis stanu istniejącego
3. Opis stanu projektowanego
4. Przekrój poprzeczny
5. Odwodnienie
6. Oznakowanie

II. Wytyczne realizacji

1. Odtworzenie projektu
2. Część technologiczna

III. Część ekonomiczna

1. Kosztorys ślepy – przedmiar robót

IV. Część rysunkowa

- plan orientacyjny w skali 1 : 12500
- plan sytuacyjny w skali 1 : 500
- przekrój podłużny w skali 1 : 100/250
- przekroje poprzeczne normalne w skali 1 : 25:
- konstrukcja wjazdu na posesję przez chodnik
- fotografia reperu
- sytuacja punktu osnowy geodezyjnej
- sytuacja punktów głównych trasy

HENRYK ZIMNY
Technik drogowy
upr. wyk. i proj. nr 501/PW/94

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- umowa zlecenie na opracowanie skróconej dokumentacji projektowej na „Przebudowę nawierzchni odcinka ul. Szkolnej w m. Łubnica” na długości od km.0+000 do km.0+178,30 tj. 0,178km.”
- wytyczne projektowania dróg WPD-2 oraz Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne /Dz.U.nr 43 z 1999 r/.
- podkład geodezyjny w skali 1 : 500
- pomiary przeprowadzone w terenie siłami własnymi

2. Opis stanu istniejącego

W chwili obecnej odcinek drogi gminnej ul. Szkolna w m. Łubnica przewidziany do przebudowy jest ulicą o nawierzchni z betonowych podkładów kolejowych z licznymi nierównościami i nienormatywnymi spadkami poprzecznymi. Brak całkowity utwardzonego pasa chodnikowego jak i zjazdów na pola i do poseji.

3. Opis stanu projektowanego

Zgodnie z życzeniem Zamawiającego oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999 r /Dz.U.nr 43/1999 r/ §15.1 zaprojektowano nawierzchnię o następujących parametrach :

trasa drogi - ulicy :

- nawierzchnia z masy betonu asfaltowego BA 0/12,8 grub.5 cm /125kg/m²/ - warstwa ścieralna
- warstwa wiążąca z masy betonu asfaltowego BA 0/12,8 grub.4 cm /100 kg/m²/

- profilowanie ist.naw.bitumicznej masą betonu asfaltowego BA 0/12,8

wjazdy do posesji i na pola :

- warstwa odsączająca z piasku grub. 10 cm
- podbudowa z tłucznia kamiennego :
 - warstwa dolna tłuczeń o frakcji 0/63mm grub.20 cm
 - warstwa górna tłuczeń o frakcji 0/31,5mm grub.10 cm
- podsypka cementowo piaskowa grub. 5 cm
- nawierzchnia wjazdów z kostki betonowej BEHATON grub.8 cm kolor czerwony

chodnik :

- nawierzchnia chodnika z kostki betonowej BEHATON grub.6cm, kolor grafitowy
- podsypka cementowo piaskowa grub.5 cm /1 : 4/.

krawężniki betonowe 15x30cm, obrzeża betonowe 8x30cm i opornik 12x25cm

- krawężnik betonowy 15x30cm koloru szarego na ławie betonowej z oporem, beton na ławę kl.C 12/15 /B-15/
- obrzeże betonowe 8x30cm na ławie betonowej z oporem, beton kl.C 12/15 kolor grafitowy
- opornik betonowy 12x25cm na ławie betonowej z oporem, beton kl.C 12/15 kolor szary.

ściek krawędziowy :

- ściek betonowy prefabrykowany o wym.20x50x50cm kolor szary
- podsypka cementowo piaskowa grub. 5 cm
- ława betonowa z oporem z betonu kl. C 12/15 grub.10 cm

4. Odwodnienie

W niniejszej dokumentacji zaprojektowano odwodnienie powierzchniowe poprzez nadanie odpowiednich spadków

podłużnych i poprzecznych do ścieku betonowego trójkątnego i dalsze rozrowadzenie po terenie.

5. Organizacja ruchu

Na przebudowywanym odcinku ulicy Szkolnej należy ustawić 1 znak drogowy pionowy A-12b „Zwężenie jezdni prawostronne”

UWAGA : punkt osnowy geodezyjnej oznaczony nr 331092/1135 nie może ulec zniszczeniu. Opiekę nad nimi przejmuje Kierownik budowy wraz ze służbą geodezyjną. Przed przystąpieniem do wykonania robót drogowych należy zlecić uprawnionemu geodecie przełożenie w/w punktu osnowy geodezyjnej.

HENRYK ZIMNY
Technik drogowy
upr. wyk. i proj. nr 501/PW/94

II. WYTYCZNE REALIZACJI

1. Odtworzenie projektu

1.1 Sytuacyjne

Podane w projekcie wymiary pozwalają na odtworzenie elementów sytuacyjnych przebudowywanej nawierzchni z betonowych podkładów kolejowych.

1.2. Wysokościowe

Pod względem wysokościowym należy dowieść się do reperu roboczego, którego lokalizację oraz usytuowanie pokazano na planie sytuacyjnym.

Wysokość reperu : Rp.1 H = 50,00

2. Część technologiczna projektu

2.1. Technologia nawierzchni

2.1.1. nawierzchnia jezdni

- tworzywo : warstwa ścieralna z masy betonu asfaltowego BA 0/12,8 w ilości 125 kg/m².
- tworzywo : warstwa wiążąca z masy betonu asfaltowego BA 0/12,8 w ilości 100 kg/m²
- norma : wymagania techniczne WT-1 i WT-2 z 2010 r.

2.1.2 warstwa odsączająca

- tworzywo : piasek
- grubość warstwy : 10 cm
- norma : PN-55/B-04492 „Grunty budowlane”

2.1.3. podbudowa

- tworzywo : tłuczeń kamienny
 - w.dolna o frakcji 0/63mm, grub. 20cm
 - w.górna o frakcji 0/31,5mm, grub.10cm
- norma : PN-84/S-96023 „Konstrukcje drogowe. Podbudowa i nawierzchnia z tłuczni kamiennego”.

2.1.4. nawierzchnia chodnika

- tworzywo : kostka betonowa BEHATON grub.6cm kolor grafitowy
- posadowienie : podsypka cementowo piaskowa grub.5 cm /1:4/

2.1.6. ściek krawędziowy

- tworzywo : ściek betonowy trójkątny o wym.20x50x50cm kolor szary
- posadowienie : ława betonowa z oporem, beton kl.C 12/15 grub. 10 cm

2.2.1 Krawężniki i obrzeża

- tworzywo : krawężnik betonowy 15x30cm kolor szary, obrzeże betonowe 8x30cm kolor grafitowy, opornik betonowy 12x25cm kolor szary
- norma : BN-80/6775-03 „Elementy nawierzchni dróg i ulic. Krawężniki i obrzeża chodnikowe”.
- posadowienie : Krawężnik oraz obrzeże i opornik na ławie betonowej z oporem, beton kl.C 12/15.
- norma : PN-75/B-06250 „Beton zwykły”

2.3. Roboty ziemne

- norma : BN-72/8932-01 „Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.”
- zagęszczanie gruntów należy prowadzić przy pomocy dostępnego sprzętu, aż do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia, zagęszczany grunt winien

znajdować się w stanie optymalnej wilgotności.

Uwaga : dostarczone prefabrykaty betonowe winny zawierać świadectwo kontroli lub atest.

HENRYK ZIMNY
Henryk
Technik drogowy
upr. wyk. i proj. nr 501/PW/94

L.p.	Podst. wyceny	Wyszczególnienie robót lokalizacja, obliczenia	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,178	
2	KNR 2-31 0401-04	Kopanie rowka pod krawężnik i ławę podkrawężnikową $156,50+9,50+2,0 = 168,0$ m $14,0+33,90+19,0 = 67,0$ m Razem : $168,0+67,0 = 235,0$ m	m	235	
3	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik betonowy 15x30cm, beton kl.C 12/15 $168,0 \times [0,30 \times 0,10 + 0,15 \times 0,15] = 8,82$ m ³	m ³	8,82	
4	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeże 8x30cm, beton kl.C 12/15 $156,50 + 10 \times 2,0 = 177,0$ m $[0,10 \times 0,18 + 0,10 \times 0,15] = 5,84$ m ³	m ³	5,84	
5	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod opornik 12x25cm, beton kl.C 12/15 $67,0 \times [0,27 \times 0,10 + 0,15 \times 0,15] = 3,32$ m ³	m ³	3,32	
6	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik betonowy 15x30cm „na płask”, beton kl. C 12/15 $16,0 \text{ m} \times [0,15 \times 0,30 + 0,10 \times 0,32] = 1,23$ m ³	1,23	1,23	
7	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod ściek prefabrykowany trójkątny, beton kl.C 12/15 $178,0 \text{ m} \times [0,10 \times 0,50 + 0,10 \times 0,335] = 15,20$ m ³	m ³	15,20	
8	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej z oporem.	m	168	
9	KNR 2-31 0407-05	Ustawienie obrzeża betonowego 8x30 cm na ławie betonowej z oporem, koloru grafitowego	m	177	
10	KNR 2-31 0403-05	Ustawienie opornika betonowego 12x25cm na ławie betonowej z oporem, koloru szarego	m	67	
11	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej z oporem, „na płask”	m	16	
12	KNR 2-31 0606-04	Ustawienie ścieku prefabrykowanego trójkątnego o wym.20x50x50cm	m	178	
13	KNR 2-31 0101-01+ KNR 2-31 0101-02	Mech.wykonanie koryta dla wykonania podbudowy na poszerzeniu i na wjazdach w gr.III kat. śred.głęb.40cm $/20,0 \times 0,70 / 2 + [5,10 + 3,0 / 2] \times 12,30 = 57,0$ m ² $\{ [6,0 + 8,0 / 2] \times 1,50 + [6,30 + 8,30 / 2] \times 1,50 + [6,80 + 8,80 / 2] \times 1,40 + [4,90 + 6,90 / 2] \times 1,40 + [5,50 + 7,50 / 2] \times 1,35 = 50,0$ m ² + na pola 78,0 Razem : $57,0 + 50,0 + 78,0 = 185,0$ m ²	m ²	185	

L.p.	Nr koszt.	Wyszczególnienie robót lokalizacja, obliczenia	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
14	KNR 2-01 0205-04	Wykonanie robót ziemnych koparkami 0,25 m ³ z odwozem nadmiaru gruntu z koryta na odl.do 1 km $185,0\text{m}^2 \times 0,40 = 74,0 \text{ m}^3$	m ³	74	
15	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grub.10cm na poszerzeniu jezdni oraz wjazdach na posesję i wjazdach na pola poszerzenia $/20,0 \times 0,70 / :2 + [/5,10 + 3,0 / :2] \times 12,30 = 57,0 \text{ m}^2$ wjazdy na posesję : 50,0 m ² wjazdy na pola : $\{ [/5,0 \times 2,5 /] + [/2,0 \times 1,5 / :2] \times 2 \} \times 5 \text{ szt} = 78,0 \text{ m}^2$ Razem : $57,0 + 50,0 + 78 = 85,0 \text{ m}^2$	m ²	185	
16	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego w.dolna o frakcji 0/63 i grub.20 cm na poszerzeniu i wjazdach na pola poszerzenia : 57,0m ² wjazdy na pola : 78,0 m ² Razem : $57,0 + 78,0 = 135,0 \text{ m}^2$	m ²	135	
17	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego w.górna o frakcji 0/31,5 i grub. 10 cm	m ²	135	
18	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbudowy z betonu kl.C 8/10 o grub. 20 cm – wjazdy na posesje	m ²	50	
19	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej pod nawierzchnię wjazdów na posesje i na pola grub. 5 cm $50,0\text{m}^2 + 78,0\text{m}^2 = 128,0 \text{ m}^2$	m ²	128	
20	KNR 2-31 0511-03	Ułożenie nawierzchni wjazdów na posesje i wjazdów na pola z kostki betonowej typ BEHATON grub.8cm kolor czerwony	m ²	128	
21	KNR 2-31 0511-02	Ułożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej typ BEHATON grub. 6 cm koloru grafitowego $156,50 \times [/1,52 + 1,30 / :2] - 50,0 = 172,0 \text{ m}^2$	m ²	172	
22	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne oczyszczenie ist.nawierzchni z betonowych podkładów kolejowych $166,0 \times 5,10 = 847,0 \text{ m}^2$	m ²	847	
23	KNR 2-31 0107-01	Profilowanie ist. nawierzchni z bet. podkładów kolejowych tłuczniem kamiennym o frakcji 0/31,5	m ³	43	

L.p.	Nr koszt.	Wyszczególnienie robót lokalizacja, obliczenia	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
24	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m ² /166,0x5,10/+20,0x0,70/:2+[12,30x/5,10+3,0/:2] = 904,0 m ²	m ²	904	
25	KNR 2-31 0108-02	Zaklinowanie podbudowy tłuczniowej masą betonu asfaltowego ba 0/12,8 w ilości 60 kg/m ² 904,0m ² x 0,060 = 54,0 Mg	Mg	54	
26	KNR 2-31 1004-07	Skropienie zaklinowania emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	904	
27	KNR 2-31 0311-01	Mechaniczne ułożenie masy betonu asfaltowego BA 0/12,8 na warstwę wiążącą w ilości 100 kg/m ²	m ²	904	
28	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Wykonanie nawierzchni – warstwy ścieralnej z masy betonu asfaltowego BA 0/12,8 w ilości 125 kg/m ²	m ²	904	
29	Kalk.własna	Ustawienie znaku drogowego pionowego A-12b	szt	1	
30	KNR 2-25 0408-05	Rozebranie istniejącej nawierzchni z betonowych podkładów kolejowych [12,30x/5,10+3,0/:2] = 50,0 m ²	m ²	50	
31	Kalk.własna	Przełożenie punktu osnowy geodezyjnej	szt	1	
32	Kalk.własna	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	Kpl.	1	

HENRYK ZIMNY
Henryk Zimny
 Technik drogowy
 upr. wyk. i proj. nr 501/PW/94

UZGODNIENIA

STAROSTA GRODZISKI
ul. Żwirki i Wigury 1
62-065 Grodzisk Wielkopolski

Województwo: wielkopolskie
Powiat: grodziski
Jednostka ewidencyjna: 300505_5, Wielichowo - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny: 0003, ŁUBNICA
Miejscowość: ŁUBNICA

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa gruntów: G.180

WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:

właściciel

UDZIAŁ: 1/1

SKARB PAŃSTWA

administrator

UDZIAŁ: 1/1

URZĄD MIASTA I GMINY REGON:000531111

Siedziba: RYNEK 10, 64-050 WIELICHOWO

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	290		Drogi	dr	0.12	0.12	
Id dz: 300505_5.0003.290							
UWAGI DODATKOWE - DZIAŁKA: 290							
Art.matr.161-bez oznaczenia Publiczne drogi i wody							
1	310/1		Drogi	dr	0.1178	0.1178	
Id dz: 300505_5.0003.310/1							
UWAGI DODATKOWE - DZIAŁKA: 310/1							
Art.matr.161-bez oznaczenia Publiczne drogi i wody							
1	328/1		Drogi	dr	1.2191	1.2191	
Id dz: 300505_5.0003.328/1							
UWAGI DODATKOWE - DZIAŁKA: 328/1							
Art.matr.161-bez oznaczenia Publiczne drogi i wody							
					powierzchnia działek:	1.4569	

KLAUZULE

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

Numer kancelaryjny: GK.6621.666.2015

W dniu: 2015-04-29

dokument sporządzony przez: Monika Przymuszała

Grodzisk Wlkp., dnia: 2015-04-29

.....
(podpis)



Z up. Starosty

Krzysztof Gruch
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii i Księstwa Nieruchomości

.....
(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

OTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Henryk Zimny

Opalenica 25.05.2015
RD-10/ZR/PB/L.dz...../15

Usługi Projektowe i Nadzory Budów
Henryk Zimny
ul. Zamkowa 31
64-330 Opalenica

OPINIA nr 29/2015

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Opalenica przesyła plan sytuacyjny oraz opinię dotyczącą zadania inwestycyjnego: **Przebudowa ulicy Szkolnej oraz ul. Bohaterów w m. Łubnica gm. Wielichowo**

1. Na planach naniesiono przebieg istniejących urządzeń elektroenergetycznych na podstawie posiadanych zasobów inwentaryzacyjnych.
Na terenie opiniowanym znajdują się podziemne urządzenia elektroenergetyczne. Na planach naniesiono przebieg linii kablowej, oznaczono ją następująco:
linia kablowa nn - 0,4kV – kolor niebieski
2. Należy zachować normatywne odległości projektowanej inwestycji od istniejących urządzeń energetycznych.
3. W rejonie występowania kabli elektroenergetycznych oznaczonych na planie prace związane z realizacją inwestycji wykonywać tylko ręczne.
4. W celu potwierdzenia trasy kabli energetycznych należy wykonać wykopy próbne.
5. Powyższa opinia nie dotyczy linii konsumentowych, nie będących w eksploatacji RD-Opalenica.
6. Na etapie wykonawstwa, przed przystąpieniem do poszczególnych etapów prac zgłosić się do Kierownika Pogotowia Energetycznego w Grodzisku Wlkp., który poinformuje o możliwości występowania przyjętych od daty opinii, nowych urządzeniach energetycznych (zgłoszenie potwierdzić pieczęcią na piśmie przewodnim).
7. W razie kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych z projektowaną inwestycją należy wystąpić do ENEA Operator Sp. z o.o. RD- Opalenica z pismem od inwestora o wydanie warunków przebudowy kolidujących urządzeń.
8. Opinia jest ważna przez okres 1 roku.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik

Kazimierz Kupiec

Sprawę prowadzi:
Przemysław Bielecki tel: 614479121

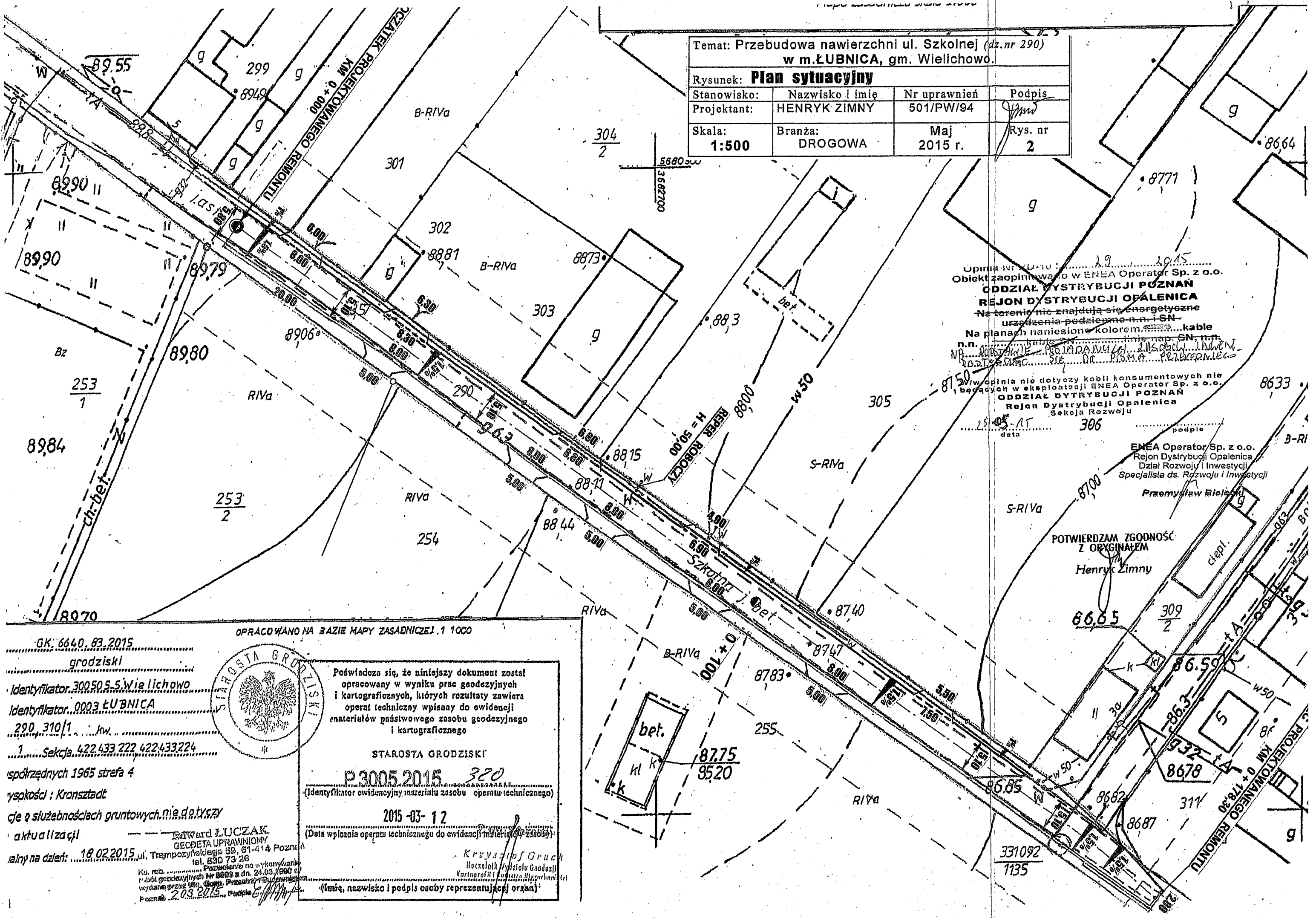
POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Henryk Zimny

Temat: Przebudowa nawierzchni ul. Szkolnej (dz.nr 290)
w m.ŁUBNICA, gm. Wielichowo.

