

Projekt budowlany
Projekt zagospodarowania terenu

egz. nr 1

TOM I

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa i przebudowa dróg należących do Gminy Strzelno zadanie nr 1 przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa w Strzelnie, województwo kujawsko-pomorskie.

Investycja położona na terenie części działki nr 965, 6, 1029, 1013, 996, 977, 853, 973, 951, 854, 855, w miejscowości Strzelno

Branża:

Drogowa, energetyczna, kanalizacyjna

Kod grupy robót CPV:

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Strzelno
ul. dr. Cieślewicza
88-320 Strzelno

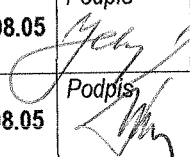
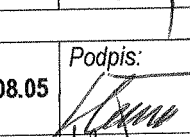
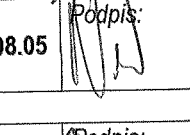
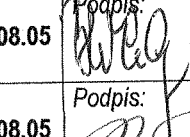
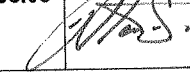
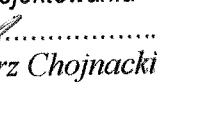
Znak i data zamówienia:

Umowa nr 3420-6/u/2011 z dnia 11 kwietnia 2011 r.

Nazwa i adres jednostki projektowania:

Kazimierz Chojnacki
Doradztwo i projektowanie drogowe
ul. Wyspowa 15, 85-435 Bydgoszcz
NIP 9670279210, Regon 340688289

Autorzy opracowania:

Branża drogowa			
Imię i nazwisko projektanta: Mgr inż. Kazimierz Chojnacki	Specjalność i numer uprawnień budowlanych: Uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg Nr UAN-KZ-7210/48/86	Data: 2011.08.05	Podpis: 
Imię i nazwisko sprawdzającego: Inż. Wojciech Klatecki	Specjalność i numer uprawnień budowlanych: Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny KUP/0031/POOD/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	Data: 2011.08.05	Podpis: 
Branża energetyczna			
Imię i nazwisko projektanta: Mgr inż. Krzysztof Frankowski	Specjalność i numer uprawnień budowlanych: Uprawnienia projektanta w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych Nr 888/74/Bg	Data: 2011.08.05	Podpis: 
Imię i nazwisko sprawdzającego: Inż. Andrzej Neumann	Specjalność i numer uprawnień budowlanych: Uprawnienia projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych Nr GP-KZ-7342/248/93	Data: 2011.08.05	Podpis: 
Branża kanalizacyjna i wodociągowa			
Imię i nazwisko projektanta: Barbara Wargin	Specjalność i numer uprawnień budowlanych: Uprawnienia budowlane do projektowania instalacji i urządzeń sanitarnych Nr 176/92 Bg	Data: 2011.08.05	Podpis: 
Imię i nazwisko sprawdzającego: Mgr inż. Józef Małecki	Specjalność i numer uprawnień budowlanych: Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżyniersko-instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych i ochrony środowiska Nr UAN-KZ-7210/67/89	Data: 2011.08.05	Podpis: 

Bydgoszcz, 2011.08.05

Właściciel jednostki projektowania


Mgr inż. Kazimierz Chojnacki

Spis zawartości projektu budowlanego

nr strony

TOM I Projekt zagospodarowania terenu

1. Strona tytułowa	1
2. Spis zawartości projektu budowlanego	2
3. Oświadczenie projektantów i sprawdzających wg branż	3
4. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego zespołu projektowego	4-9
5. Zaświadczenie o przynależności do okręgowej izby inżynierów budownictwa	10-15
6. Wypis z rejestru gruntów	16
7. Wrys z mapy ewidencyjnej gruntów w skali 1:2000	17
8. Badania geotechniczne	18-37
9. Opis do projektu zagospodarowania terenu	38- 41
Wykaz uzgodnień	
10. Uzgodnienie Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Plac Świętokrzyski 4, 88-320 Strzelno	42-43
11. Uzgodnienie Pomorska Spółka Gazownictwa sp. zo.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz	44-46
12. Uzgodnienie Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny, Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci, ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz	47-49
13. Uzgodnienie ENEA Operator Rejon Dystrybucji Mogilno, ul. Obrońców Mogilna 5, 88-300 Mogilno	50-52
14. Warunki ENEA Operator Sp.z o. o. na wymianę słupa	53
15. Uzgodnienie Urząd Miasta i Gminy, ul. dr. Cieśliewicza, 88-320 Strzelno	54-56
16. Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej	57
17. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	58-61
Część rysunkowa	
18. Plan orientacyjny rys. nr 1	62
19. Projekt zagospodarowania terenu, plan sytuacyjny, drogi rys. nr 2.1, 2.2	63-64
20. Mapa do celów projektowych	67

TOM II Projekt architektoniczno-budowlany – branża drogowa

TOM II Projekt architektoniczno-budowlany – branża energetyczna

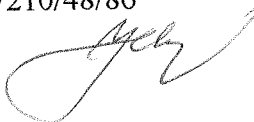
TOM II Projekt architektoniczno-budowlany – branża sanitarna

Oświadczenie projektanta

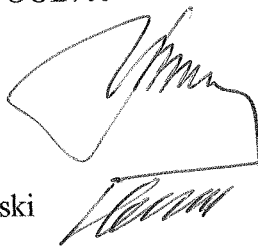
Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane oświadczamy, że opracowanie projektu budowlanego „Budowa i przebudowa dróg należących do Gminy Strzelno zadanie nr 1 przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa w Strzelnie” jest zgodne z obowiązującymi przepisami „Prawo budowlane, warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie”, polskimi normami, oraz zasadami wiedzy technicznej, i że jest kompletne z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

- branża drogowa

Projektant: Mgr inż. Kazimierz Chojnacki
upr. bud. nr UAN-KZ-7210/48/86



Sprawdzający: Inż. Wojciech Klatecki
upr. bud. nr KUP/0031/POOD/05



- branża energetyczna

Projektant: Mgr inż. Krzysztof Frankowski
upr. bud. nr 888/74/Bg



Sprawdzający: Inż. Andrzej Neumann
upr. bud. nr GP-KZ-7342/248/93



- branża kanalizacyjna

Projektant: Barbara Wargin
upr. bud. nr 176/92 Bg



Sprawdzający: Mgr inż. Józef Małecki
upr. nr 202/67/Bg i nr 1393/75/Bg



Urząd Wojewódzki
w BYDGOSZCZY
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru
Budowlanego
Nr UAN-KZ-7210/48/86

Bydgoszcz, 1986 - 05 - 06

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 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:

Obywatel(ka) Kazimierz Chojnacki
..... magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 29 maja 1951 r. w Maryninie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

w zakresie dróg

Obywatel(ka) Kazimierz Chojnacki jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg i ulic oraz typowych mostów i przepustów,
- 2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.