Rysunek: **Plan sytuacyjny**

Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	HENRYK ZIMNY	501/PW/94	<i>[Signature]</i>
Skala:	Branża:	Maj	Rys. nr
1:500	DROGOWA	2015 r.	2



Opinia nr 10-10/10... 29.05.2015
 Obiekt zaopiniawano w ENEA Operator Sp. z o.o.
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ
REJON DYSTRYBUCJI OPALENICA
 Na terenie nie znajdują się energetyczne urządzenia podziemne n.n. i SN.
 Na planach naniesione kolorem... kable n.n.
 W opinii nie dotyczy kabli konsumentów nie będących w eksploatacji ENEA Operator Sp. z o.o.
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ
 Rejon Dystrybucji Opalenica
 Sekcja Rozwoju

29.05.15 data
 [Signature] podpis

ENEA Operator/Sp. z o.o.
 Rejon Dystrybucji Opalenica
 Dział Rozwoju i Inwestycji
 Specjalista ds. Rozwoju i Inwestycji
 Przemysław Bielecki

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 Henryk Zimny

GK: 6640. 83.2015
 grodzicki
 Identyfikator: 3005055 Wielichowo
 Identyfikator: 0003 ŁUBNICA
 290 310/1 kw.
 1. Sekcja 422 433 222 422 433 224
 spólrzędnych 1965 strona 4
 wysokości : Kronstadt
 cje o służebnościach gruntowych nie dotyczy
 aktualizacji



Opowiada się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA GRODZICKI
P 3005 2015 320
 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego)

2015-03-12
 (Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowych)

Krzysztof Gruch
 Huczelnik Wydziału Geodezji
 Kartografii i Inżynierii Miar
 (Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Edward ŁUCZAK
 GEODETA UPRAWNIONY
 ul. Trąpczyńskiego 59, 61-414 Poznań
 tel. 830 73 26
 Pozwolenie na wykonywanie
 robót geodezyjnych nr 8888 z dn. 24.03.1990 r.
 wydane przez MSR, Poznań, Przesłane do
 Poczta 2.03.2015

OPRACOWANO NA BAZIE MAPY ZASADNICZEJ 1:1000

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Oddział w Poznaniu
ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
tel. (61) 8545-100, fax (61) 8545-519

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 61 85-45-270
fax 61 85-45-508

**Usługi Projektowe
i Nadzory Budów
(ulice, drogi kołowe)
Henryk Zimny
Zamkowa 31
64-330 Opalenica**

W/ znak:
N/ znak: OIU-5000-107077/15

z dnia 14-05-2015
z dnia 3-06-2015

Uzgodnienie lokalizacji obiektów w rejonie gazociągów średniego i niskiego ciśnienia

NR OIU-5000-107077/15

Dotyczy: **przebudowy ulicy wraz z odwodnieniem km 0+000 - 0+178,30**

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwa: **wielkopolskie**
Gminy: **Wielichowo**
Miejscowości: **Lubnica**
Ulice: **Bohaterów, Szkolna**

W odpowiedzi na pismo z dnia 14-05-2015 r. przesyłamy jeden egzemplarz planu sytuacyjnego z wkreśloną siecią przewodów gazowych w przedmiotowym rejonie, z następującymi uwagami:

1. Wszelkie prace w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni.
- 2a. Celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągu należy wykonać próbne przekopy. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.
- 2b. W miejscach zbliżeń z gazociągami należy zachować normatywną odległość zgodnie z Dz. U. poz. 640 stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem.
3. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp. Krawężnik, wpusty oraz studnie kanalizacji deszczowej należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej.

Z uwagi na brak szczegółowej inwentaryzacji przyłączy, nie nanosi się ich na plany sytuacyjne.

4. W terminie 7 dni przed rozpoczęciem robót w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej w celu uniknięcia ewentualnej kolizji wykonawca musi powiadomić PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu - RDG Grodzisk Wlkp - Nowy Tomyśl, ul. Komunalna 4 w Nowym Tomyślu, tel. 61 4424786.

5. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Do wiadomości:

- RDG Grodzisk-Nowy Tomyśl

Załączniki:

Mapa sytuacyjna - 1 egz.

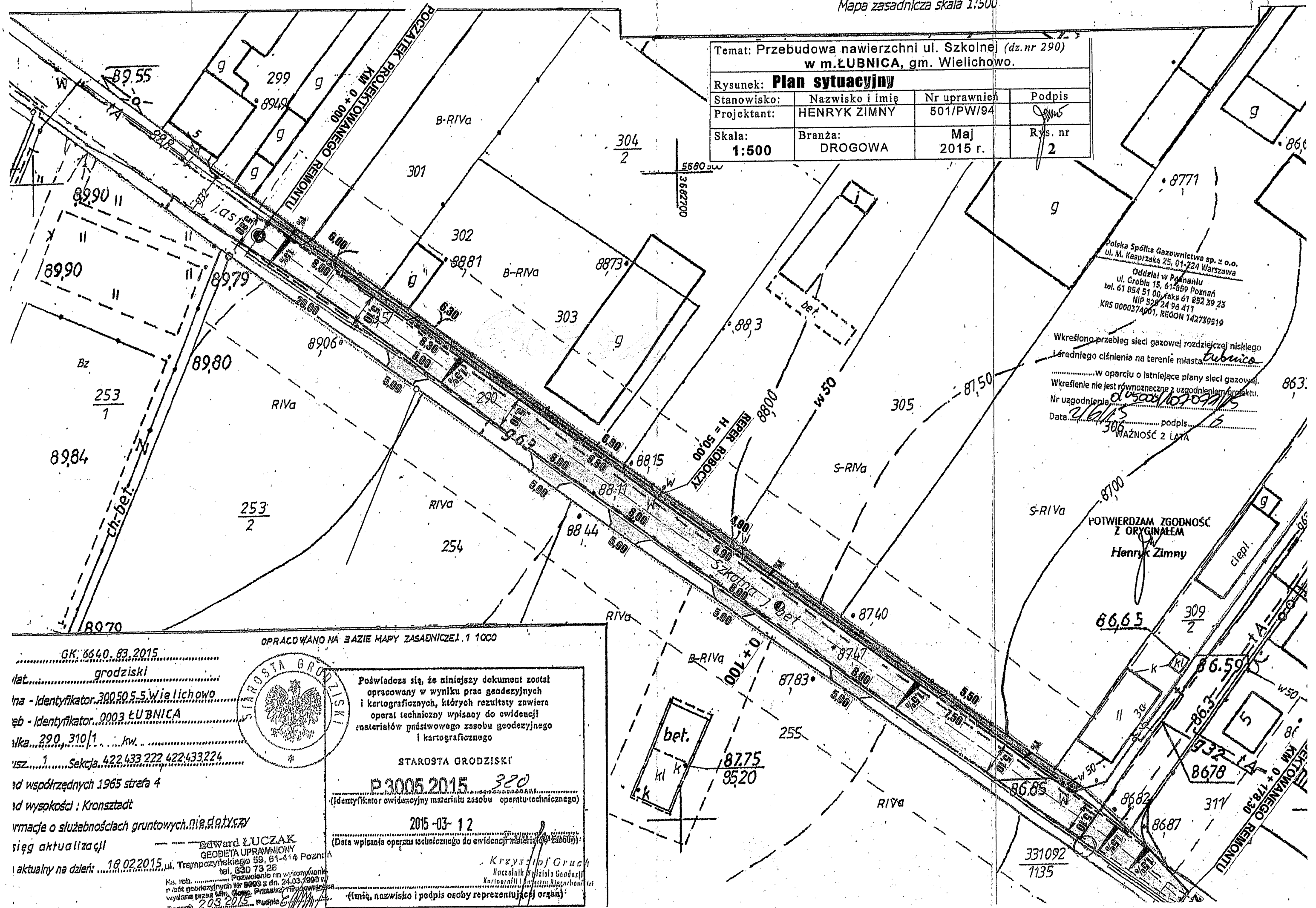
Sprawę prowadzi: Paweł Cieślak, tel.: (61) 8 545 343

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
Adam Byczyński

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Henryk Zimny

Temat: Przebudowa nawierzchni ul. Szkolnej (dz.nr 290) w m.ŁUBNICA, gm. Wielichowo.			
Rysunek: Plan sytuacyjny			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	HENRYK ZIMNY	501/PW/94	
Skala:	Branża:	Maj	Rys. nr
1:500	DROGOWA	2015 r.	2



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 23, 01-724 Warszawa
Oddział w Poznaniu
ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
tel. 61 854 51 00, faks 61 852 39 23
NIP 528 24 96 411
KRS 0000374001, REGON 142739519

Wkreślono przebieg sieci gazowej rozdzielczej niskiego
średniego ciśnienia na terenie miasta **Łubnica**
W oparciu o istniejące plany sieci gazowej.
Wkreślenie nie jest równoznaczne z uzgodnieniem projektu.
Nr uzgodnienia: 0500/1070/115
Data: 21.06.15 podpis: H
WAŻNOŚĆ 2 LATA

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Henryk Zimny

GK: 6640.83.2015
miasto: grodziski
ulica - Identyfikator: 3005055 Wielichowo
ulica - Identyfikator: 0003 ŁUBNICA
działka: 290/310/1 kw.
ulica: 1 Sekcja: 422 433 222 422 433 224
system współrzędnych 1965 strefa 4
system wysokości: Kronsztadt
informacje o służebnościach gruntowych nie dotyczą
aktualny na dzień: 18.02.2015 ul. Trapczyńskiego 59, 61-414 Poznań
tel. 830 73 26
Ks. rob. geodezyjnych nr 0008 z dn. 24.03.1990 r.
wydana przez Min. Geod. Przem. Bud. i Gosp. Wod. i Energetyki
2.03.2015



Poświadczam, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera
operat techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

STAROSTA GRODZISKI
P 3005.2015 320
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego)

2015-03-12
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

Krzysztof Gruch
Naczelnik Wydziału Geodezji
Kartografii i Inżynierii Geodezyjnej i
Geoinformacji

(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

OPRACOWANO NA BAZIE MAPY ZASADNICZEJ 1:1000



Orange Polska
Domena Hurt
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań
tel.: 61 861 60 39, fax.: 61 862 93 65

Usługi Projektowe i Nadzory Budów

ul. Zamkowa 31
64-330 Opalenica

Poznań, 01 czerwiec 2015r.

Numer pisma: TOTWSBU-PO.2110-264/15/AB

Temat: uzgodnienie przebudowy ul. Szkolnej w m. Łubnica, gm. Wielichowo.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt jak w temacie. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange polska i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:
Orange Polska
Dostarczanie i Serwis Usług
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
ul. Głogowska19
60-702 Poznań
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru;
4. W miejscach projektowanych dróg, zjazdów, nawierzchni jezdnej istniejące kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur dwudzielnych typu AROT. Długość rur powinna być co najmniej 0,5 m dłuższa od krawędzi projektowanych dróg, zjazdów, nawierzchni jezdnych. Końce rur należy uszczelnić;
5. W strefie projektowanych wykopów kanalizację telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;

6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej;
7. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań w Poznaniu ul. Głogowska 19 tel. 61 886 86 30;
8. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez Orange Polska S.A.;
9. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych, inwestor opracuje dokumentację projektowo – kosztorysową, która powinna być uzgodniona i zatwierdzona przez nasz Dział, oraz zleci wykonanie robót na własny koszt.
10. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem – na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
11. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Orange Polska S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Dariusz Piśkorski
A-2 -
Kierownik
Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Poznań

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Henryk Zimny

Wielichowo dn. 08.06.2015r.

ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
Sp. z o.o.
64-050 Wielichowo, ul. Rynek 10a
tel. /61/ 44 21 185, fax /61/ 44 21 285
NIP 788-11-65-525

Usługi Projektowe
i Nadzory Budów
Henryk Zimny
ul. Zamkowa 31
64-330 Opalenica

Dotyczy: przebudowy ulicy Szkolnej i Bohaterów w m. Łubnica

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. uzgadnia projekt przebudowy ulicy Szkolnej i ulicy Bohaterów w m. Łubnica – przebieg urządzeń wodociągowych na mapie zaznaczono kolorem niebieskim.

REFERENT
ds. Administracyjno-Technicznych
Paweł Feldgebel

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Henryk Zimny

Temat: Przebudowa nawierzchni ul. Szkolnej (dz.nr 290) w m.ŁUBNICA, gm. Wielichowo.

Rysunek: **Plan sytuacyjny**

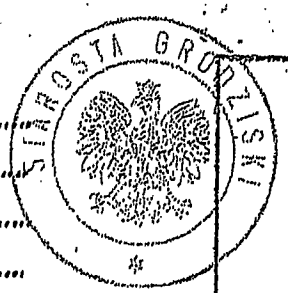
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	HENRYK ZIMNY	501/PW/94	<i>[Signature]</i>
Skala:	Branża:	Maj	Rys. nr
1:500	DROGOWA	2015 r.	2

Uzgodniono 06.06.2015

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ Sp. z o.o.
 64-050 Wielichowo, ul. Rynek 10a
 tel. /61/ 44 21 185, fax /61/ 44 21 285
 NIP 788-1065-525

REFERENT ds. Administracyjno-Technicznych
[Signature]
 Paweł Feldegel

PÓTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
[Signature]
 Henryk Zimny

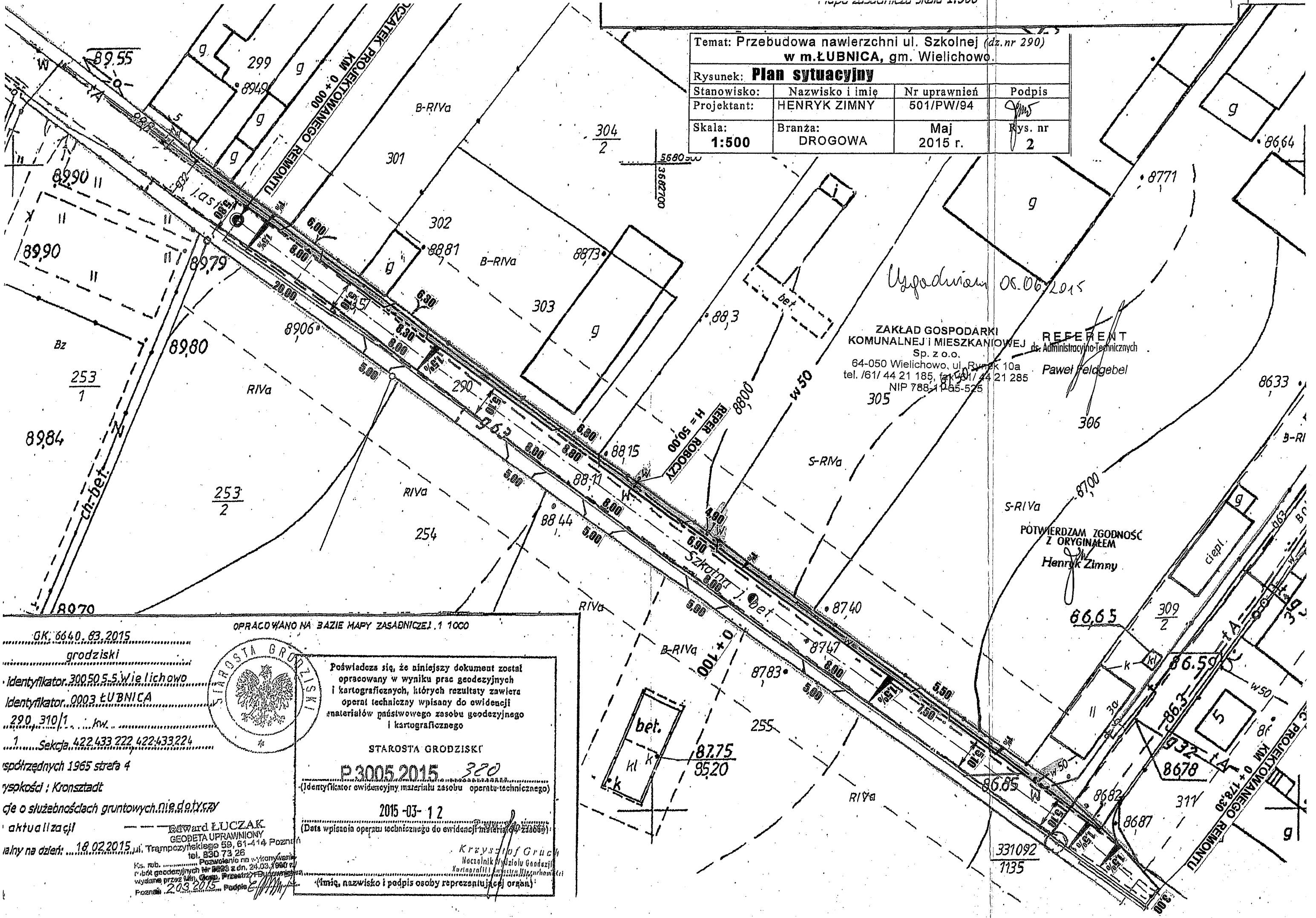


GK: 6640. 03.2015
 grodziski
 Identyfikator 3005055 Wielichowo
 Identyfikator 0003 ŁUBNICA
 290.310/1 kw.
 1 Sekcja 422.433.222 422.433.224
 współrzędnych 1965 strona 4
 wysokości : Kronsztadt
 cje o służebnościach gruntowych nie dotyczy
 aktualizacji