Główny Architekt Wojewódzki
Dyrektor Wydziału

mgr inż. arch. Jerzy Winiński

Za zgodność z oryginałem
radca prawny Piotr Chojnacki

Chojnacki

Dorota Kosman-Sadowska
NOTARIUSZ

sporządzona odpis(x)

dnia 16.11.98 Rep. A nr 6578/1998

Y

1.12.98

Rep. A 7038 - 7039/1998

Y

Urząd Wojewódzki
w BYDGOSZCZY
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru
Budowlanego
Nr UAN-KZ-7210/48/86

Bydgoszcz, 1986 - 05 - 06

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 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:

Obywatel(ka) Kazimierz Chojnacki
..... magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 29. maja 19. 51 r. w Maryninie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

w zakresie dróg

Obywatel(ka) Kazimierz Chojnacki jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg i ulic oraz typowych mostów i przepustów,
- 2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.



Główny Architekt Wojewódzki
Dyrektor Wydziału

inż. arch. Jerzy Witkowski

Za zgodność z oryginałem
radca prawny Piotr Chojnacki

Chojnacki

Dorota Kosman-Sadowska
NOTARIUSZ

sporządzono odpis(x)

dnia 16.11.98 Rep. A nr 6570/1998

✓

1.12.98

Rep. A 7038 - 7039/1998

✓

URZĄD WOJEWÓDZKI
w BYDGOSZCZY
Wydział Gospodarki Przestrzennej,
Geologii i Ochrony Środowiska

Bydgoszcz, dnia 11 listopada 1974 r.

Nr ewid. upraw. 888/74/Bg.....

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

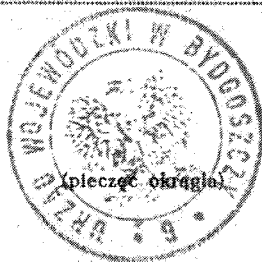
Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
– prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia
Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września
1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budow-
nictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. Krzysztof Jan Frankowski
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 7 marca 1940r. w Zagórowie pow. Słupca

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego
rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących
do zakresu budownictwa powszechnego.



Z ap. WOJEWODY
Główny Architekt Województwa

[Signature]
Dyrektor Wydziału



WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, 1994-02-14

GP-KZ-7342/248/93

DECYZJAO STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.) stwierdzam, że:

Pan Andrzej NEUMANN

inżynier elektryk

urodzony dnia 10 marca 1951 r. w Bydgoszczy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan Andrzej NEUMANN jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,

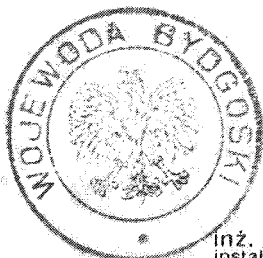
2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe, linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymał:

1. p. Andrzej NEUMANN
ul. Ku Wiatrakom 19/5
85-818 BYDGOSZCZ

2. a/r



Inż. Andrzej Neumann
instalacje i sieci elektryczne
upr. UAN-KZ-7210/451/88
GP-KZ-7342/248/93
Kuj.-Pom. Izba Inżynierów Budownictwa
KUP/IE/1726/01

za zgodność

OPŁATA
SKARBOWA

zł 10000 zł

OPŁATA
SKARBOWA

zł 10000 zł

OPŁATA
SKARBOWA

zł 10000 zł

Prezydium
Wojewódzkiej Rady Narodowej
Wydział Budownictwa
Urbanistyki i Architektury
w Bydgoszczy

Bydgoszcz, dnia 11 maja 1972

197

Nr ewid. uprawn. 196/72 Bg

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. W a r g i n Barbara Teresa

technik instalacji przemysłowej i sanitarnej

urodzony dnia 28 listopada 1939 r. w Bydgoszczy

o r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych

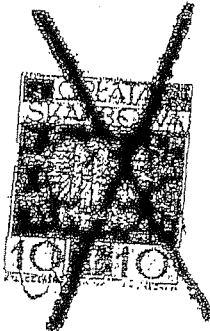
uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi

w zakresie budowy instalacji i urządzeń sanitarnych

w obiektach budowlanych z wyjątkiem budowy skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych oraz sporządza-

nia projektów instalacji i urządzeń sanitarnych w obiektach budowlanych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji

i urządzeń sanitarnych



Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Witold Czarnulski
Higienik Wydziału

Za zgodność z oryginałem
radca prawny Piotr Chojnacki

Chojnacki

URZĄD WOJEWÓDZKI
w BYDGOSZCZY
Wydział Gospodarki Przestrzennej,
Geologii i Ochrony Środowiska

Bydgoszcz, dnia 19 maja 1975 r.

Nr ewid. upraw. 1393/75/Bg

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
– prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia
Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września
1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budow-
nictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. Józef Małacki

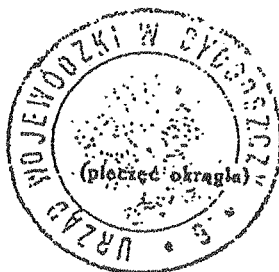
inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 23 stycznia 1935r. w Gałęzowie pow. Żnin

o t r z y m u ł e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów instalacji
i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-
konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzi
jako elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń
sanitarnych. – – – – – – –

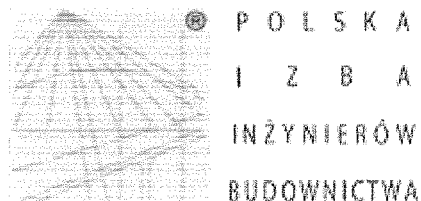


Z up. WOJEWODY
Główny Architekt Województwa

Zbigniew Piwnicki
Dyrektor Wydziału

Za zgodność z oryginałem
radca prawny Piotr Chojnacki

Chojnacki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-NKP-JJQ-Y41 *

Pan KAZIMIERZ CHOJNACKI o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0258/01

adres zamieszkania ul.WYSPOWA 15, 85-435 BYDGOSZCZ

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

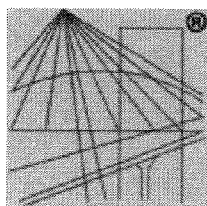
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2011-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2010-12-03 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Okręgowej Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

*** Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-H0F-6YV-XTB *

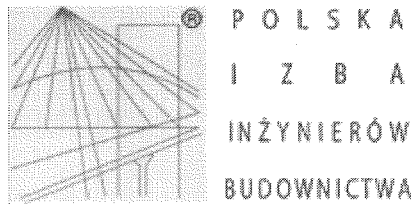
Pan WOJCIECH KLATECKI o numerze ewidencyjnym KUP/BD/1024/01
adres zamieszkania ul.DOLINA 18/23, 85-212 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2011-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2010-12-17 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-6M8-WNA-YTO *

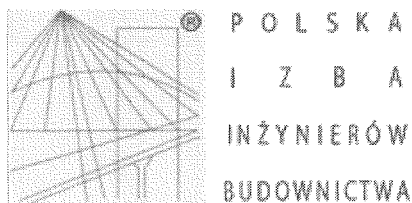
Pan KRZYSZTOF FRANKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0510/01
adres zamieszkania ul.CHODKIEWICZA 15/17, 85-065 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2011-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2010-11-24 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-J8H-53F-PZP *

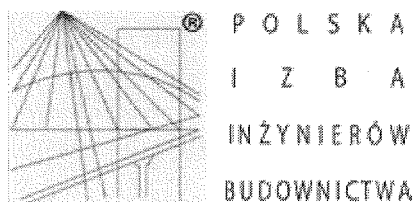
Pan ANDRZEJ NEUMANN o numerze ewidencyjnym KUP/IE/1726/01
adres zamieszkania ul.KU WIATRAKOM 19/5, 85-818 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2011-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2010-11-15 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-F4W-V14-H3T *

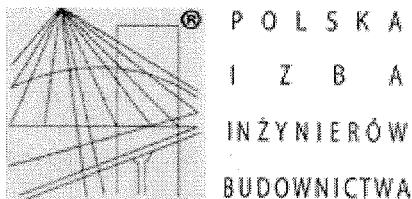
Pani BARBARA WARGIN o numerze ewidencyjnym KUP/IS/2672/01
adres zamieszkania ul.PRZYJAZNA 4/30, 85-858 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2011-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2010-11-26 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Okręgowej Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-8D4-EUJ-ATJ *

Pan JÓZEF MAŁECKI o numerze ewidencyjnym KUP/IS/1501/01
adres zamieszkania ul.SANDOMIERSKA 30/20, 85-830 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2011-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2010-11-15 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

STAROSTWO POWIATOWE
w Mogilnie

Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru

i Gospodarki Nieruchomościami

ul. G. Narutowicza

88-300 MOGILNO, tel. 3180304

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: mogileński

Jednostka ewidencyjna: Strzelno - miasto [040904_4]

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 28.06.2011 09:23:45

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział		Osoba i adres				
Strzelno [Nr 0001]	2	6	259	0.5373	KW 19863	Strzelno ul. Zakrzewskiego
1/1 właściciel	GMINA STRZELNO siedziba: 88-320 Strzelno ul. Cieśliewicza 2					
Strzelno [Nr 0001]	2	853	255	0.2092	KW 19863	ul. Prusa -ulica
1/1 właściciel	GMINA STRZELNO siedziba: 88-320 Strzelno ul. Cieśliewicza 2					
Strzelno [Nr 0001]	2 *	854	255	0.0745	KW 19863	-
1/1 właściciel	GMINA STRZELNO siedziba: 88-320 Strzelno ul. Cieśliewicza 2					
Strzelno [Nr 0001]	2	855	255	0.0289	KW 19863	-
1/1 właściciel	GMINA STRZELNO siedziba: 88-320 Strzelno ul. Cieśliewicza 2					
Strzelno [Nr 0001]	8	951	255	0.3385	KW 214	-
1/1 właściciel	GMINA STRZELNO siedziba: 88-320 Strzelno ul. Cieśliewicza 2					
Strzelno [Nr 0001]	8	965	7	0.1295	-	-
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA					
Strzelno [Nr 0001]	8	973	7	0.0454	-	-
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA					
Strzelno [Nr 0001]	8	977	255	0.1636	KW 19863	-
↑ Uwagi:	zmiana użytku dz.977 zmiana 12/2006					
1/1 właściciel	GMINA STRZELNO siedziba: 88-320 Strzelno ul. Cieśliewicza 2					
Strzelno [Nr 0001]	8	996	255	0.1921	KW 19863	-
1/1 właściciel	GMINA STRZELNO siedziba: 88-320 Strzelno ul. Cieśliewicza 2					
Strzelno [Nr 0001]	8	1013	255	0.1561	KW 19863	JANA Z LUDZISKA
1/1 właściciel	GMINA STRZELNO siedziba: 88-320 Strzelno ul. Cieśliewicza 2					
Strzelno [Nr 0001]	8	1029	255	0.1222	KW 19863	-
1/1 właściciel	GMINA STRZELNO siedziba: 88-320 Strzelno ul. Cieśliewicza 2					

Ilość działek na wypisie: 11

Suma powierzchni działek: 1.9973 ha

STAROSTWO POWIATOWE
w Mogilnie

Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru

i Gospodarki Nieruchomościami

ul. G. Narutowicza 1

88-300 MOGILNO, tel. 3180304

z up. STAROSTY

Monika Przybysz - Król
Podinspektor
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami



Zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 17.05.1989 r.
- Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
(Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz. 1247)
rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz
reprodukcję w celu rozpowszechniania
i rozprowadzania niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty Mogileńskiego.

Wydano do celów opiniodawczych
1804/9
Tk

Mogilno dn. 2011-06-28
Sporządził:
Monika Przybysz - Król
inżynier
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

z up. STAROSTY
307 Wyszyński Stefan Karol
Mogilno dn. 2011-06-28
Zatwierdził:
mgr inż. Piotr Wasilowski
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Mogilnie

Treść opracowania:	<p align="center">Dokumentacja geotechniczna dla ustalenia warunków gruntowo - wodnych pod planowaną przebudowę ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa w Strzelnie</p>		
Inwestor:	<p align="center">Kazimierz Chojnacki Doradztwo i projektowanie drogowe ul. Wyspowa 15 85 – 435 Bydgoszcz</p>		
Lokalizacja:	<p align="center">miejscowość: Strzelno powiat: mogileński województwo: kujawsko - pomorskie</p>		
Sporządzili:	Imię i nazwisko	Data	Podpis
	mgr Aleksander Grzeszczak upr. geol. CUG nr 060184 upr. geol. MOŚZNiL nr V-1222		
	mgr Natalia Węglewska		
Zatwierdził:	mgr Radosław Roszak de Tolkmitt		