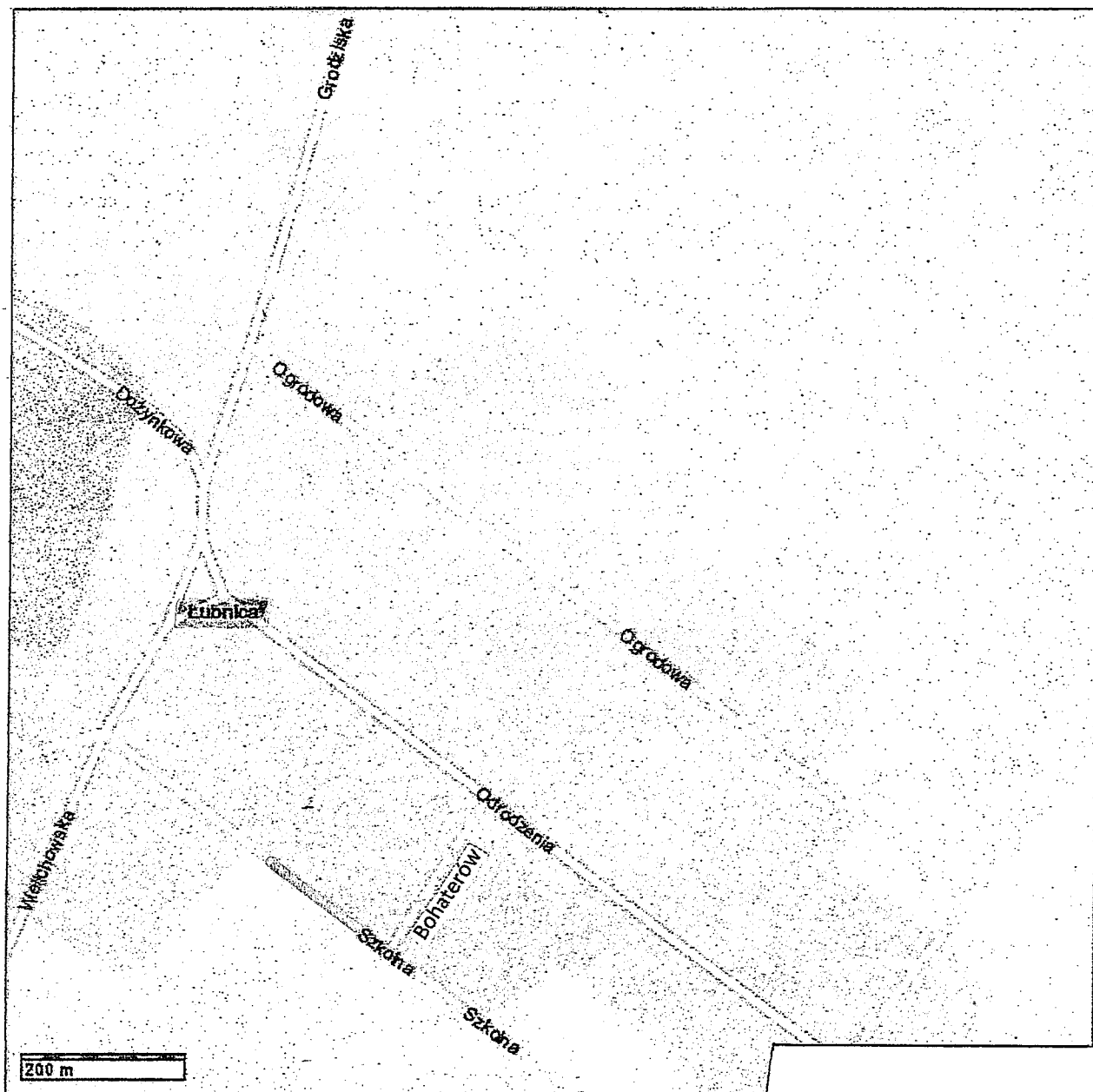
Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA GRODZISKI
 P 3005.2015 320
 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego)
 2015-03-12
 (Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)
[Signature]
 Krzysztof Gruch
 Naczelnik Wydziału Geodazji
 Kartografii i Systemów Wzajemności

Edward ŁUCZAK
 GEODETA UPRAWNIONY
 ul. Trampczyńskiego 59, 61-414 Poznań
 tel. 830 73 26
 Pozwolenie na wykonanie robót geodezyjnych nr 2223 z dn. 24.03.1994 r. wydane przez Wm. G. Przewyższenie w wydatkach 2.03.2015. Podpis *[Signature]*



CZEŚĆ RYSUNKOWA

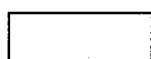


Temat: Przebudowa nawierzchni odc. ul. Szkolnej (dz. nr 290 i wycinek działki nr 310/1 - ul. Bohaterów) w m. LUBNICA, gm. Wielichowo.

Rysunek: **Plan orientacyjny**

Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	HENRYK ZIMNY	501/PW/94	<i>[Signature]</i>
Skala: 1: 12 500	Branża: DROGOWA	Maj 2015 r.	Rys. nr 1

LEGENDA



Projektowana nawierzchnia jezdni z BA 0/12,8
w ilości 125 kg/m²



Projektowany pas chodnikowy z kostki BEHATON, grub. 6 cm,
kolor grafitowy, na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4,
grubości 10 cm, na zjazdach kostka o grubości 8 cm



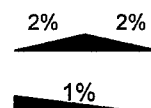
Projektowana nawierzchnia zjazdów na pola oraz na teren
posesji z kostki betonowej BEHATON, kolor czerwony,
grubość 8 cm, na podbudowie z betonu **C 8/10**



Projektowany krawężnik betonowy 15 x 30 cm na
ławie betonowej z oporem, beton **C 12/15**



Projektowany krawężnik betonowy 15 x 30 cm na zjazdach na
posesje na ławie betonowej z oporem, z betonu **C 12/15**



Projektowane spadki poprzeczne



Projektowany prefabrykowany – betonowy ściek trójkątny
o wymiarach 20 x 50 x 50 cm na ławie z betonu **C 12/15**



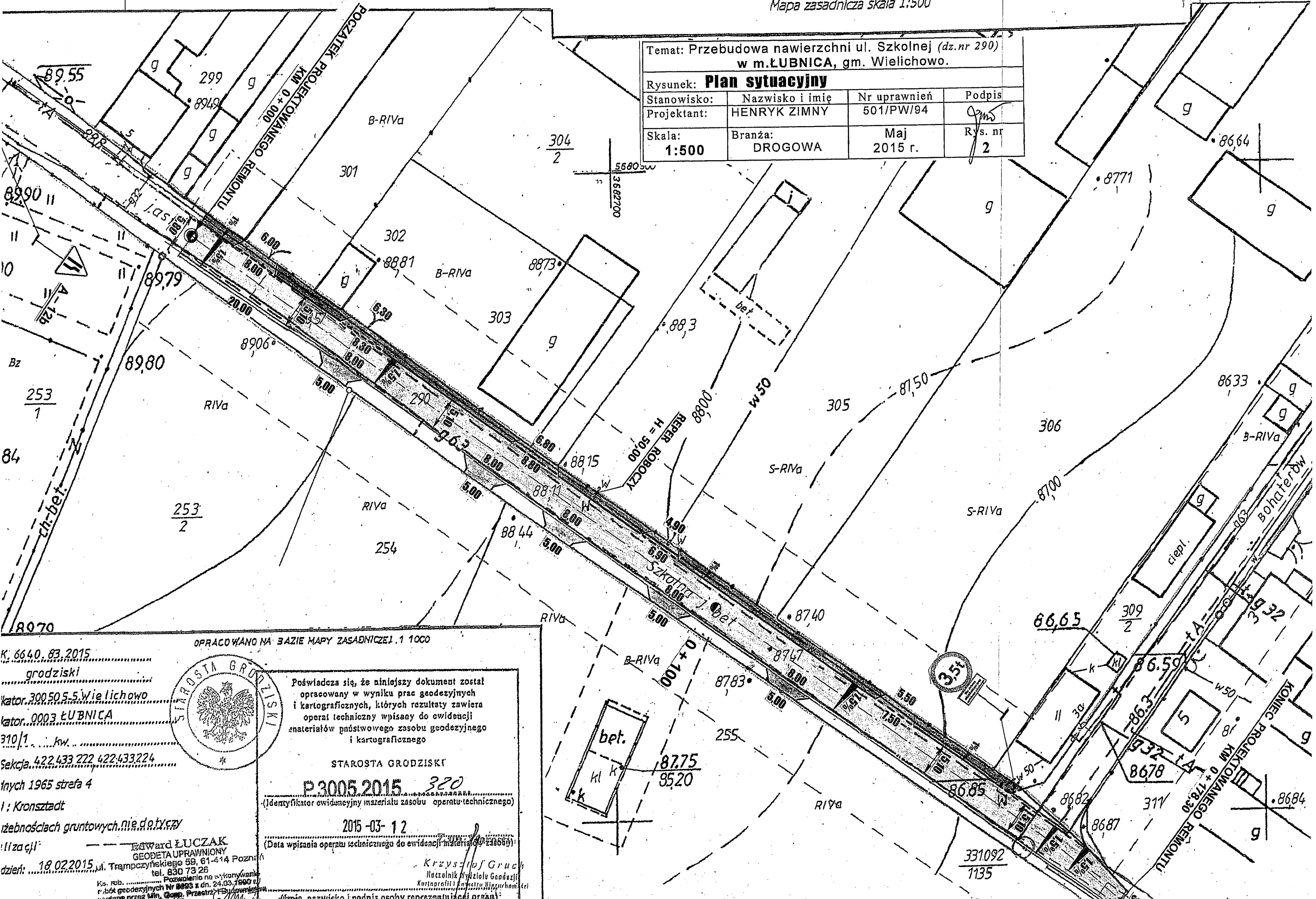
Istniejące oznakowanie pionowe



Projektowane oznakowanie pionowe

HENRYK ZIMNY
Technik drogowy
upr. wyk. i proj nr 501/PW/94

Temat: Przebudowa nawierzchni ul. Szkolnej (dz.nr 290) w m.ŁUBNICA, gm. Wielichowo.			
Rysunek: Plan sytuacyjny			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	HENRYK ZIMNY	501/PW/94	<i>H. Zimny</i>
Skala:	Branża:	Maj	Rys. nr
1:500	DROGOWA	2015 r.	2



K. 6640. 83.2015
 grodziski
 kator. 300505-5. Wielichowo
 kator. 0003 ŁUBNICA
 310/1 kw.
 Sekcja 422.433.222 422.433.224
 Inych 1965 strafa 4
 l: Kronsztadt
 izebnościach gruntowych nie dotyczy
 lizacji
 dzień: 18.02.2015 ul. Trampczyńskiego 5B, 61-414 Poznań
 tel. 830 73 26
 Ks. rob. ...
 r. b. b. t. geodezyjnych Nr 0003 z dn. 24.03.1990 r.
 wydane przez Min. Geod. Przem. i Budownictwa
 Poznań 20.03.2015



OPRACOWANO NA BAZIE MAPY ZASADNICZEJ 1:1000

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

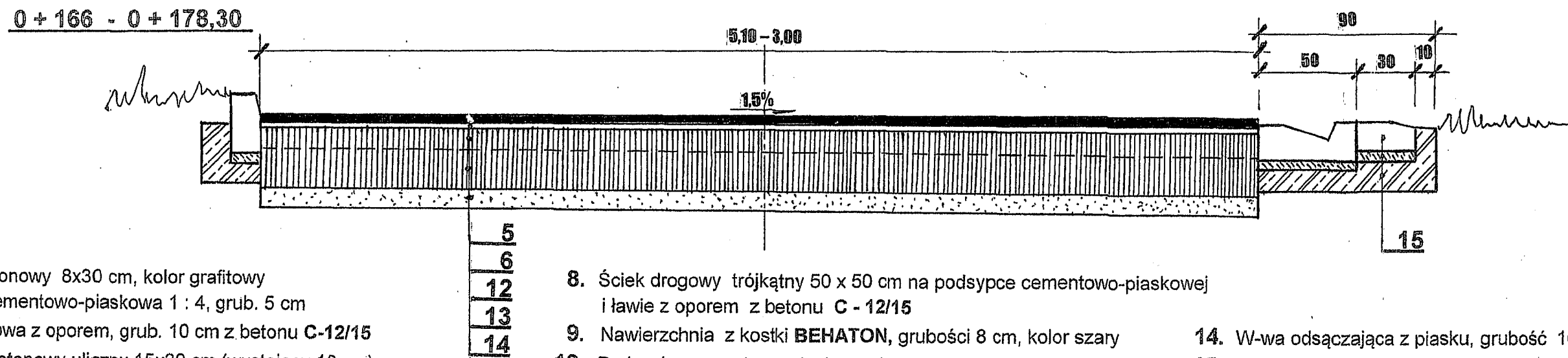
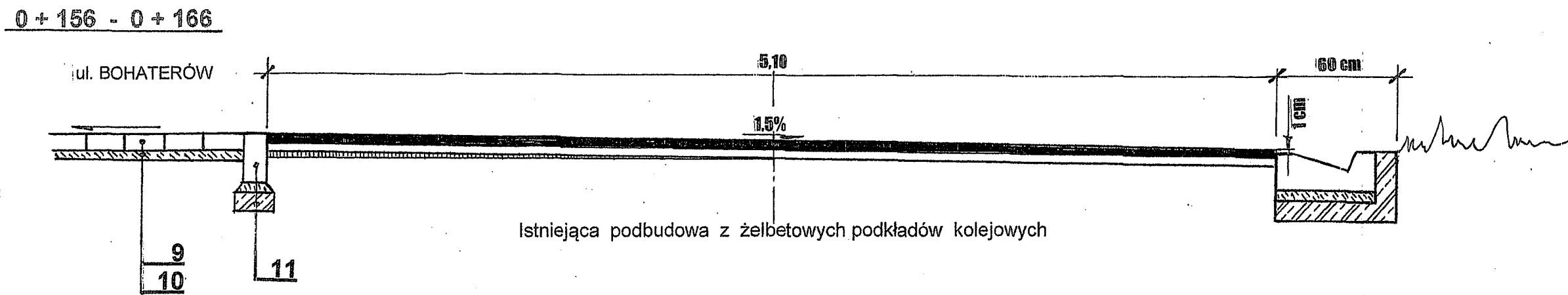
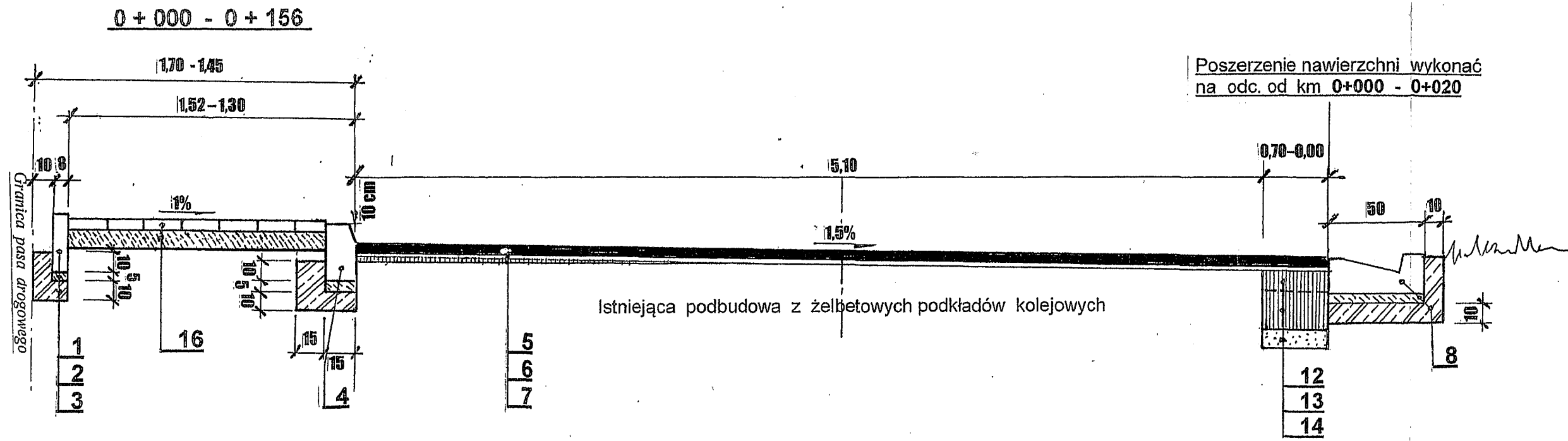
STAROSTA GRODZISKI
P.3005.2015 320
 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego)

2015-03-12
 (Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państw.)

Krzysztof Gruc
 Haczelnik Wydziału Geodezji
 Kartografii i Inżynierii Higroskopijnej

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Edward ŁUCZAK
 GEODETA UPRAWNIONY
 ul. Trampczyńskiego 5B, 61-414 Poznań
 tel. 830 73 26
 Pozwolenie na wykonywanie
 robót geodezyjnych Nr 0003 z dn. 24.03.1990 r.
 wydane przez Min. Geod. Przem. i Budownictwa
 Poznań 20.03.2015



1. Opornik betonowy 8x30 cm, kolor grafitowy
2. Podsypka cementowo-piaskowa 1 : 4, grub. 5 cm
3. Ława betonowa z oporem, grub. 10 cm z betonu C-12/15
4. Krawężnik betonowy uliczny 15x30 cm (wystający 10 cm)
5. W-wa ścierna z masy betonu asfaltowego BA 0/12,8 – 125 kg/m²
6. W-wa wiążąca z masy betonu asfaltowego BA 0/12,8 – 100 kg/m²
7. Profilowanie tłuczniem kamiennym – 0/31,5 mm

- 5
- 6
- 12
- 13
- 14

8. Ściek drogowy trójkątny 50 x 50 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z oporem z betonu C - 12/15
9. Nawierzchnia z kostki BEHATON, grubości 8 cm, kolor szary
10. Podsypka cementowo-piaskowa 1 : 4, grub. 5 cm
11. Opornik betonowy 12 x 15 cm na ławie z betonu C-12/15
12. W-wa górna z tłuczni kamiennego – 0/31,5 mm, grub.10 cm
13. W-wa dolna z tłuczni kamiennego – 0/63 mm, grub. 20 cm

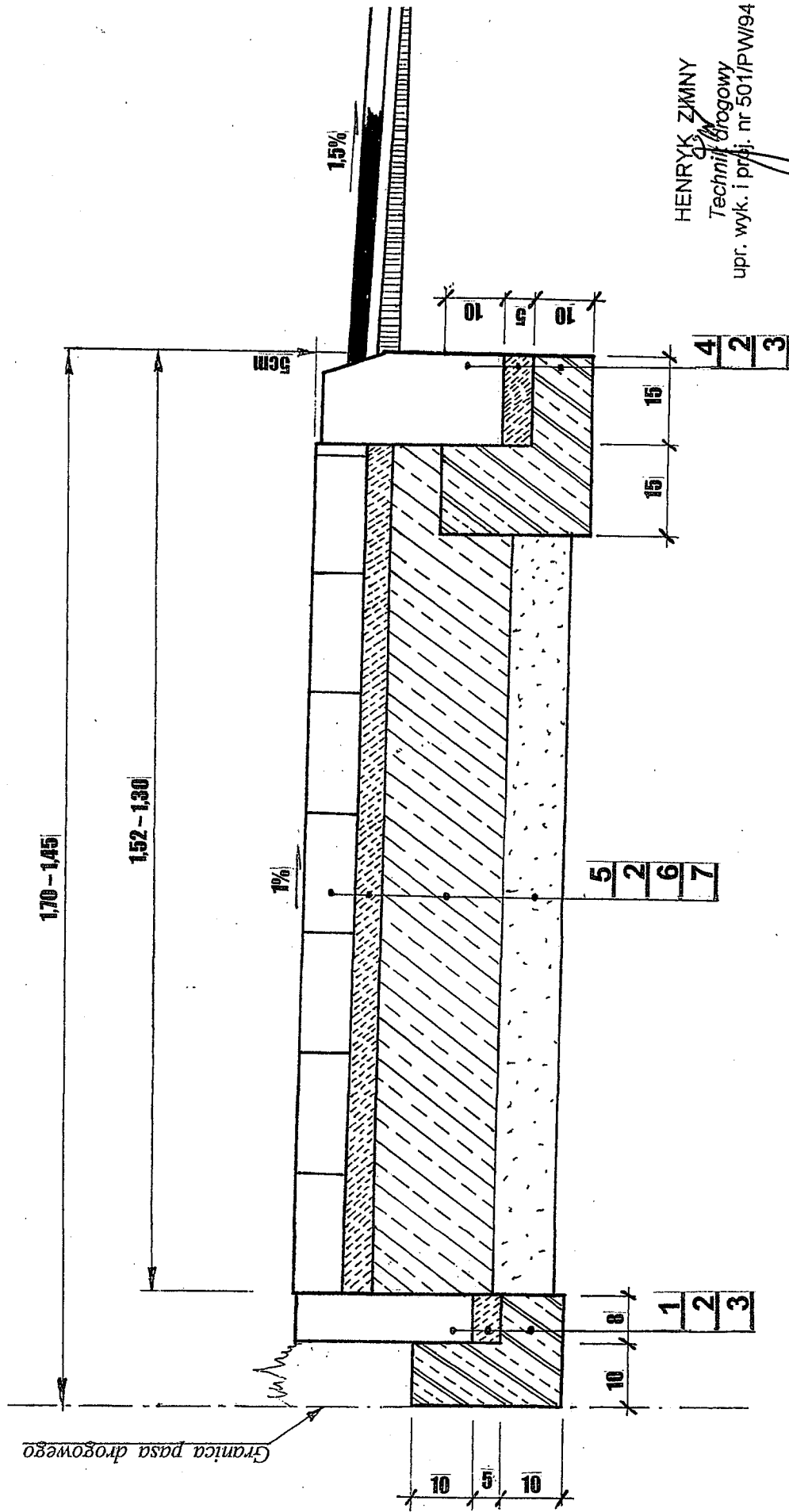
14. W-wa odsączająca z piasku, grubość 10 cm
15. Krawężnik betonowy uliczny 15x30 cm, ułożony płasko na podsypce cementowo – piaskowej, grub. 5cm i ławie z betonu C – 12/15, grubość 17 cm.