07/03/GT/11

Geotema ul. Rybaki 34, 61-884 Poznań, Nip: 972-059-97-45, Regon: 634367830

tel: 0 61-670-88-56, fax: 0 61-610-14-94 tel. kom. 0 502-038-207

www.geotema.pl e-mail: biuro@geotema.pl

Spis treści

1. Wstęp.....	2
1.1. Podstawa opracowania dokumentacji.....	2
1.2. Wykorzystane materiały.....	2
1.3. Charakterystyka projektowanego obiektu.....	2
2. Opis wykonanych prac.....	3
3. Położenie, morfologia i użytkowanie terenu.....	3
4. Budowa geologiczna.....	4
5. Warunki wodne.....	4
6. Charakterystyka geotechniczna podłoża gruntowego.....	5
7. Wnioski.....	5
8. Zalecenia.....	6

Załączniki

- 1. Plan sytuacyjny w skali 1: 5000
- 2. objaśnienia znaków i symboli
- 3₁₋₃. Metryki otworów badawczych
- 4₁₋₂. Przekroje geotechniczne
- 5. Wartości parametrów geotechnicznych

1. Wstęp

Niniejsza dokumentacja zawiera wyniki geotechnicznych badań podłoża gruntowo-wodnego, wykonanych dla ustalenia przydatności gruntów na potrzeby wykonania projektu przebudowy ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa w Strzelnie, powiat mogileński, województwo kujawsko - pomorskie.

1.1. Podstawa opracowania dokumentacji

Dokumentacja została opracowana na podstawie następujących aktów prawnych:

- rozporządzenie MSWiA w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dn. 24.09.1998 r. (Dz. U. nr 89 poz. 414);
- art. 34 ust. 3 pkt. 4 ustawy „Prawo budowlane” z dn. 07.07.1994 r. (Dz. U. Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami);
- art. 4 ust. 4 ustawy „Prawo geologiczne i górnicze” z dn. 04.02.1994 r. (Dz. U. Nr 27 poz. 96);
- normy PN-81/B-03020 i inne normy z nią związane.

Podstawę formalno-prawną do sporządzenia dokumentacji stanowi zlecenie wydane przez Firmę Kazimierz Chojnacki Doradztwo i projektowanie drogowe, ul. Wyspowa 15, 85 – 435 Bydgoszcz.

1.2. Wykorzystane materiały

Sporządzając opracowanie wykorzystano następujące materiały:

- a) plan sytuacyjny badań geotechnicznych w skali 1:5000;
- b) obowiązujące normy i literaturę przedmiotu.

1.3. Charakterystyka projektowanego obiektu

Na etapie projektu budowlanego przewiduje się przebudowę ulic Zakrzewskiego i B. Prusa w Strzelnie, powiat mogileński, województwo kujawsko - pomorskie. Plan dostarczył Zleceniodawca, z którym ustalono zakres robót

2. Opis wykonanych prac

Wykonano następujące prace:

- a) przeprowadzono wizję lokalną terenu badań;
- b) wykonano 3 małosrednicowe otwory badawcze do głębokości 2,00 m ppt, łącznie 6,00 mb wierceń. Rozmieszczenie punktów badawczych i ich głębokości ustalono ze Zleceniodawcą prac;
- c) wyznaczono wskaźnik piaskowy oraz wskaźnik nośności CBR;
- d) Uwaga: rzędne miejsc badawczych przyjęto jako 100,00 m npm. ze względu na brak aktualnego podkładu geodezyjnego;
- e) wykonano badania makroskopowe pobranych próbek gruntu, zgodnie z Normą PN-88/B-04481;
- f) określono wartości parametrów geotechnicznych, zgodnie z Normą PN-81/B-03020;
- g) dokonano analizy uzyskanych wyników badań geotechnicznych, zgodnie z Normą PN-B-02479:1998.

Terenowe prace badawcze wykonano w dniu 28 czerwca 2011 r.

3. Położenie, morfologia i użytkowanie terenu

Obszar badań mieści się w Strzelnie, powiat mogileński, województwo kujawsko – pomorskie.

Pod względem fizjograficznym, zgodnie z podziałem według J. Kondrackiego (2000r.), teren badań leży w obrębie Pojezierza Gnieźnieńskiego (315.54), uformowanego w poznańskiej fazie zlodowacenia wiślańskiego.

Omawiany teren jest aktualnie zabudowany istniejącą infrastrukturą drogową.

4. Budowa geologiczna

Budowę geologiczną przedmiotowego terenu rozpoznano na podstawie 3 małosrednicowych otworów badawczych wykonanych do głębokości 2,0 m ppt.

Teren badań zbudowany jest z utworów czwartorzędowych – plejstocénskich

i holocenijskich - antropogenicznych nasypów stanowiących podbudowę drogową oraz nasypów budowlanych.

W okolicach otworu nr 1 i 3, dolne warstwy podłoża budują utwory lodowcowe, wykształcone jako piaski gliniaste i gliny piaszczyste, lokalnie przewarstwione piaskiem drobnym lub pylastym, osiągające miąższość 0,60 – 1,90 m.

Podłoże pokrywają nasypy niekontrolowane i budowlane, składających się z piasku gliniastego, piasku próchnicznego, gleby, cegieł, piasku drobnego, tłucznia i gruzu (otw. nr 2 i 3). W otworze nr 2 nie nawiercono ich spągu, natomiast w otworze nr 3 osiągają głębokość 1,6 m ppt.

Budowę geologiczną podłoża przedstawiono na kartach otworów, w części załącznikowej opracowania.

5. Warunki wodne

W trakcie badań podłoża, w dniu 28 czerwca 2011 r., nie nawiercono zwierciadła wody gruntowej.

6. Charakterystyka geotechniczna podłoża gruntowego

Charakterystyki geotechnicznej podłoża gruntowego dokonano na podstawie badań terenowych oraz prac kameralnych w oparciu o normy PN-86/B-02480 i PN-81/B-03020.

Stopień plastyczności I_L gruntów spoistych ustalono na podstawie badań makroskopowych, w warunkach laboratoryjnych, a cechy fizyko – mechaniczne przyjęto według normy PN-81/B-03020 na podstawie korelacji z cechą wiodącą I_L .

Grunty podłoża ujęto w jedną grupę, z pominięciem nasypów;

**Grupa I - gruntów mineralnych spoistych i mało spoistych
lodowcowych, o symbolu geologicznej konsolidacji gruntu „C”**

Z uwagi na zróżnicowanie wytrzymałościowe gruntów w grupie I, wydzielono warstwy geotechniczne:

- Warstwa Ia - piasków gliniastych przewarstwionych piaskiem drobnym, wilgotnych, twardoplastycznych, o $IL = 0,25$;
- Warstwa Ib - piasków gliniastych i glin piaszczystych, przewarstwionych piaskiem drobnym, wilgotnych, plastycznych o $I_L = 0,30 - 0,35$
- Warstwa Ic - piasków gliniastych, przewarstwionych piaskiem pylastym, wilgotnych, plastycznych o $I_L = 0,40$;

Wartości współczynnika materiałowego dla poszczególnych parametrów geotechnicznych gruntów mineralnych należy przyjmować w wysokości $\pm 0,1$. Uśrednione wartości parametrów geotechnicznych zestawiono w tabeli załączonej na końcu opracowania.