Temat: Przebudowa nawierzchni odc. ul. Szkolnej (dz.nr290 i wycinek działki nr310/1 - ul. Bohaterów) w m. LUBNICA, gm. Wielichowo.

Rysunek: Przekroje normalne	Nr uprawnień: 501/PW/94	Podpis: <i>[Signature]</i>
Stanowisko: HENRYK ZIMNY	Branża: DROGOWA	Rys. nr: 4
Projektant: HENRYK ZIMNY		
Skala: 1: 25		

16. Kostka betonowa BEHATON, grub. 6 cm, kolor grafitowy na podsypce cementowo – piaskowej 1:4, grubość 10 cm

WJAZD NA POSESJĘ PRZEZ PAS CHODNIKOWY
1 : 10
KONSTRUKCJA WJAZDU

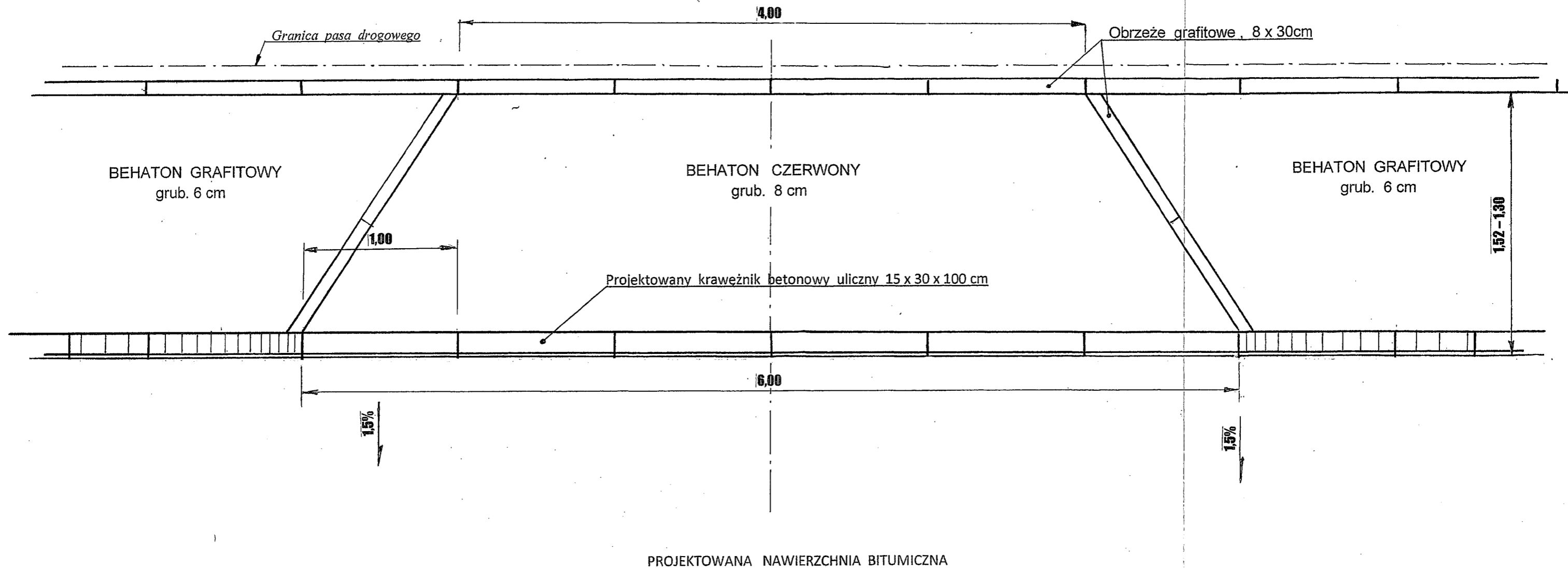


HENRYK ŻMIŃNY
 Technik drogowy
 upr. wyk. i pr. j. nr 501/PW/94

1. Opornik betonowy 8x30cm, kolor grafitowy
2. Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4, grub. 5 cm
3. Ława betonowa z oporem, grub. 10 cm, z betonu C-12/15
4. Krawężnik betonowy uliczny 15x30 cm (wystający 5 cm)
5. Kostka betonowa BEHATON, grub. 8 cm, kolor czerwony
6. Podbudowa z betonu C-8/10, grub. 20 cm
7. W-wa odsączająca z piasku, grub. 10 cm

WIDOK I PARAMETRY WJAZDU NA POSESJĘ

1: 25



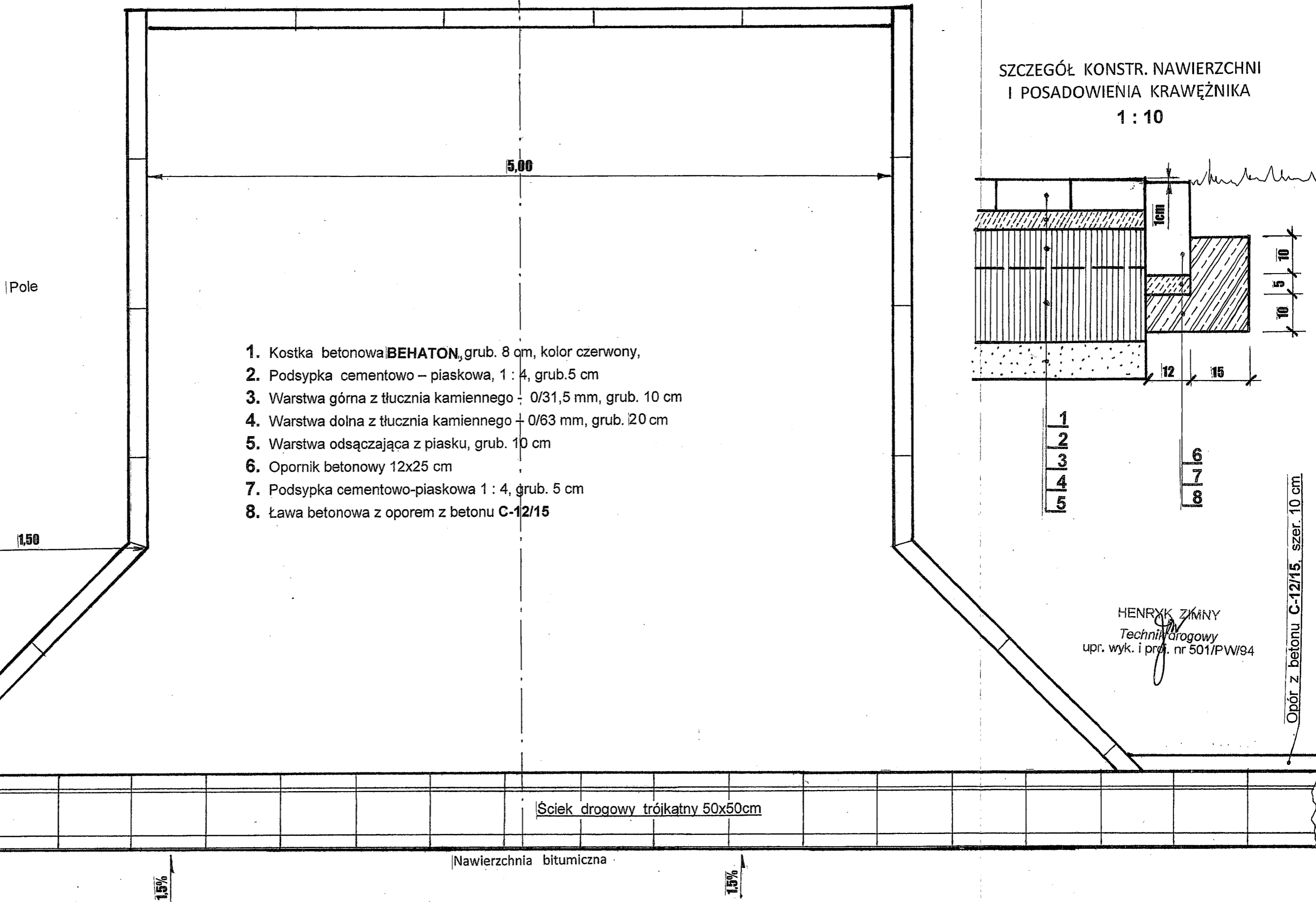
UWAGA: W czasie realizacji budowy należy przyjmować szerokości zjazdów podane na planie sytuacyjnym.

HENRYK ZIMNY
Technik drogowy
upr. wyk. i proj. nr 5011/PW/94

ZJAZDY NA POLA

(KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI I SCHEMAT OBRAMOWANIA ZJAZDÓW OPORNIKIEM BETONOWYM 12x25 cm)

1 : 25



1. Kostka betonowa **BEHATON**, grub. 8 cm, kolor czerwony,
2. Podsypka cementowo – piaskowa, 1 : 4, grub. 5 cm
3. Warstwa górna z tłuczni kamiennego - 0/31,5 mm, grub. 10 cm
4. Warstwa dolna z tłuczni kamiennego - 0/63 mm, grub. 20 cm
5. Warstwa odsączająca z piasku, grub. 10 cm
6. Opornik betonowy 12x25 cm
7. Podsypka cementowo-piaskowa 1 : 4, grub. 5 cm
8. Ława betonowa z oporem z betonu **C-12/15**

SZCZEGÓŁ KONSTR. NAWIERZCHNI
I POSADOWIENIA KRAWĘŻNIKA
1 : 10

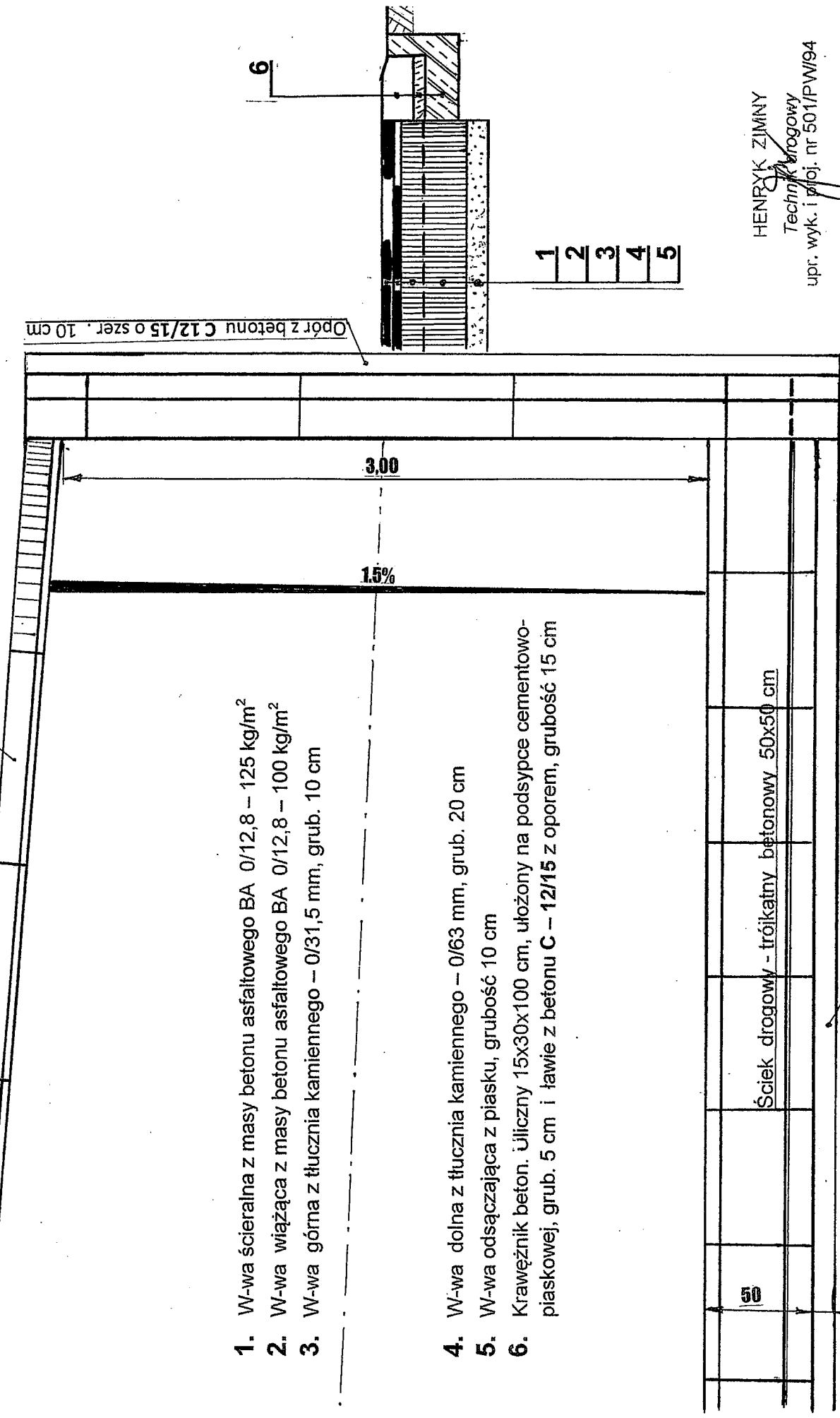
HENRYK ZIMNY
Technicydrogowy
upr. wyk. i proj. nr 501/PW/94

Opór z betonu **C-12/15**, szer. 10 cm.

PROJEKTOWANE ZAKOŃCZENIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ ul. SZKOLNEJ

1 : 25

Krawężnik betonowy 15x30x100cm na ławie betonowej C 8/12, wystający 10 cm



1. W-wa ścieralna z masy betonu asfaltowego BA 0/12,8 – 125 kg/m²
2. W-wa wiążąca z masy betonu asfaltowego BA 0/12,8 – 100 kg/m²
3. W-wa górna z tłucznia kamiennego – 0/31,5 mm, grub. 10 cm
4. W-wa dolna z tłucznia kamiennego – 0/63 mm, grub. 20 cm
5. W-wa odsączająca z piasku, grubość 10 cm
6. Krawężnik beton. żłoczony na podsypce cementowo-piaskowej, grub. 5 cm i ławie z betonu C – 12/15 z oporem, grubość 15 cm

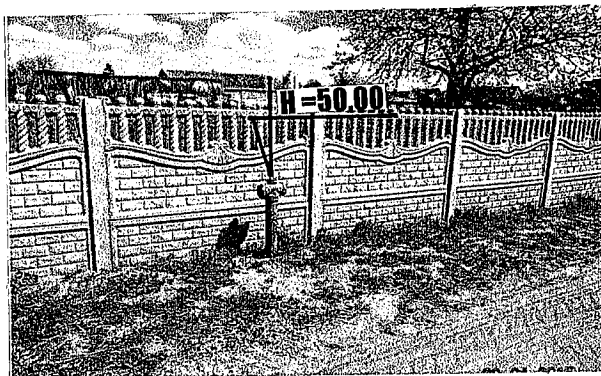
- | |
|---|
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |

HENRYK ZIMNY
 Techn. Drogowy
 upr. wyk. i proj. nr 501/PW/94

Ściek drogowy - trójkatny betonowy 50x50 cm

Opór z betonu C - 12/15

Opór z betonu C 12/15 o szer. 10 cm



Temat: Przebudowa nawierzchni odc.ul. Szkolnej (dz.nr290 i wycinek działki nr310/1 - ul. Bohaterów) w m.ŁUBNICA, gm. Wielichowo.			
Rysunek: Fotografia reperu			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	HENRYK ZIMNY	501/PW/94	<i>[Signature]</i>
Skala:	Branża:	Maj	Rys. nr
-	DROGOWA	2015 r.	6

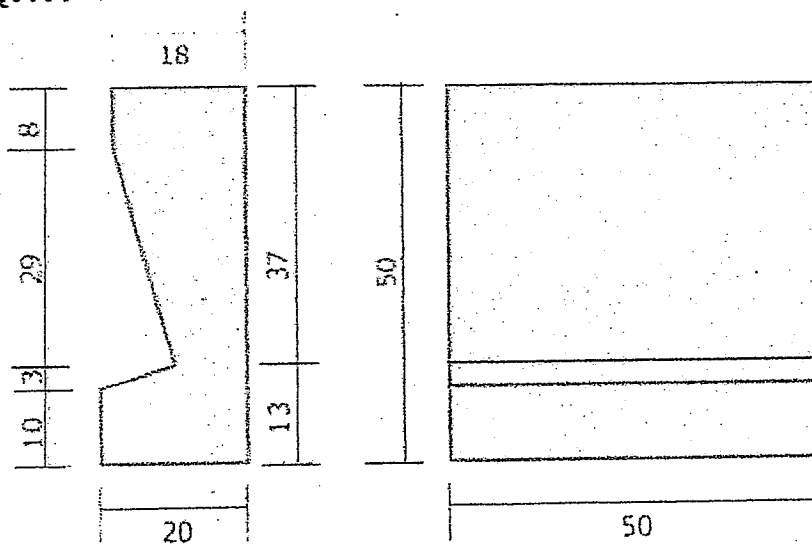
PUNKT OSNOWY GEODEZYJNEJ

331092

1135

Wg KATALOGU POWTARZALNYCH
ELEMENTÓW
DROGOWYCH (KPED 01.06).