7. Wnioski

W wyniku przeprowadzonych geotechnicznych badań podłoża, stwierdzono że:

- a) Dolne warstwy podłoża stanowią utwory zlodowacenia północnopolskiego, wykształcone jako piaski gliniaste i gliny piaszczyste, lokalnie przewarstwione piaskiem drobnym lub pylastym.
- b) Grunty rodzime pokrywają nasypy niekontrolowane i budowlane, składające się z piasku gliniastego, piasku próchnicznego, gleby, cegieł, piasku drobnego, tłucznia i gruzu (otw. nr 2 i 3).
- d) W trakcie badań geotechnicznych, w dniu 28 czerwca 2011 r., nie nawiercono zwierciadła wód gruntowych.
- W podłożu wydzielono 3 warstwy geotechniczne, różniące się litologią i stanem. Wartość parametrów geotechnicznych gruntów, tworzących poszczególne warstwy zestawiono w tabeli załączonej na końcu opracowania (załącznik nr 5).
- W nawiązaniu do treści rozporządzenia MSWiA z dnia 24 września 1998r.,

proponuje się zakwalifikowanie projektowanej budowy do **I kategorii geotechnicznej, w prostych warunkach gruntowo - wodnych.**

- W nawiązaniu do treści rozporządzenia MTiGM z dnia 2 marca 1999 r. należy podłoże projektowanej drogi doprowadzić do grupy nośności G1 i wskaźnika nośności CBR, $10\% \leq \text{CBR}$ (grunty niewysadzinowe).
- W toku prac projektowych, obliczenia należy wykonać zgodnie z normą PN-81/B-03020.
- UWAGA:
- Układ i miąższość warstw geotechnicznych są interpolowane pomiędzy profilami odwiertów.
- Rzędne miejsc badawczych przyjęto jako 100,00 m npm ze względu na brak aktualnego podkładu geodezyjnego. Przed przystąpieniem do prac polowych należy dokładnie geodezyjnie domierzyć punkty opróbowań.

8. Zalecenia

- Tereń badań pokrywa warstwa nasypów niekontrolowanych, które w toku prac przygotowawczych należy odspoić i shaftować, jako bezwzględnie nie nadające się do wbudowania w ciąg drogowy.
- Wymagana nośność dla projektowanej drogi w kategorii ruchu KR1 lub KR2 powinna spełniać warunki rozporządzenia MTiGM z dnia 2 marca 1999 r., w którym wtórny moduł odkształcenia badanego odcinka drogowego powinien odpowiadać wartości 100 MPa przy wskaźniku zagęszczenia równym 1,00.
- Przed położeniem warstwy tłucznia drogowego oraz wstęgi asfaltowej napotkane podłoże spoiste z grupy nośności G3 proponuje się wzmocnić od 10 - 20 cm warstwą z gruntów stabilizowanych spoiwem (cementem, wapnem lub aktywnym popiołem lotnym o $R_m^* =$ od 1,5 do 2,5 MPa) (* R_m parametr określający

wytrzymałość gruntu na ściskanie) oraz doprowadzić w/w do klasy G1.

- Przed przystąpieniem do prac projektowych należy sprawdzić dokumentację projektową istniejącego rozwiązania drogowego i założeń wytrzymałościowych oraz jakościowych podbudowy drogowej oraz na etapie przedwykonawczym przeprowadzić kontrolne badania nośności podbudowy (aparat VSS, sonda badawcza DPL-10) i porównać uzyskane wyniki.
- Podłoże podbudowy drogowej wg normy MTiGM z dnia 2 marca 1999 roku powinno zostać doprowadzone do grupy nośności podłoża G1 i wskaźniku nośności $10 \% < \text{lub} = \text{CBR}$.
- O ostatecznym sposobie rozwiązania zadania podbudowy drogowej powinien zdecydować aspekt ekonomiczny oraz założenia projektowe dostosowane do istniejących warunków gruntowo-wodnych.