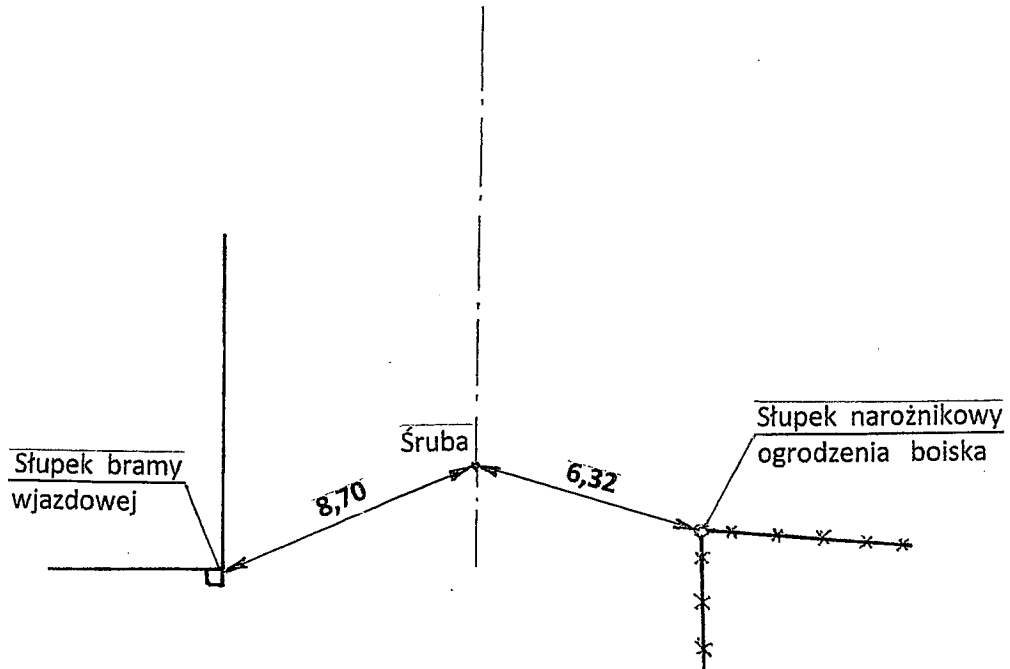
**ŚCIEK
DROGOWY
TRÓJKĄTNY**



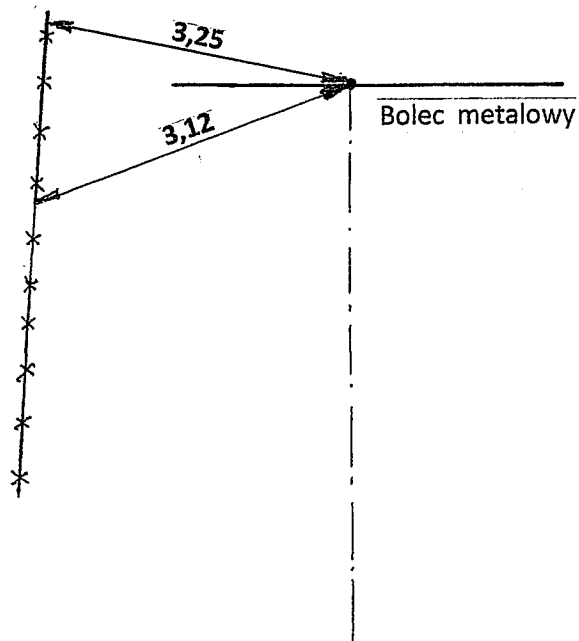
SYTUACJA PUNKTÓW GŁÓWNYCH

ul. Szkolna

POCZĄTEK ODCINKA KM 0 + 000



KONIEC ODCINKA KM 0 + 178,30

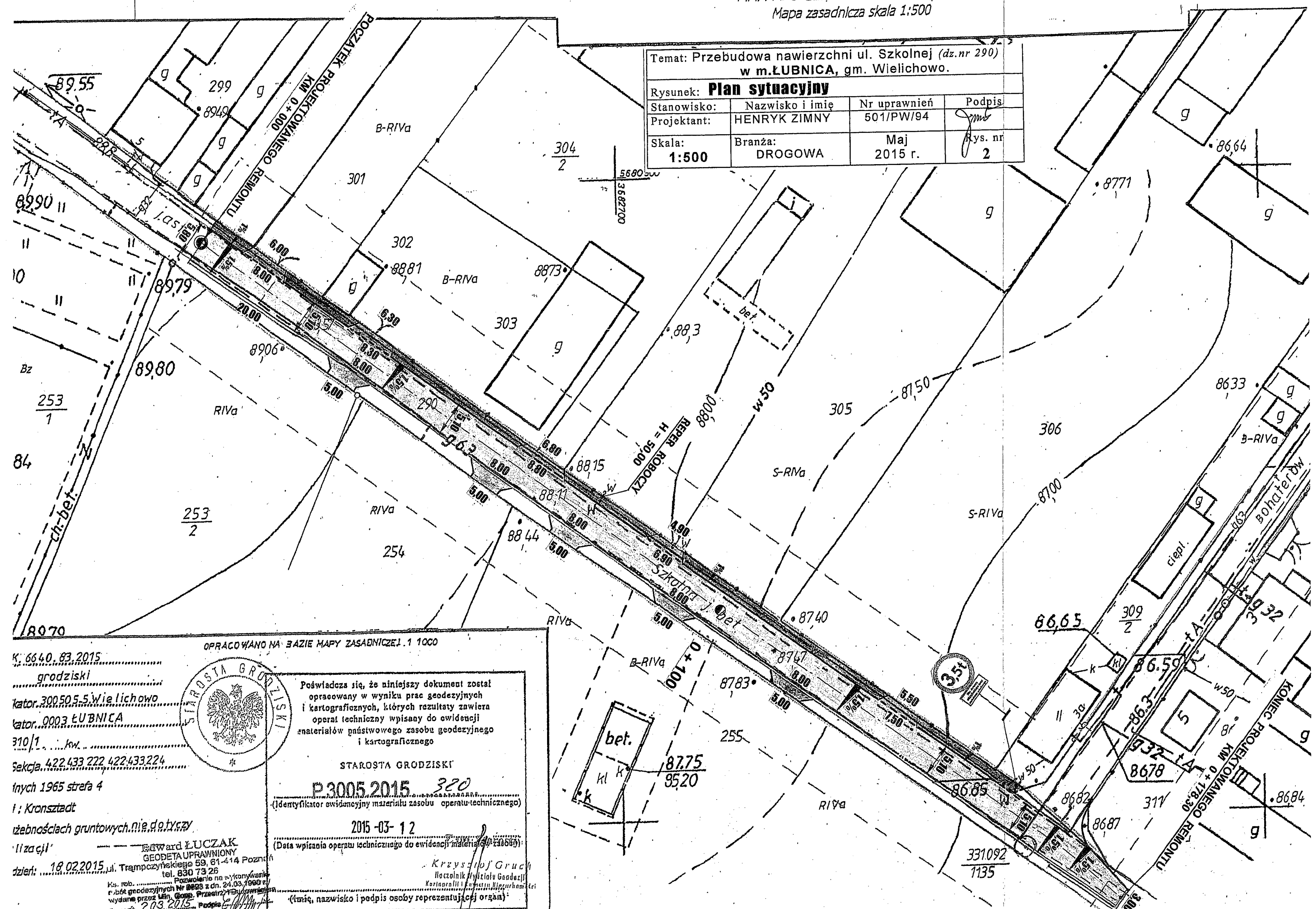


HENRYK ZIMNY
Technik drogowy
upr. wyk. i proj. nr 501/PW/94

Miejsca domiaru oznakowano pomarańczową farbą.

Temat: Przebudowa nawierzchni ul. Szkolnej (dz.nr 290)
w m.ŁUBNICA, gm. Wielichowo.

Rysunek: Plan sytuacyjny			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	HENRYK ZIMNY	501/PW/94	<i>[Signature]</i>
Skala:	Branża:	Maj	Kys. nr
1:500	DROGOWA	2015 r.	2



OPRACOWANO NA BAZIE MAPY ZASADNICZEJ 1:1000



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA GRODZKI

P.3005.2015 320

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego)

2015-03-12

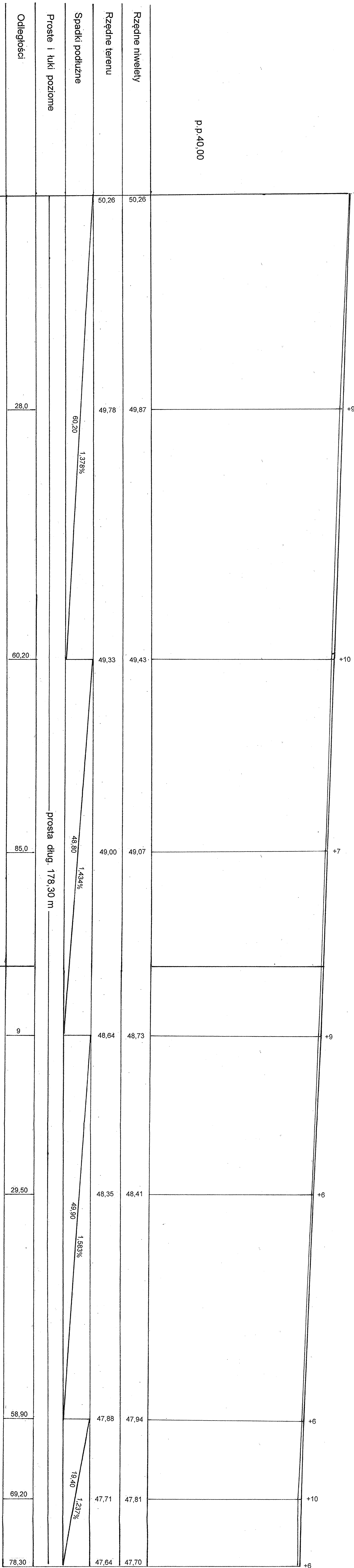
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

Krzysztof Gruch
Naczelnik Wydziału Geodezji
Kierownik i Inżynier Wydziału

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

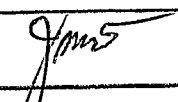
K: 6640.83.2015
grodzki
kator. 300505.5. Wielichowo
kator. 0003 ŁUBNICA
310/1 kw.
Seksja. 422.433.222 422.433.224
Innych 1965 strona 4
i: Kronsztadt
żebnościach gruntowych nie dotyczy
l: zacji
Edward ŁUCZAK
GEODETA UPRAWNIONY
ul. Trampczyńskiego 59, 61-414 Poznań
tel. 830 73 26
Ks. rob. Poznań
Pozwolenie na wykonanie
robót geodezyjnych Nr 0003 z dn. 24.03.1990 r.
wydane przez Urząd Gminy Przewóz
Poznań 2.03.2015

p.p.40,00



Temat: Przebudowa nawierzchni odc. ul. Szkolnej (dz. nr 290 i wycinek działki nr 310/1 - ul. Bohaterów) w m.ŁUBNICA, gm. Wielichowo.			
Rysunek: Przekrój podłużny			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	HENRYK ZIMNY	501/PW/94	<i>[Signature]</i>
Skala:	Branża:	Maj	Rys. nr
1 : 100 / 250	DROGOWA	2015 r.	3

ZADANIE:	PROJEKT PODSTAWOWY na "Przebudowę nawierzchni ul.Bohaterów m.Łubnica".
ZAMAWIAJĄCY:	Gmina Wielichowo.
OBIEKT:	Przebudowa nawierzchni ulicy Bohaterów / działka nr : 310/1 i 328/1 /
CZĘŚĆ:	SKRÓCONY PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	Drogowa

WYKONAWCA OPRACOWANIA:	USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BUDÓW (ulice, drogi kolowe) Henryk Zimny 64-330 Opalenica, ul. Zamkowa 31 tel. 61 44 77 716, kom 602 433 964 NIP 788-101-51-39 REGON 630020176		
	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nazwisko i imię	Nr uprawnień
Projektant	Henryk Zimny	501/PW/94	

Opalenica, czerwiec 2015 r

Nr 501/PW/94

Poznań, dnia 30 grudnia 1994 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 2, § 5 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 3 lit."b" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.nr 8 poz.46) stwierdza się, że:

Pan Henryk Jan Z I M N Y

urodzony 17 sierpnia 1945 r. w Bukowcu posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

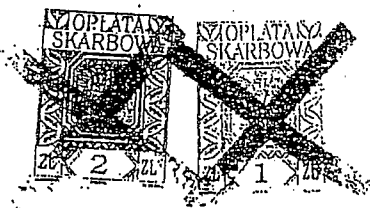
projektanta i kierownika budowy i robót

~~w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej~~
w zakresie budowy dróg

Pan Henryk Jan Z I M N Y

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót; kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



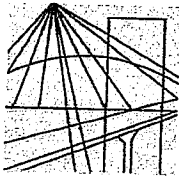
POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Henryk Zimny



Z UP. WOJEWÓDZKI

mgr inż. Jerzy Gładysiak
Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej



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

Poznań, 2014-11-28


ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Henryk Zimny**
.....
miejsce zamieszkania **ul. Zamkowa 31**
64-330 Opalenica

.....
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BD/5910/01**
.....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

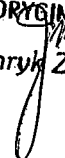
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2015-01-01**
do dnia **2015-12-31**
.....


PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

inż. Włodzimierz Draber

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


Henryk Zimny

CZEŚĆ OPISOWA

SKRÓCONY PROJEKT BUDOWLANY

na przebudowę nawierzchni
ul. Bohaterów w m. Łubnica
od km. 0+000 do km. 0+150,50 = 0,150 km
/dz.nr.ewid.310/1 i 328/1 /.

Teczka zawiera :

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Opis stanu istniejącego
3. Opis stanu projektowanego
4. Przekrój poprzeczny
5. Odwodnienie
6. Oznakowanie

II. Wytyczne realizacji

1. Odtworzenie projektu
2. Część technologiczna

III. Część ekonomiczna

1. Kosztorys ślepy – przedmiar robót

IV. Część rysunkowa

- plan orientacyjny w skali 1 : 12500
- plan sytuacyjny w skali 1 : 500
- przekrój podłużny w skali 1 : 100/250
- przekroje poprzeczne normalny w skali 1 : 25
- schemat progu zwalniającego
- fotografia reperu
- oznakowanie poziome progu zwalniającego
- sytuacja punktów głównych trasy

HENRYK ZIMNY
Technik drogowy
upr. wyk. i proj. nr 501/PW/94

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- umowa zlecenie na opracowanie skróconej dokumentacji projektowej na „Przebudowę nawierzchni odcinka ul. Bohaterów w m. Łubnica” na długości od km.0+000 do km.0+150,50 tj. 0,150km.”
- wytyczne projektowania dróg WPD-2 oraz Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne /Dz.U.nr 43 z 1999 r/.
- podkład geodezyjny w skali 1 : 500
- pomiary przeprowadzone w terenie siłami własnymi

2. Opis stanu istniejącego

W chwili obecnej odcinek drogi gminnej ul. Bohaterów w m. Łubnica przewidziany do przebudowy jest ulicą o nawierzchni z betonu „na mokro” o śred. szer 4,50 m z licznymi nierównościami wyrównywanymi tłuczniem kamiennym i nienormatywnymi spadkami poprzecznymi.

Brak całkowitej utwardzonego pasa chodnikowego jak i zjazdów do poseji.

3. Opis stanu projektowanego

Zgodnie z życzeniem Zamawiającego oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999 r /Dz.U.nr 43/1999 r/ §15.1 zaprojektowano ulicę Bohaterów jako „pieszo jezdnię” z nawierzchnią o następujących parametrach :

trasa drogi - ulicy :

- nawierzchnia pieszojezdni z kostki betonowej typ BEHATON grub. 8 cm koloru szarego
- podsypka cementowo piaskowa grub.5 cm /1:4/

pasy chodnikowe i wjazdy do posesji:

- nawierzchnia z kostki betonowej typ BEHATON grub.8cm, kolor grafitowy
- podsypka cementowo piaskowa grub.5 cm /1 : 4/.

obrzeża betonowe 8x30cm

- opornik betonowy 8x30cm na ławie betonowej z oporem, beton kl.C 12/15 kolor grafitowy

ścieki :

- ściek z kostki betonowej typ HOLLAND grub.6 cm kolor czerwony
- podsypka cementowo piaskowa grub. 5 cm

podbudowa :

- betonowa z betonu kl.C 8/10 grub.20 cm
- warstwa odsączająca z piasku grub.10 cm

4. Odwodnienie

W niniejszej dokumentacji zaprojektowano odwodnienie powierzchniowe poprzez nadanie odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych do ścieków z kostki betonowej i wpustów ulicznych, a dalej przykanalikami do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul.Odrodzenia

5. Organizacja ruchu

Na przebudowywanym odcinku ulicy Bohaterów należy ustawić następujące znaki drogowe pionowe :

A-11a - 2 szt „Próg zwalniający”

Tab. T-1 2szt „Tabliczka wskazująca odl.znaku ostrzegawczego od miejsca niebezpiecznego”

D-40 - 2 szt. „Strefa zamieszkania”

D-41 - 2 szt „Koniec strefy zamieszkania”

A-7 - 1 szt „Ustąp pierwszeństwa”

HENRYK ZIMNY
Technik drogowy
upr. wyk. i proj nr 501/PW/94

II. WYTYCZNE REALIZACJI

1. Odtworzenie projektu

1.1 Sytuacyjne

Podane w projekcie wymiary pozwalają na odtworzenie elementów sytuacyjnych przebudowywanej nawierzchni z „betonu na mokro”.

1.2. Wysokościowe

Pod względem wysokościowym należy dowiązać się do reperu roboczego, którego lokalizację oraz usytuowanie pokazano na planie sytuacyjnym.

Wysokość reperu : Rp.1 H = 48,61

2. Część technologiczna projektu

2.1. Technologia nawierzchni

2.1.1. nawierzchnia jezdni

- tworzywo : warstwa jezdni z kostki betonowej Polbruk typ BEHATON grub.8 cm kolor szary na podsypce cementowo piaskowej 1 : 4 grub.5 cm
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót :
D-05.03.23a

2.1.2 warstwa odsączająca na poszerzeniu

- tworzywo : piasek
- grubość warstwy : 10 cm
- norma : PN-55/B-04492 „Grunty budowlane”

2.1.3. podbudowa

- tworzywo : beton cementowy kl.C 8/10 grub.20 cm
- norma : PN-75/B-06250 „Beton zwykły”.

2.1.4. nawierzchnia pasów chodnikowych

- tworzywo : kostka betonowa BEHATON grub.8cm kolor grafitowy
- posadowienie : podsypka cementowo piaskowa grub.5 cm /1:4/

2.1.6. ścieki

- tworzywo : kostka betonowa HOLLAND grub.6 cm kolor czerwony
- posadowienie : podsypka cementowo piaskowa grub. 5 cm /1 : 4/

2.2.1 Krawężniki i obrzeża

- tworzywo : krawężnik betonowy 15x30cm kolor szary, obrzeże betonowe 8x30cm kolor grafitowy, opornik betonowy 12x25cm kolor szary
- norma : BN-80/6775-03 „Elementy nawierzchni dróg i ulic. Krawężniki i obrzeża chodnikowe”.
- posadowienie : Krawężnik oraz obrzeże i opornik na ławie betonowej z oporem, beton kl.C 12/15.
- norma : PN-75/B-06250 „Beton zwykły”

2.3. Roboty ziemne

- norma : BN-72/8932-01 „Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.”
- zagęszczanie gruntów należy prowadzić przy pomocy dostępnego sprzętu, aż do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia, zagęszczany grunt winien znajdować się w stanie optymalnej wilgotności.

- 5 -

Uwaga : dostarczone prefabrykaty betonowe winny zawierać świadectwo kontroli lub atest.

HENRYK ZIMNY
Technik drogowy
upr. wyk. i proj. nr 501/PW/94

L.p.	Podst. wyceny	Wyszczególnienie robót lokalizacja, obliczenia	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
1	Kalk.własna	Mechaniczne cięcie ist.nawierzchni bitumicznej	m	16	
2	KNR 2-31 0804-01	Rozebranie ist podbudowy tłuczniowej pod ułożenie opornika 12x25cm $16,0m \times 0,20 = 3,20 m^2$	m ²	3	
3	KNR 2-31 0401-04	Mech. kopanie rowka pod krawężnik 15x30cm, opornik betonowy 8x30 cm i ławę podkrawęż. $/150,50 \times 2/ + /2 \times 3,14 + 5,0/:4 + /2,314 \times 3,0/:4 = 314,0,0 m$	m	314	
4	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik 15x30cm i opornik 8x30cm, beton kl.C 12/15 $13,0x [/0,30 \times 0,10/ + /0,15 \times 0,15/] + 301,0 \times [0,20 \times 0,10/ + /0,20 \times 0,10/] / = 12,72 m^3$	m ³	12,72	
5	KNR 2-31 0402-03	Wykonanie ławy betonowej zwykłej pod opornik 12x25cm, beton kl.C 12/15 $16,0m \times 0,20 \times 0,10 = 0,32 m^3$	m ³	0,32	
6	KNR 2-31 0403-03	Ustaw. krawężnika beton. 15x30cm koloru szarego $/2 \times 3014 \times 5,0/:4 + /2 \times 3,14 \times 3,0/:4 = 13,0 m$	m	13	
7	KNR 2-31 0403-05	Ustaw. opornika beton. 12x25cm, kolor szary	m	16	
8	KNR 2-31 0407-05	Ustaw. opornika beton. 8x30cm, kolor grafitowy $150,50 \times 2 = 301,0 m$	m	301	
9	KNR 2-31 0101-01+ KNR 2-31 0101-02	Mech.kopanie koryta pod poszerzenie jezdni w gr. III kat. śred. głęb.kopania 35cm $\{[/0,77 + 1,57/:2] \times 150,50\} \times 2 = 352,0m^2$	m ²	352	
10	KNR 2-01 0205-04+ KNR 2-01 0214-02	Odwóz nadmiaru gruntu z koryta na odl.do 5km $352,0 \times 0,35 = 123,0m^3$	m ³	123	
11	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie w.odsączającej z piasku grub.10cm na poszerzeniu	m ²	352	
12	KNR 2-31 0109-03+ KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbudowy betonowej grub.20cm z betonu kl.C 8/10 na poszerzeniu	m ²	352	
13	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej grub.5cm $/150,50 \times 4,0/ + [/4,04,0/:2] \times 2 + [/3,0 \times 3,0/:2] \times 2 + \{[/0,77 + 1,17/:2] \times 151,0\} \times 2 + /143,0 \times 0,40/x2 = 1034,0 m^2$	m ²	1034	

L.p.	Podst. wyceny	Wyszczególnienie robót lokalizacja, obliczenia	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
14	KNR-W2-18 0408-02	Wykonanie przykanalika z rur PVC Ø 160mm	m	6	
15	KNR-W2-18 0408-05	Wykonanie przykanalika z rur PVC Ø 315mm	m	26	
16	KNR-W2-18 0524-02	Wykonanie studzienek ściekowych z rur betonowych o śred. 50cm	szt	2	
17	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki betonowej typ BEHATON grub.8cm kolor szary $150,50 \times 4,0 / + [4,0 \times 4,0 / : 2] \times 2 + [3,0 \times 3,0 / : 2] \times 2 = 627,0 \text{ m}^2$	m2	627	
18	KNR 2-31 0511-02	Wykonanie nawierzchni pasów chodnikowych z kostki typ BEHATON grub.8 cm kolor grafitowy $\{ [0,77 + 1,17 / : 2] \times 15,10 \} \times 2 = 293,0 \text{ m}^2$	m2	293	
19	KNR 2-31 0511-02	Wykonanie ścieków z kostki betonowej typu HOLLAND grub.6 cm kolor czerwony $143,0 \times 0,40 / \times 2 = 114,0 \text{ m}^2$	m2	114	
20	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie „progu zwalniającego” z kostki betonowej typu BEHATON gru.8 cm koloru czerwonego $4,0 \times 1,50 = 6,0 \text{ m}^2$	m2	6	
21	KNR 2-31 0706-07	Wykonanie oznakowania poziomego „progu zwalniającego” $0,232 \text{ m}^2 \times 4 = 0,928 \text{ m}^2$	m2	0,928	
22	Kalk.własna	Ustawienie oznakowania pionowego A-11a =2szt, Tab. T-1 =2szt, D-40=2szt, D-41= 2 szt, A-7 = 1 szt	szt	9	
23	Kalk.własna	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej.	kpl	1	

HENRYK ZIMNY
Technik drogowy
 upr. wyk. i proj nr 501/PW/94

UZGODNIENIA

STAROSTA GRODZISKI
ul. Żwirki i Wigury 1
62-065 Grodzisk Wielkopolski

Województwo: wielkopolskie
Powiat: grodziski
Jednostka ewidencyjna: 300505_5, Wielichowo - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny: 0003, ŁUBNICA
Miejscowość: ŁUBNICA

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa gruntów: G.180

WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:

właściciel

UDZIAŁ: 1/1

SKARB PAŃSTWA

administrator

UDZIAŁ: 1/1

URZĄD MIASTA I GMINY REGON:000531111

Siedziba: RYNEK 10, 64-050 WIELICHOWO

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	290		Drogi	dr	0.12	0.12	

Id dz: 300505_5.0003.290

UWAGI DODATKOWE - DZIAŁKA: 290

Art.matr.161-bez oznaczenia Publiczne drogi i wody

1	310/1		Drogi	dr	0.1178	0.1178	
---	-------	--	-------	----	--------	--------	--

Id dz: 300505_5.0003.310/1

UWAGI DODATKOWE - DZIAŁKA: 310/1

Art.matr.161-bez oznaczenia Publiczne drogi i wody

1	328/1		Drogi	dr	1.2191	1.2191	
---	-------	--	-------	----	--------	--------	--

Id dz: 300505_5.0003.328/1

UWAGI DODATKOWE - DZIAŁKA: 328/1

Art.matr.161-bez oznaczenia Publiczne drogi i wody

powierzchnia działek: 1.4569

KLAUZULE

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

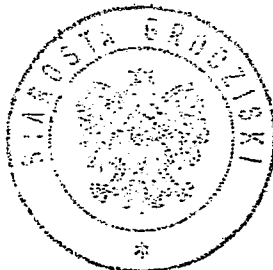
Numer kancelaryjny: GK.6621.666.2015

W dniu: 2015-04-29

dokument sporządzony przez: Monika Przymuszała

Grodzisk Wilkp., dnia: 2015-04-29

.....
(podpis)



Z up. Starosty

Krzysztof Gruch
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii i Księstwa Nieruchomości

.....
(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

OTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
.....
Henryk Zimny

Opalenica 25.05.2015
RD-10/ZR/PB/L.dz...../15

Usługi Projektowe i Nadzory Budów
Henryk Zimny
ul. Zamkowa 31
64-330 Opalenica

OPINIA nr 29/2015

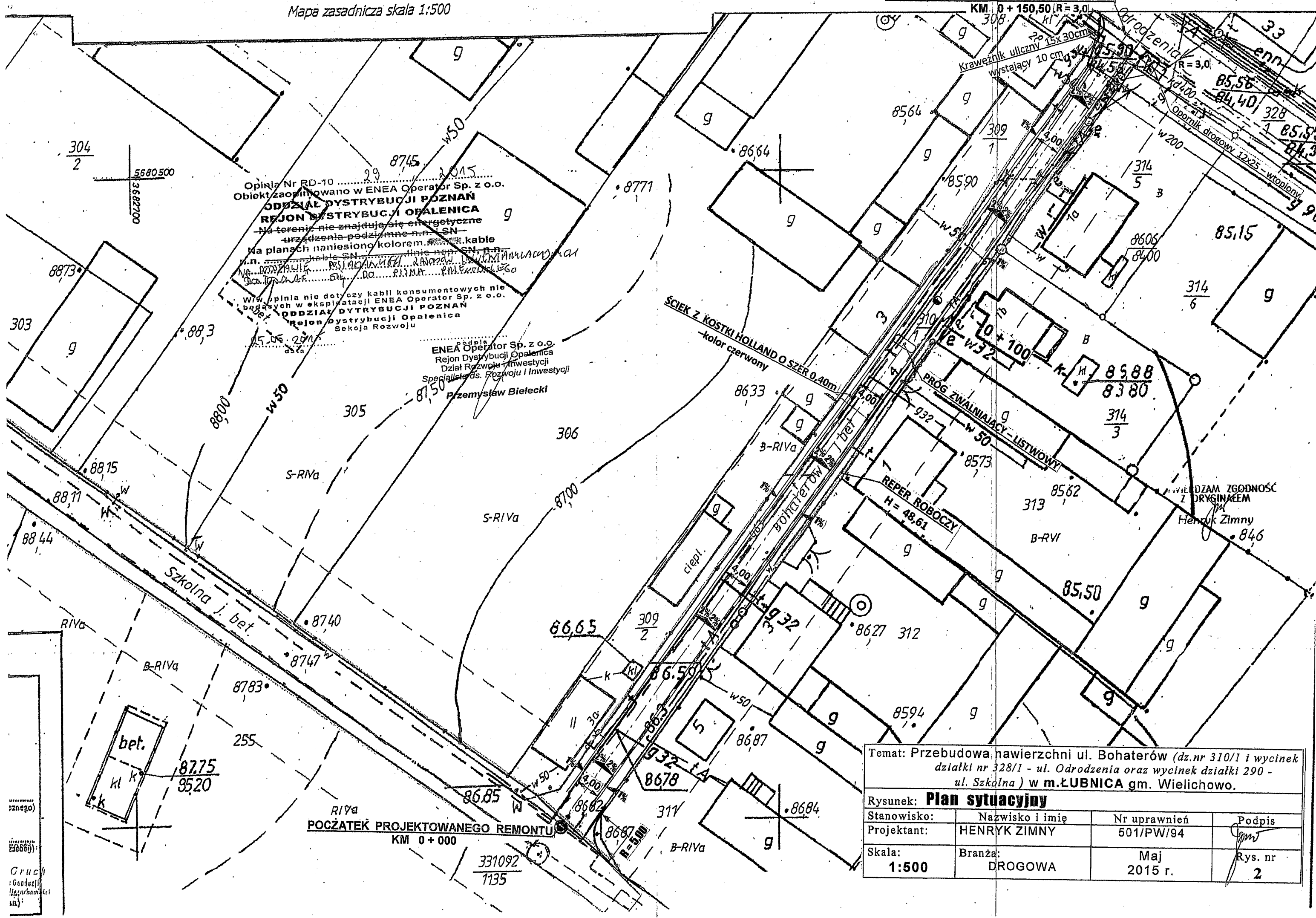
ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Opalenica przesyła plan sytuacyjny oraz opinię dotyczącą zadania inwestycyjnego: **Przebudowa ulicy Szkolnej oraz ul. Bohaterów w m. Łubnica gm. Wielichowo**

1. Na planach naniesiono przebieg istniejących urządzeń elektroenergetycznych na podstawie posiadanych zasobów inwentaryzacyjnych.
Na terenie opiniowanym znajdują się podziemne urządzenia elektroenergetyczne. Na planach naniesiono przebieg linii kablowej, oznaczono ją następująco:
linia kablowa nn - 0,4kV – kolor niebieski
2. Należy zachować normatywne odległości projektowanej inwestycji od istniejących urządzeń energetycznych.
3. W rejonie występowania kabli elektroenergetycznych oznaczonych na planie prace związane z realizacją inwestycji wykonywać tylko ręczne.
4. W celu potwierdzenia trasy kabli energetycznych należy wykonać wykopy próbne.
5. Powyższa opinia nie dotyczy linii konsumentowych, nie będących w eksploatacji RD-Opalenica.
6. Na etapie wykonawstwa, przed przystąpieniem do poszczególnych etapów prac zgłosić się do Kierownika Pogotowia Energetycznego w Grodzisku Wlkp., który poinformuje o możliwości występowania przyjętych od daty opinii, nowych urządzeniach energetycznych (zgłoszenie potwierdzić pieczętą na piśmie przewodnim).
7. W razie kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych z projektowaną inwestycją należy wystąpić do ENEA Operator Sp. z o.o. RD- Opalenica z pismem od inwestora o wydanie warunków przebudowy kolidujących urządzeń.
8. Opinia jest ważna przez okres 1 roku.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik
Kazimierz Kupiec

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Henryk Zimny

Sprawę prowadzi:
Przemysław Bielecki tel: 614479121



Opinia Nr RD-10
Obiekt zaopiniowano w ENEA Operator Sp. z o.o.
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ
REJON DYSTRYBUCJI OPALENICA
Na terenie nie znajduje się energetyczne urządzenia podziemne n.n. SN
Na planach naniesiono kolorem... kable n.n. SN
W/w opinia nie dotyczy kabli konsumentowych nie będących w eksploatacji ENEA Operator Sp. z o.o.
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ
Rejon Dystrybucji Opalenica
Sekoja Rozwoju

Podpis
ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Rozwoju i Inwestycji
Specjalista ds. Rozwoju i Inwestycji
Przemysław Bielecki

Temat: Przebudowa nawierzchni ul. Bohaterów (dz.nr 310/1 i wycinek działki nr 328/1 - ul. Odrodzenia oraz wycinek działki 290 - ul. Szkołna) w m.ŁUBNICA gm. Wielichowo.			
Rysunek: Plan sytuacyjny			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	HENRYK ZIMNY	501/PW/94	<i>[Signature]</i>
Skala:	Branża:	Maj	Rys. nr
1:500	DROGOWA	2015 r.	2

Gruch...
i Geoduzji
i Inżynierii
i Budownictwa

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Oddział w Poznaniu
ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
tel. (61) 8545-100, fax (61) 8545-519

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 61 85-45-270
fax 61 85-45-508

**Usługi Projektowe
i Nadzory Budów
(ulice, drogi kołowe)
Henryk Zimny
Zamkowa 31
64-330 Opalenica**

W/ znak:
N/ znak: OIU-5000-107077/15

z dnia 14-05-2015
z dnia 3-06-2015

Uzgodnienie lokalizacji obiektów w rejonie gazociągów średniego i niskiego ciśnienia

NR OIU-5000-107077/15

Dotyczy: **przebudowy ulicy wraz z odwodnieniem km 0+000 - 0+178,30**

Lokalizacja przedsięwzięcia:
Województwa: **wielkopolskie**
Gminy: **Wielichowo**
Miejscowości: **Łubnica**
Ulice: **Bohaterów, Szkolna**

W odpowiedzi na pismo z dnia 14-05-2015 r. przesyłamy jeden egzemplarz planu sytuacyjnego z wkreśloną siecią przewodów gazowych w przedmiotowym rejonie, z następującymi uwagami:

1. Wszelkie prace w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni.
- 2a. Celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągu należy wykonać próbne przekopy. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.
- 2b. W miejscach zbliżeń z gazociągami należy zachować normatywną odległość zgodnie z Dz. U. poz. 640 stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem.
3. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp. Krawężnik, wpusty oraz studnie kanalizacji deszczowej należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej.

Z uwagi na brak szczegółowej inwentaryzacji przyłączy, nie nanosi się ich na plany sytuacyjne.

4. W terminie 7 dni przed rozpoczęciem robót w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej w celu uniknięcia ewentualnej kolizji wykonawca musi powiadomić PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu - RDG Grodzisk Wlkp - Nowy Tomyśl, ul. Komunalna 4 w Nowym Tomyślu, tel. 61 4424786.
5. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Do wiadomości:

- RDG Grodzisk-Nowy Tomyśl

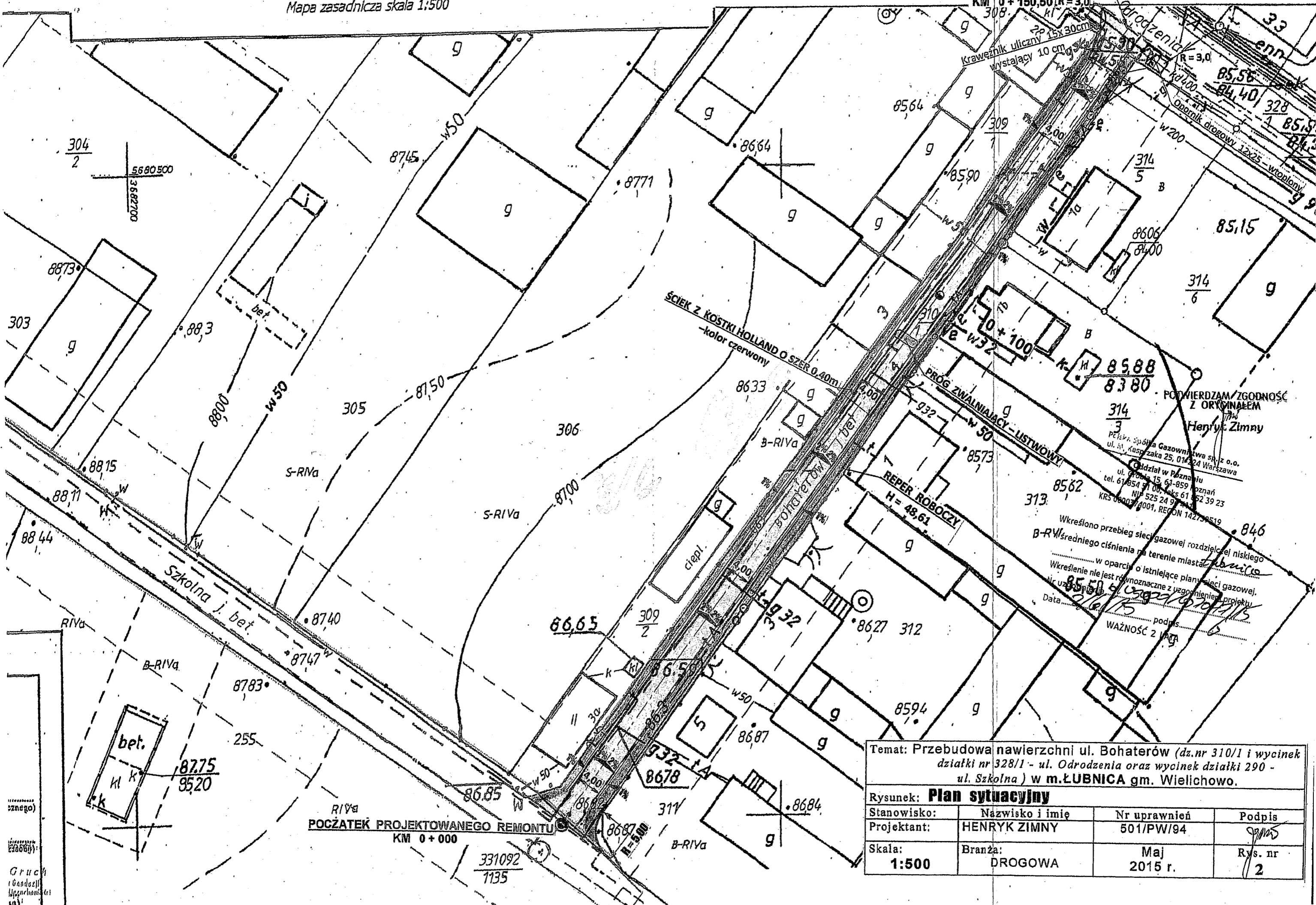
Załączniki:

Mapa sytuacyjna - 1 egz.

Sprawę prowadzi: Paweł Cieślík, tel.: (61) 8 545 343

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majałku i Uzgodnień
Adam Byczyński

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Henryk Zimny



KM 0+150,50 (R=3,0)
 Krawężnik uliczny 15x30cm
 wystający 10 cm
 R=3,0
 Opornik drogowy 12x25 - wtopiony

SCIEK Z KOSTKI HOLLAND O SZER 0.40m
 - kolor czerwony

PROG ZWALNIACY - LISTWOWY
 W 50

REPER ROBOCZY
 H = 48,61

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM
 Henryk Zimny
 Pełnomocnik Gazownictwa sp. z o.o.
 ul. M. Kasprzaka 25, 01-24 Warszawa
 Oddział w Poznaniu
 ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
 tel. 61 854 91 00, faks 61 852 39 23
 NIP 525 24 91 11
 KRS 000074001, REGON 142739519

Wkreślono przebieg sieci gazowej rozdzielczej niskiego
 B-RV średniego ciśnienia na terenie miasteczka Lubnica
 w oparciu o istniejące plany sieci gazowej.
 Wkreślenie nie jest równoznaczne z uzgodnieniem projektu
 w uzgodnieniu
 Data: 2015
 WAŻNOŚĆ 2 lata

Temat: Przebudowa nawierzchni ul. Bohaterów (dz.nr 310/1 i wycinek działki nr 328/1 - ul. Odrodzenia oraz wycinek działki 290 - ul. Szkolna) w m.ŁUBNICA gm. Wielichowo.			
Rysunek: Plan sytuacyjny			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	HENRYK ZIMNY	501/PW/94	<i>[Signature]</i>
Skala:	Branża:	Maj	Rys. nr
1:500	DROGOWA	2015 r.	2

POCZĄTEK PROJEKTOWANEGO REMONTU
 KM 0+000

331092
 1135

Gruch...
 i Gandz...
 Wpnehan...
 sn)



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań
tel.: 61 861 60 39; fax: 61 862 93 65
www.orange.com

Usługi Projektowe i Nadzory Budów
ul. Zamkowa 31
64- 330 Opalenica

Poznań, 01 czerwiec 2015r.