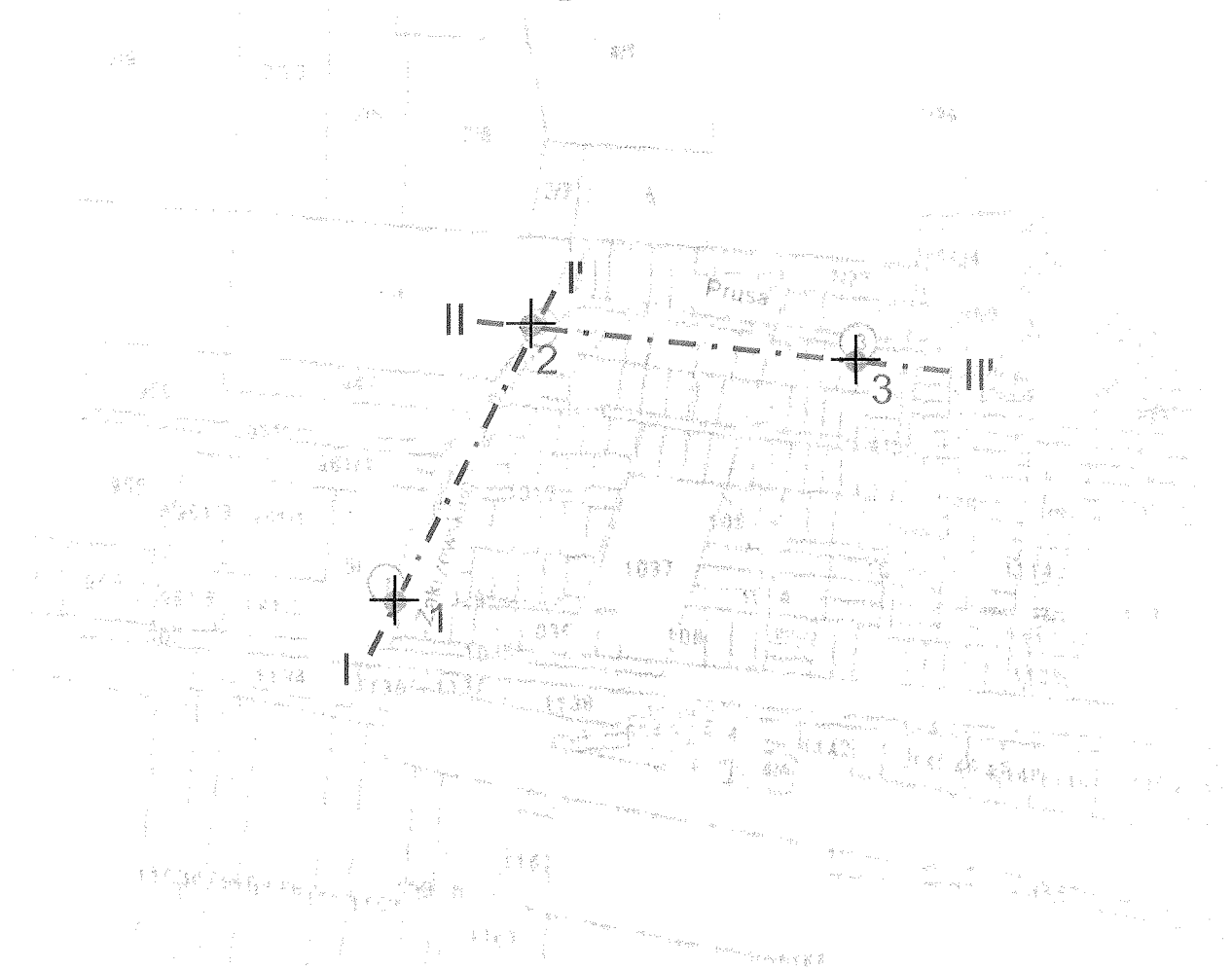


Załączniki

Geotema ul. Rybaki 34, 61-884 Poznań, Nip: 972-059-97-45, Regon: 634367830

tel: 0 61-670-88-56, fax: 0 61-610-14-94 tel. kom. 0 502-038-207

www.geotema.pl, e-mail: biuro@geotema.pl



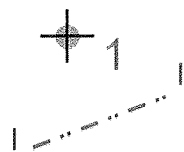
Oznaczenia

① ② ③ Lokalizacja otworów badawczych

— Zakres opracowania

GEOTEMA
GEOTECHNICAL ENGINEERING

Legenda:



otwór badawczy

przekrój geotechniczny

Nazwa i adres inwestora, projektanta		
Kierownik projektu: Krzysztof Kozłowski		
Liczba stron: 10, liczba rysunków: 10		
Wzrost: 1,70 m, waga: 70 kg, data: 2011.08.18		
Nazwa i adres inwestora, projektanta		
Budowa i przebudowa dróg należących do Gminy Strzelno zadanie nr 1 przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa w Suzalinie		
Liczba stron: 10, liczba rysunków: 10		
Nazwa i adres inwestora, projektanta		
Mapa ewidencyjna		
Liczba stron: 10, liczba rysunków: 10		
Nazwa i adres inwestora, projektanta		
Uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej		
Mgr inż. Kacimierz Chojnacki		
Wzrost: 1,70 m, waga: 70 kg, data: 2011.08.18		
Liczba stron: 10, liczba rysunków: 10		
Nazwa i adres inwestora, projektanta		
Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny KUP/0031/POOD/05		
Inż. Wojciech Kłatecki		
Wzrost: 1,70 m, waga: 70 kg, data: 2011.08.18		
Liczba stron: 10, liczba rysunków: 10		
Nazwa i adres inwestora, projektanta		
Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny KUP/BD/1024/01		
Inż. Wojciech Kłatecki		
Wzrost: 1,70 m, waga: 70 kg, data: 2011.08.18		
Liczba stron: 10, liczba rysunków: 10		

SYMBOLE GEOTECHNICZNE I KLASYFIKACJA GRUNTÓW WG NORMY: PN-086/BO2480

GRUNTY MINERALNE RODZIME

Ż - żwir
Żg - żwir gliniasty
Po - pospółka
Pog - pospółka gliniasta
Pr - piasek gruby
Ps - piasek średni
Pd - piasek drobny
Pt - piasek pylisty
Pg - piasek gliniasty
Pp - pył piaszczysty
Π - pył
Gp - glina piaszczysta
G - glina
Gp - glina pylasta
Gpz - glina piaszczysta zwięzła
Gz - glina zwięzła
Gpz - glina pylasta zwięzła
Jp - il piaszczysty
J - il

GRUNTY ORGANICZNE

Gb - gleba
Nm - namuł
T - torf
Tw - torf włóknisty
Tp - torf pseudowłóknisty
Ta - torf amorficzny
Gy - gyty
Kr - kreda jeziorna
Ck - węgiel kamienny
Cb - węgiel brunatny

GRUNTY NASYPOWE

NB[] - nasyp budowlany
NN[] - nasyp niebudowlany (niekontrolowany)

INNE OZNACZENIA

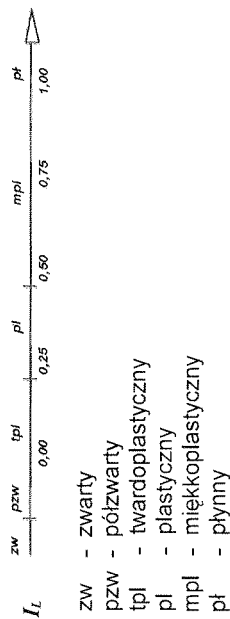
C - gruz ceglany
B - gruz betonowy
D - drewno
K - kamienie
Żł - żużel
(+...) - domieszki
// - przewarstwienia
/ - pograniczne grunty
w(w_n) - wilgotność naturalna
Sr - stopień wilgotności
w_s - granica skurczu
w_p - granica plastyczności
w_L - granica płynności
Ip = w_L - w_p - wskaźnik plastyczności
I_c = w_L - w_p/I_p - wskaźnik konsystencji
I_L = w - w_p/I_p - stopień plastyczności
I₀ - stopień zagęszczenia

STAN GRUNTU

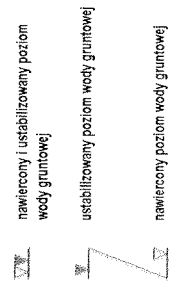
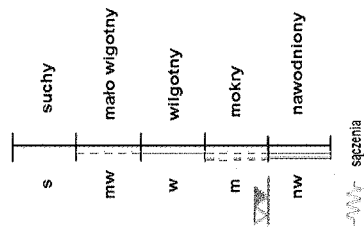
1. ZAGĘSZCZENIE GRUNTÓW NIESPOISTYCH

I₀ 0 In 0,33 szg 0,67 zg 0,80 bzg 1,0 [-]
In - luźny
szg - średniozagęszczony
zg - zagęszczony
bgz - bardzo zagęszczony

2. KONSYSTENCJA GRUNTÓW SPOISTYCH



WODA GRUNTOWA I WILGOTNOŚĆ GRUNTU



Geotema ul. Rybaki 34 61-884 Poznań			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 1				Zał. Nr. 3.1. Wiertnica: Eijkelkamp								
Miejscowość: Strzelno Gmina: Strzelno Powiat: mogileński Województwo: kujawsko-pomorskie			Obiekt: przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa Inwestor: p. Kazimierz Chojnacki Wiercenie: Geotema Dozór geol.: mgr Dawid Matusiak				System wiercenia: Ręcznie Rzędna: 100.00 m n.p.m. Skala 1 : 20 Data wiercenia: 2011-06-28								
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Warstwa geotechniczna	Symbol gruntu	Włgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warunki wodne	Wysadzinowość gruntu	Grupa nośności podłoża
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					0.10	gleba, brązowa		Gb		ln					
					0.90	piasek gliniasty, szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszką węglanu wapnia	Ia	Pg Pd(+CaCO3)		tpl		0.25			
			1.0		0.90	glina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym		Gp Pd	w				dobrze	BWIs	G3
					1.20	piasek gliniasty, brązowy	Ib	Pg		pl		0.3			
					1.70	glina piaszczysta, jasnoszaro-brązowa z domieszką żwiru z domieszką węglanu wapnia		Gp(+Ż)(+CaCO3)				0.35			
			2.0		2.00										

Geotema ul. Rybaki 34 61-884 Poznań			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 2					Zał.Nr. 3.2.								
Miejscowość: Strzelno Gmina: Strzelno Powiat: mogileński Województwo: kujawsko-pomorskie			Obiekt: przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa Inwestor: p. Kazimierz Chojnacki Wiercenie: Geotema Dozór geol.: mgr Dawid Matusiak					System wiercenia: Ręcznie Rzędna: 100.00 m n.p.m. Skala 1 : 20 Data wiercenia: 2011-06-28								
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Warstwa geotechniczna	Symbol gruntu	Włgtość	Stan gruntu	ID	IL	Warunki wodne	Wysadzinowość gruntu	Grupa nośności podłoża	
1	2	3	4	5	6											7
		Nasyt Nasyt	1.0	0.07	0.07	nasyp niekontrolowany (gleba, szara z tłucznem) nasyp budowlany (tłuczeń, gruz, piasek drobny)		nN (Gb)	w	In						
				0.80	0.80	nasyp niekontrolowany, ciemnobrazowy (piasek próchniczny, zagliniony)		nB								
				1.10	1.10	nasyp niekontrolowany, ciemnobrazowy (piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszką cegieł)		nN (PH)								
				1.70	1.70	nasyp niekontrolowany (piasek gliniasty, piasek próchniczny, cegły), ciemnobrazowy		nN (Pg//Pd+C)	w	In						
			2.0	2.00	2.00			nN (Pg,PH,C)								

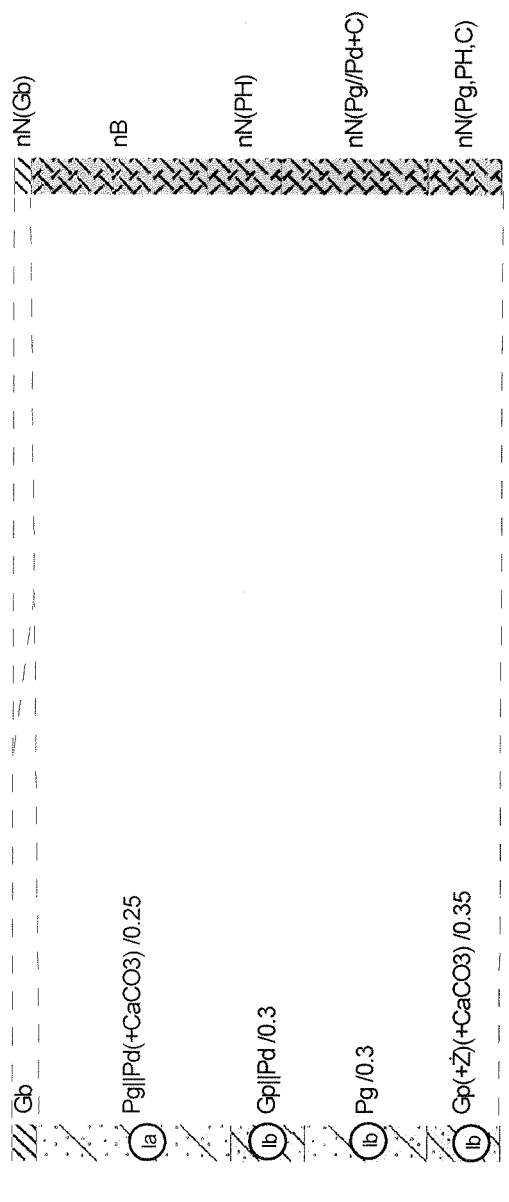
Geotema ul. Rybaki 34 61-884 Poznań			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał. Nr. 3.3.						
			Profil numer 3						Wiertnica: Eijkelkamp						
Miejscowość: Strzelno Gmina: Strzelno Powiat: mogileński Województwo: kujawsko-pomorskie			Obiekt: przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa Inwestor: p. Kazimierz Chojnacki Wiercenie: Geotema Dozór geol.: mgr Dawid Matusiak						System wiercenia: Ręcznie Rzędna: 100.00 m n.p.m. Skala 1 : 20 Data wiercenia: 2011-06-28						
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Warstwa geotechniczna	Symbol gruntu	Włgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warunki wodne	Wysadzinowość gruntu	Grupa nośności podłoża
1	2 [m.p.p.t]	3	4 [m]	5 [m]	6										
		Nasyt Nasyt				nasyp nieko trolowany (gleba, szara z domieszką gruzu)		nN (Gb+C)	mw						
					0.25	nasyp niekontrolowany, ciemnoszary (piasek próchniczny, cegły)		nN (PH+C)							
					0.40	nasyp niekontrolowany szaro - brązowy (piasek gliniasty, z domieszką cegieł)		nN (Pg+C)							
					0.90	nasyp niekontrolowany, szary (piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem drobnym, cegły)		nN (Pg//Pd+C)	w	tpl					
		Czwartorzęd Plejstocen			1.40	piasek gliniasty, szary przewarstwiony piaskiem drobnym	lb	Pg Pd		pl		0.3	dobrze	BWs	G3
					1.90	piasek gliniasty, szary przewarstwiony piaskiem pylastym	lc	Pg P _π				0.4			
					2.00										

1
100.00
2
100.00

m n.p.m.