Numer pisma: TOTWSBU-PO.2112-046/15/AB

Temat: warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w przy ul. Bohaterów w Łubnicy.

Dane Chronione przed Detalem Orange Polska S.A.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo informujemy że, należy wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb planowanej inwestycji, sieci telekomunikacyjnej. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864);
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązany z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni ;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi publicznej. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz ORANGE POLSKA S.A. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów takiej zgody. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posiadania sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi

z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;

6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19;
8. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
9. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław przy ul. Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań (sprawę prowadzi Roman Biedermann tel. 61 869 84 47 tel.), natomiast dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Poznań ul. Głogowska 19 (sprawę prowadzi Andrzej Błaszyk tel. 61 834 30 36), Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
13. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firmą Partnerska ELTEL Networks S.A. (ul. Magazynowa 6, 62-030 Luboń, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
 - Firma Partnerska ATEM - Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

14. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzstrefowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
15. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 8 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 5 dni roboczych przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondazor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania;
16. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

ORANGE POLSKA S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług

Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań

ul. Głogowska 19

60-702 Poznań

Tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Os. Przyjaźni 116

61-685 Poznań

e-mail: EI.SI.OPTOprace_planoweWROCLAW@orange.com

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),

- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru;

17. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.
- a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.:
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub,
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy,
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 17 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
- miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki ORANGE POLSKA S.A., do której kierowany był wniosek (Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane:
- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię i nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do ORANGE POLSKA S.A.. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem ORANGE POLSKA S.A. w momencie przekazania tablicy.
18. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 17 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;

19. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony ORANGE POLSKA S.A.,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w punkcie 16, 17, 18 niniejszych Warunków Technicznych,
- na stronie www.orange.pl/wniosekondzior.

Z poważaniem

Dariusz Piskorz

W-2
Kierownik

Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze/Poznań

Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego.

**POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Henryk Zimny
Henryk Zimny

Wielichowo dn. 08.06.2015r.

ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
Sp. z o.o.
64-050 Wielichowo, ul. Rynek 10a
tel. /61/ 44 21 185, fax /61/ 44 21 285
NIP 788-11-65-525

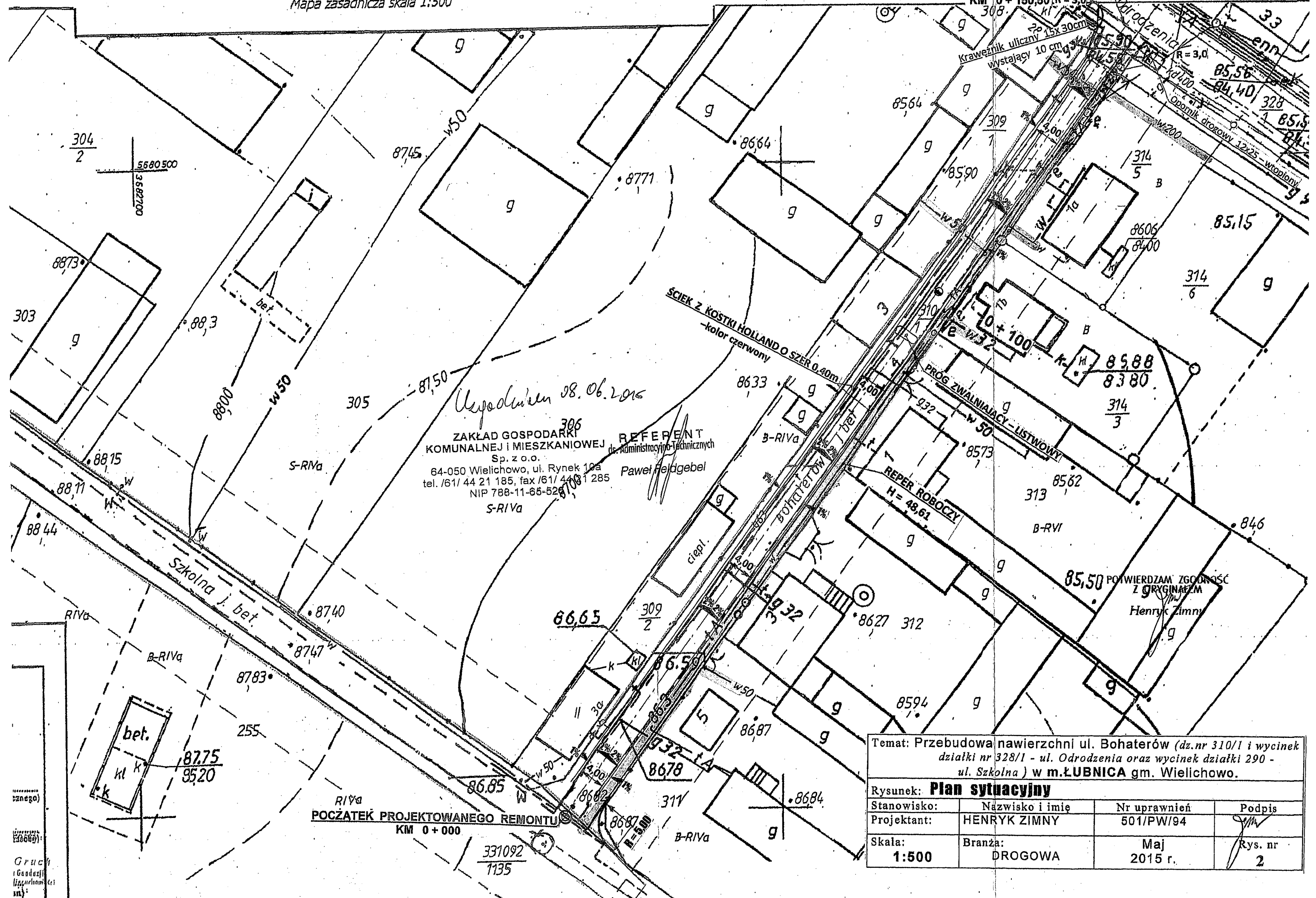
Usługi Projektowe
i Nadzory Budów
Henryk Zimny
ul. Zamkowa 31
64-330 Opalenica

Dotyczy: przebudowy ulicy Szkolnej i Bohaterów w m. Łubnica

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. uzgadnia projekt przebudowy ulicy Szkolnej i ulicy Bohaterów w m. Łubnica – przebieg urządzeń wodociągowych na mapie zaznaczono kolorem niebieskim.

REFERENT
ds. Administracyjno-Technicznych
Paweł Feldgebel

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Henryk Zimny



Uspodulenie 08.06.2015

ZAKŁAD GOSPODARKI
 KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
 Sp. z o.o.
 64-050 Wielichowo, ul. Rynek 10a
 tel. /61/ 44 21 185, fax /61/ 44 21 285
 NIP 788-11-65-526
 S-RIVa

REFERENT
 ds. Administracyjno-Technicznych
 Paweł Feldgebel

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM
 Henryk Zimny

Temat: Przebudowa nawierzchni ul. Bohaterów (dz.nr 310/1 i wycinek
 działki nr 328/1 - ul. Odrodzenia oraz wycinek działki 290 -
 ul. Szkolna) w m.ŁUBNICA gm. Wielichowo.

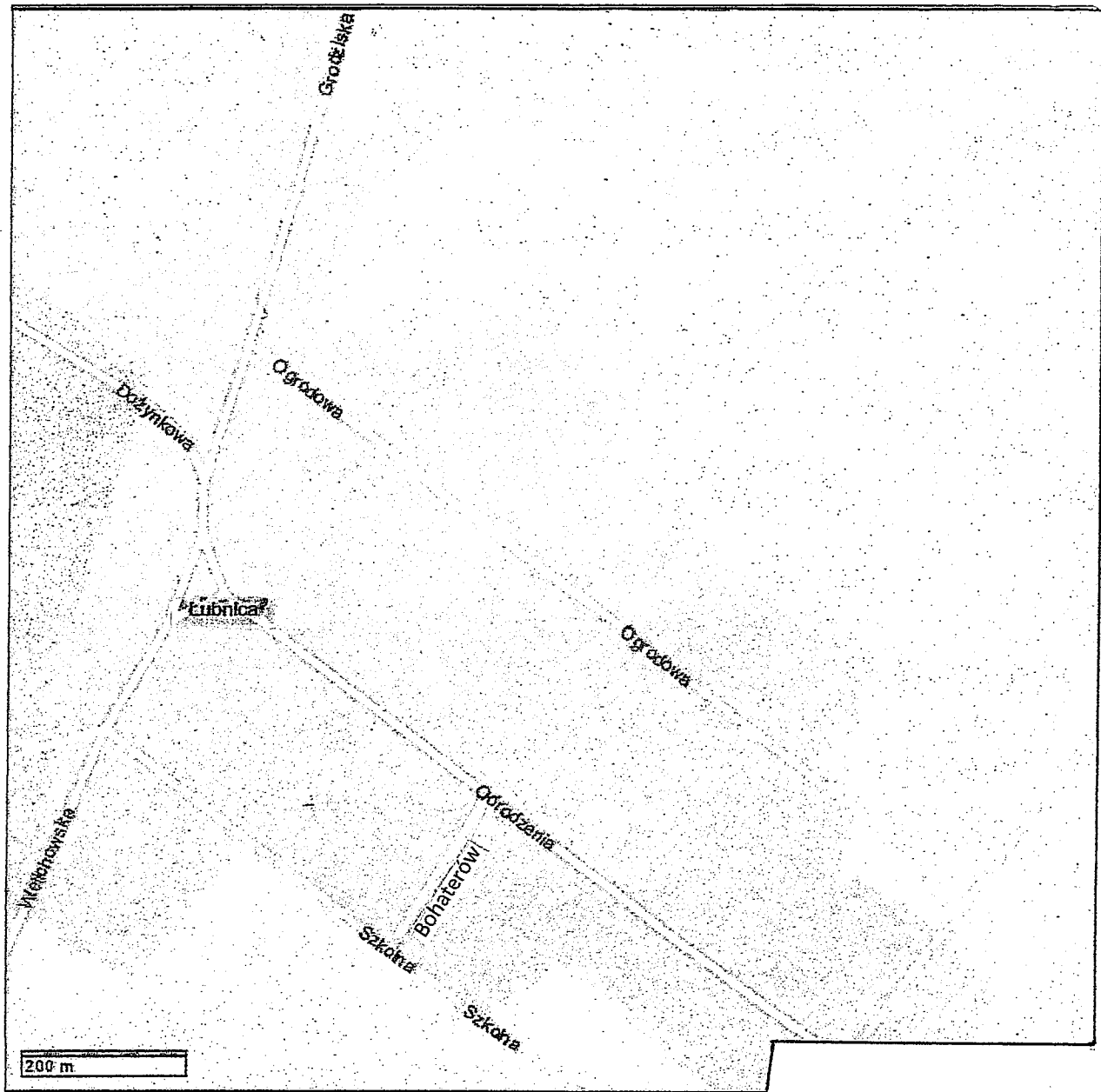
Rysunek: Plan sytuacyjny			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	HENRYK ZIMNY	501/PW/94	<i>[Signature]</i>
Skala:	Branża:	Maj	Rys. nr
1:500	DROGOWA	2015 r.	2

POCZATEK PROJEKTOWANEGO REMONTU
 KM 0+000

331092
 1135

Gruc...
 i Gaudz...
 i...
 in)

CZEŚĆ RYSUNKOWA

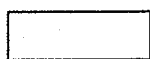


Temat: Przebudowa nawierzchni ul. Bohaterów (dz.nr 310/1 i wycinek działki nr 328/1 - ul. Odrodzenia oraz wycinek działki nr 290 - ul. Szkolna) w m.ŁUBNICA, gm. Wielichowo.

Rysunek: **Plan orientacyjny**

Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	HENRYK ZIMNY	501/PW/94	<i>[Signature]</i>
Skala:	Branża:	Maj	Rys. nr
1: 12 500	DROGOWA	2015 r.	1

LEGENDA



Projektowana nawierzchnia jezdni z kostki betonowej, grub. 8 cm, typ BEHATON, kolor szary



Projektowana nawierzchnia chodnika z kostki betonowej typ BEHATON, grub. 8 cm, kolor grafitowy, na posypce cemento-piaskowej 1 : 4, grub. 5 cm



Projektowany ściek z kostki betonowej HOLLAND, grub. 6 cm, kolor czerwony, na posypce cementowo - piaskowej 1 : 4



Projektowane spadki poprzeczne



Projektowany przykanalik PVC Ø 160 mm



Projektowany przykanalik PVC Ø 315 mm



Projektowana studnia ściekowa



Istniejące oznakowanie pionowe

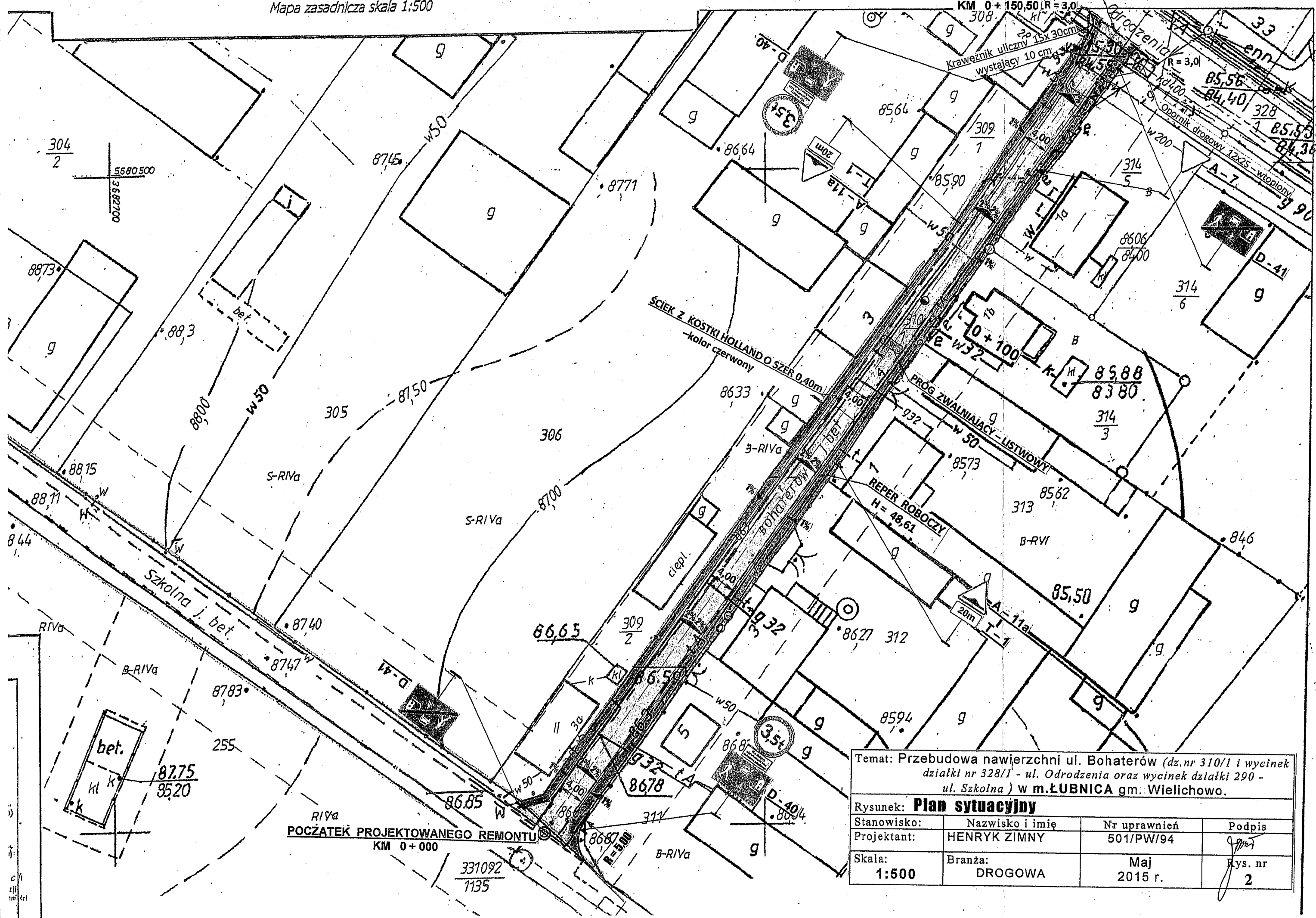


Projektowane oznakowanie pionowe



Projektowany próg zwalniający listwowy U-16d o ograniczonej prędkości przejazdu 18 - 20 km/

HENRYK ZIMNY
Henryk Zimny
Technik drogowy
upr. wyk. i proj. nr 501/PW/94

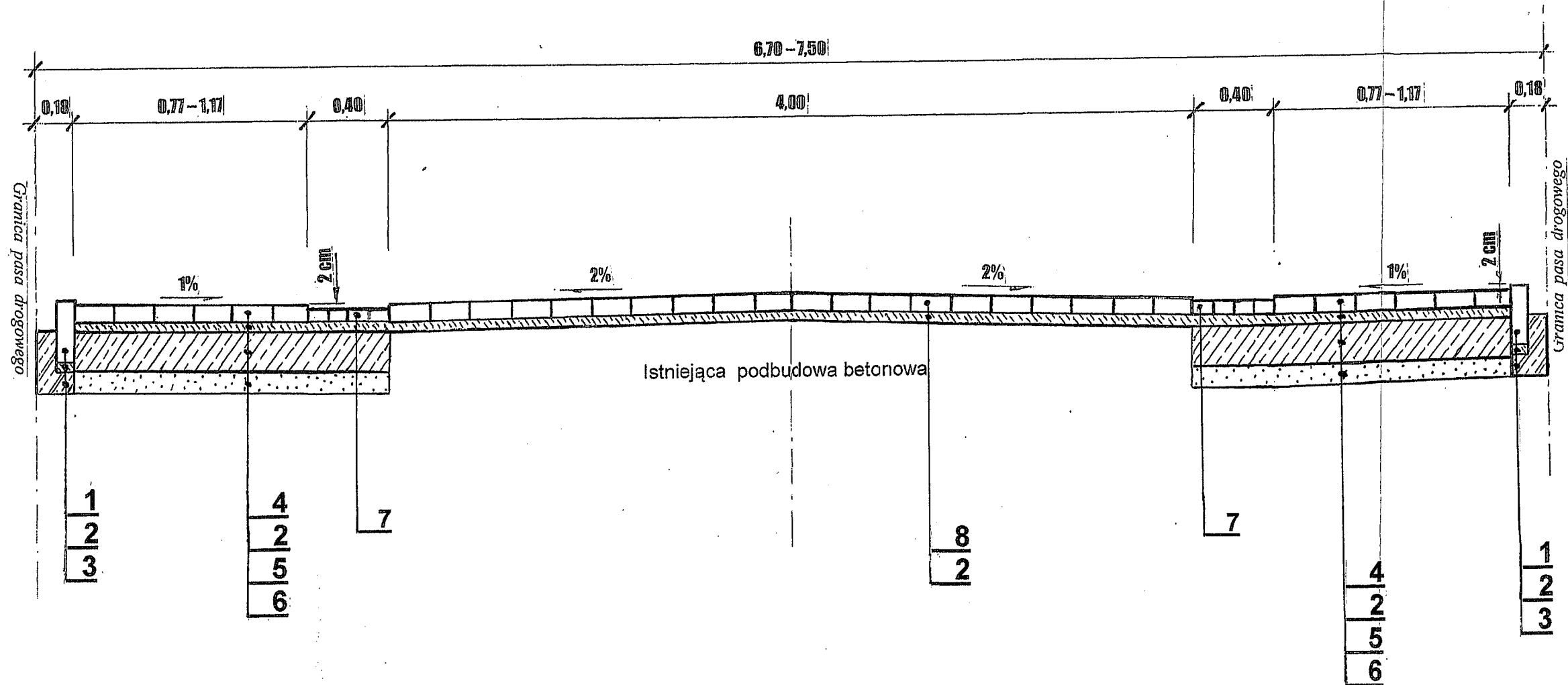


Temat: Przebudowa nawierzchni ul. Bohaterow (dz.nr 310/1 i wycinek działki nr 328/1 - ul. Odrozdenia oraz wycinek działki 290 - ul. Szkolna) w m.ŁUBNICA gm. Wielichowo.

Rysunek: Plan sytuacyjny			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	HENRYK ZIMNY	501/PW/94	<i>[Signature]</i>
Skala:	Branża:	Maj	Rys. nr
1:500	DROGOWA	2015 r.	2

POCZĄTEK PROJEKTOWANEGO REMONTU
KM 0+000

331092
1135

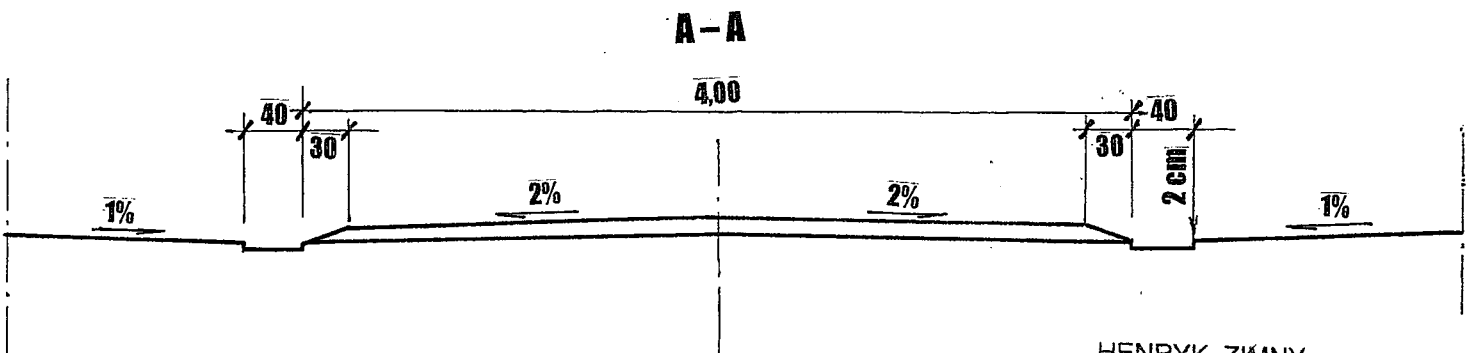
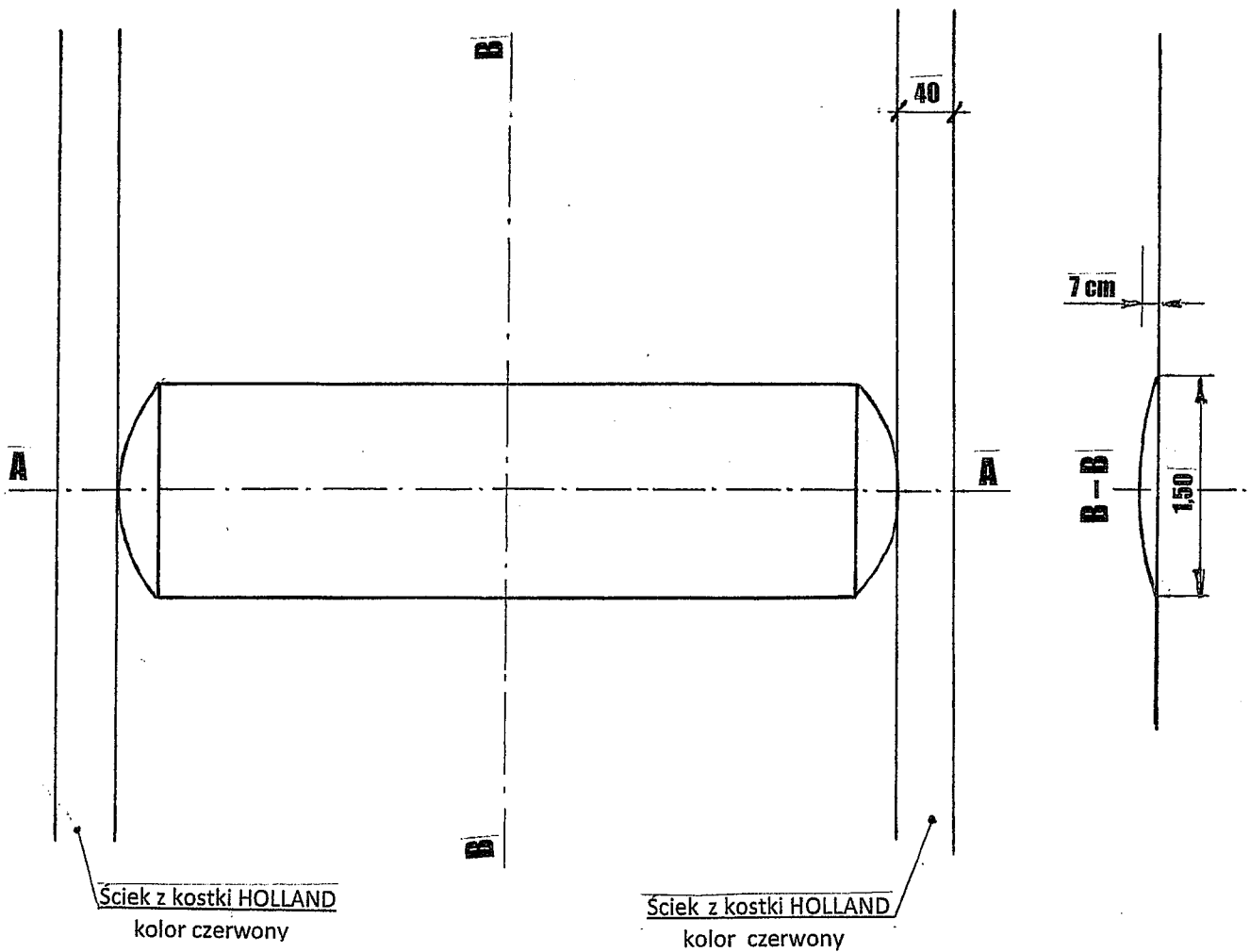


- 1. Opornik betonowy 8x30 cm, kolor grafitowy
- 2. Podsypka cementowo-piaskowa 1 : 4, grub. 5 cm
- 3. Ława betonowa z oporem, grub. 10 cm z betonu C-12/15
- 4. Kostka betonowa BEHATON, grub. 8 cm, kolor grafitowy
- 5. Podbudowa z betonu C-8/10, grubość 20 cm

- 6. W-wa odsączająca z piasku, grubość 10 cm
- 7. Ściek z kostki HOLLAND, grubość 6cm, kolor czerwony
- 8. Kostka betonowa BEHATON, grubości 8 cm, kolor szary

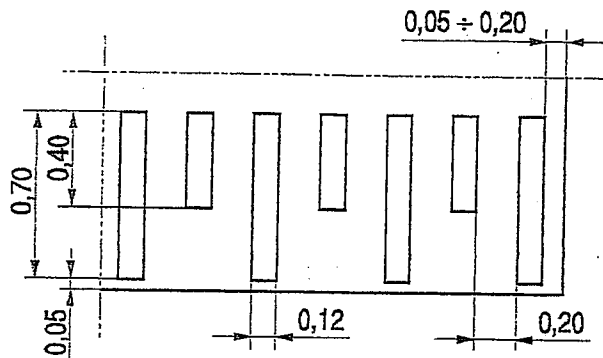
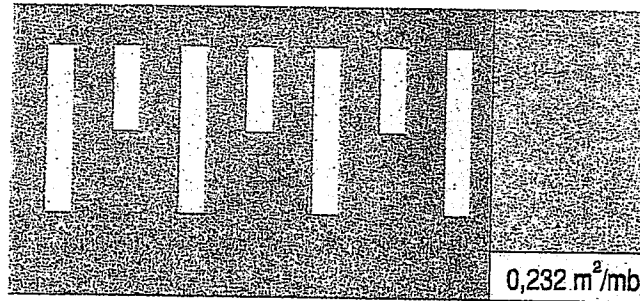
Temat: Przebudowa nawierzchni ul. Bohaterów (dz.nr 310/1 i wycinek działki nr 328/1 - ul. Odrodzenia oraz wycinek działki 290 - ul. Szkolna) w m.ŁUBNICA gm. Wielichowo.			
Rysunek: Przekrój normalny			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	HENRYK ZIMNY	501/PW/94	<i>[Signature]</i>
Skala:	Branża:	Maj	Rys. nr
1:25	DROGOWA	2015 r.	4

SCHEMAT
PROGU ZWALNIAJĄCEGO – LISTWOWEGO
(ul. Bohaterów)
na pieszo – jezdni o przekroju daszkowym
(Próg wykonać z czerwonej kostki)



HENRYK ZIMNY
Technik drogowy
 upr. wyk. i proj. nr 501/PW/S4

OZNAKOWANIE POZIOME PROGU ZWALNIAJĄCEGO



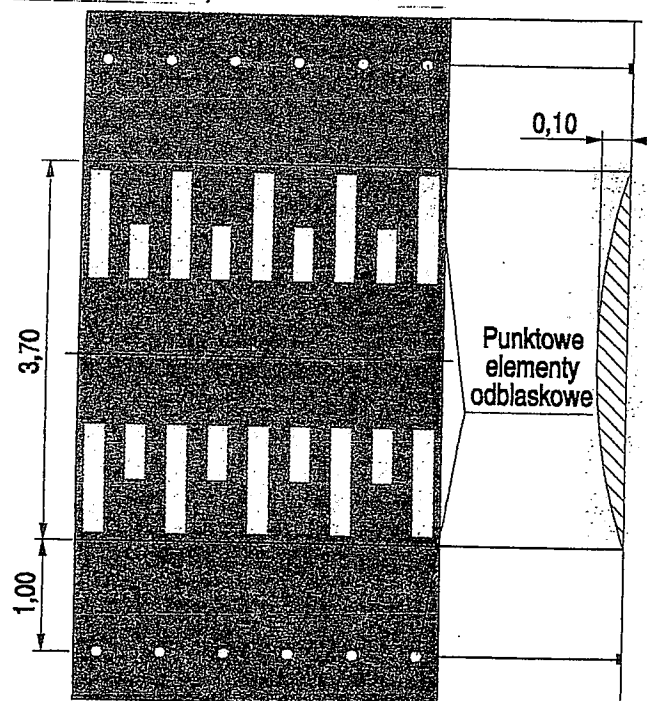
Rys. 4.2.6.1. Znak P-25

Znak P-25 „próg zwalniający” (rys. 4.2.6.1) stosuje się w celu oznaczenia umieszczonego na jezdni progu zwalniającego.

Oznakowanie poziome umieszcza się na całej szerokości powierzchni najazdowej i zjazdowej progu.

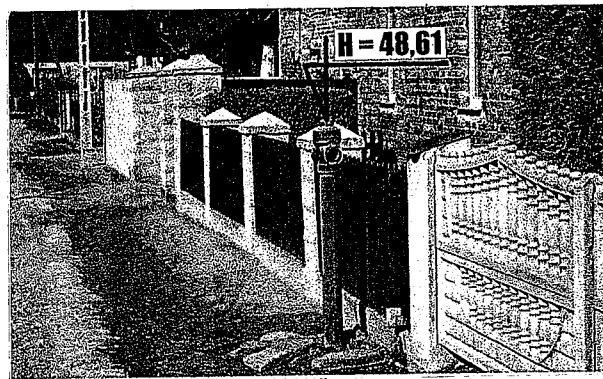
W odległości 1,0 m przed progiem, na nawierzchni jezdni można umieszczać punktowe elementy odbłaskowe barwy białej (min. 4 elementy) usytuowane liniowo, równoległe do osi progu.


Przykład oznakowania progu zwalniającego przedstawiono na rysunku 4.2.6.2.



Rys. 4.2.6.2. Przykład oznakowania progu zwalniającego

HENRYK ZIMNY
Technik drogowy
ryk. i proj. nr 501/PW/94

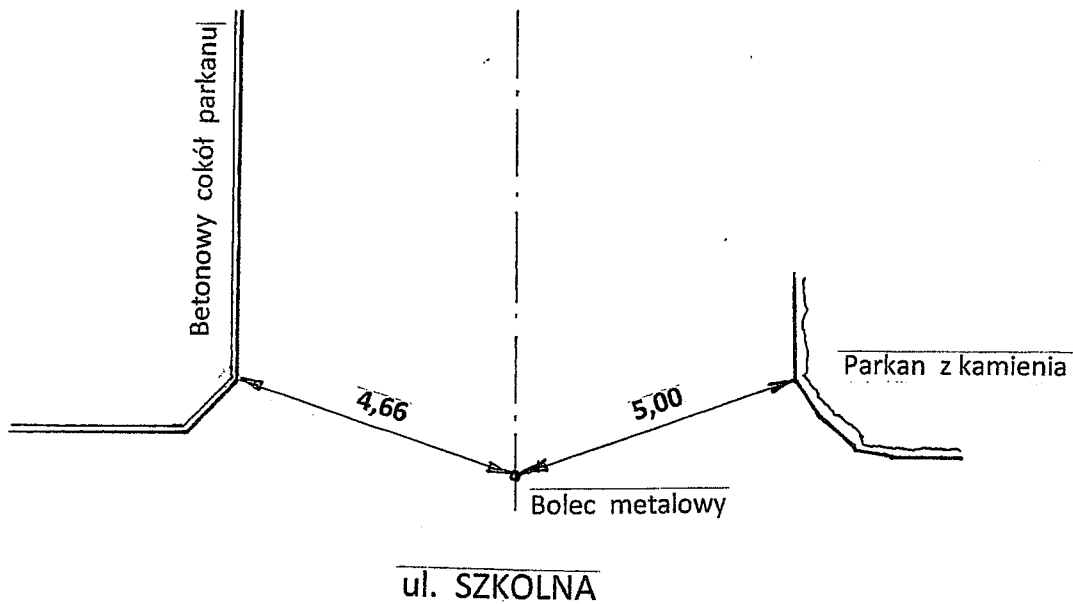


Temat: Przebudowa nawierzchni ul. Bohaterów (dz.nr 310/1 i wycinek działki nr 328/1 - ul. Odrodzenia oraz wycinek działki nr 290 - ul. Szkolna) w m.ŁUBNICA, gm. Wielichowo.			
Rysunek: Fotografia reperu			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	HENRYK ZIMNY	501/PW/94	
Skala:	Branża:	Maj	Rys. nr
-	DROGOWA	2015 r.	6

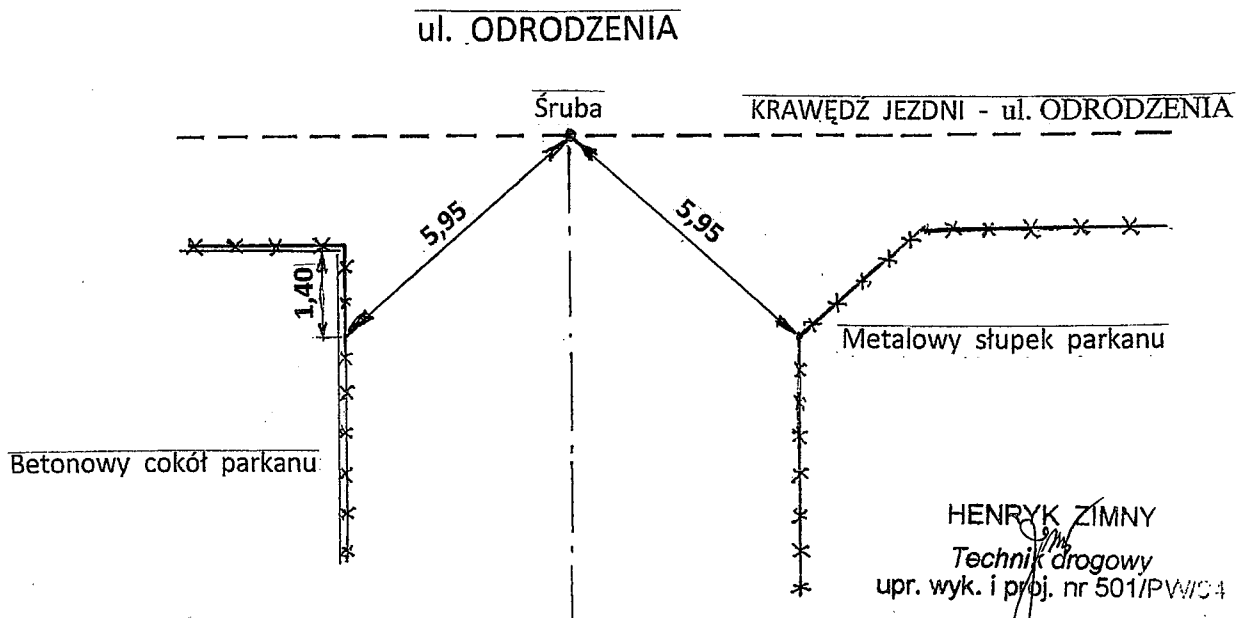
SYTUACJA PUNKTÓW GŁÓWNYCH

ul. Bohaterów

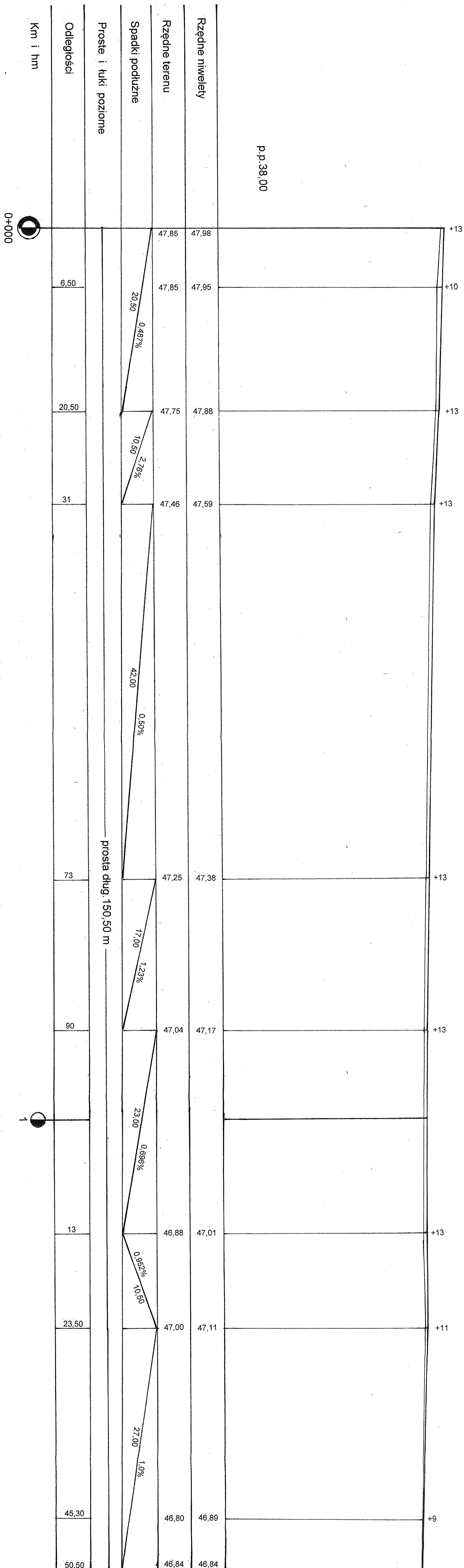
POCZATEK ul. Bohaterów KM 0 + 000



KONIEC ul. Bohaterów KM 0 + 150,50



Miejsca domiaru oznakowano pomarańczową farbą.



Temat: Przebudowa nawierzchni ul. Bohaterów (dz.nr 310/1 i wycinek działki nr 328/1 - ul. Odrodzenia oraz wycinek działki nr 290 ul. Szkolna) w m.ŁUBNICA, gm. Wielichowo.

Rysunek: Przekrój podłużny			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	HENRYK ZIMNY	501/PW/94	
Skala:	Branża:	Miejscowość	Rys. nr
1: 100/250	DROGOWA	Maj 2015 r.	3