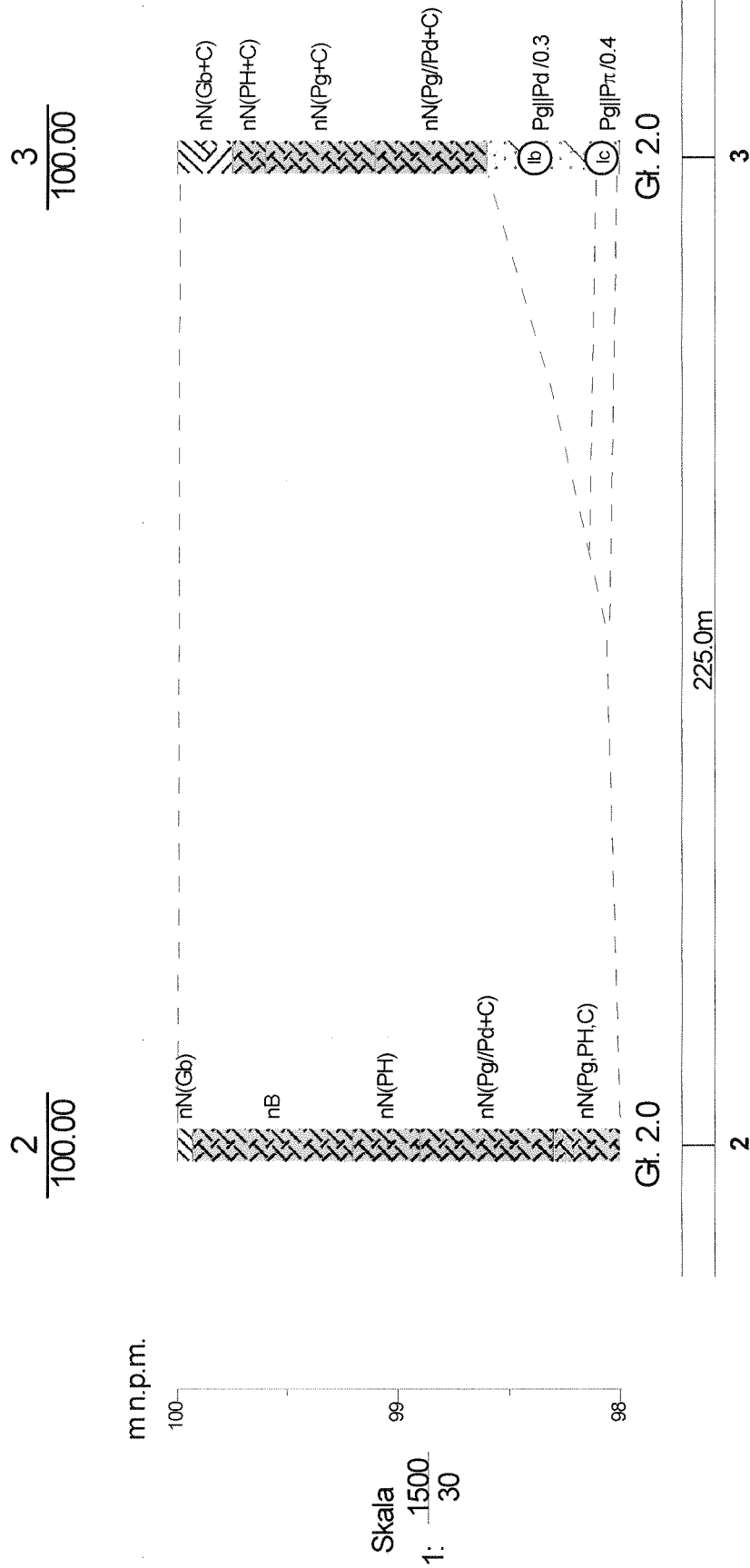
100.0
99.0
98.0

Skala
1: 1500
30



Gł. 2.0
200.0m
1
2

Geotema ul. Rybaki 34 61-884 Poznań				Zał.Nr 4.1.
Przekrój geotechniczny I-I'				Skala 1: 1500 30
Data		Nazwisko		Podpis
Opracował		mgr N. Janas		
Weryfikował		mgr A. Grzeszczak		

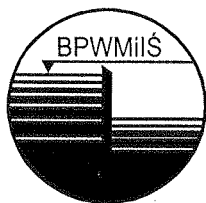


Geotema ul. Rybaki 34 61-884 Poznań				Zał.Nr 4.2.
Przekrój geotechniczny II-II'				Skala 1: $\frac{1500}{30}$
Opracował	Data 12.07.2011	Nazwisko mgr N. Janas	Podpis	
Weryfikował	12.07.2011	mgr A. Grzeszczak		

Wartości parametrów geotechnicznych												
TEMAT: przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa w Strzelnie, powiat mogileński, woj. kujawsko - pomorskie												
Nr warstwy	Rodzaj gruntu	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrzznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia pierwotnego	Współczynnik filtracji
			Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					pierwotnej	wtórnej		
-	-	-	I _b	I _L	w _n	ρ	c _u	Φ _u	M _o	M	E _o	k
-	-	-	-	-	%	g/cm ³	kPa	°	MPa	MPa	MPa	m/d
Ia	Pg	C	-	0,25 b)	14,5 c)	2,13 c)	15,0 c)	14,0 c)	26,3 c)	43,8 c)	18,4 c)	-
Ib	Pg, Gp	C	-	0,30-0,35 b)	16,0 c)	2,11 c)	11,9 c)	12,4 c)	21,2 c)	35,3 c)	14,8 c)	-
Ic	Pg	C	-	0,40 b)	16,3 c)	2,09 c)	10,6 c)	11,6 c)	19,2 c)	32,0 c)	13,4 c)	-

Wartości parametrów geotechnicznych określone na podstawie:

- a) wyników badań polowych b) wyników badań laboratoryjnych c) PN-81/B-03020 d) literatury przedmiotu



**BIURO PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
"BIPROWODMEL" Sp. z o.o. w Poznaniu**

60-577 Poznań ul. Dąbrowskiego 138 Tel. (0-61) 847-56-91 Fax 848-36-73

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS - 0000019091

NIP 781-16-07-840

Kapitał zakładowy 100 000,00 zł

e-mail: biprowodmel@biprowodmel.com.pl

www.biprowodmel.com.pl

Rok założenia 1950

**WYNIKI BADAŃ SKŁADU MECHANICZNEGO GRUNTÓW
(ANALIZA SITOWA I AREOMETRYCZNA)**

Temat: przebudowa ul. Zakrzewskiego i Prusa

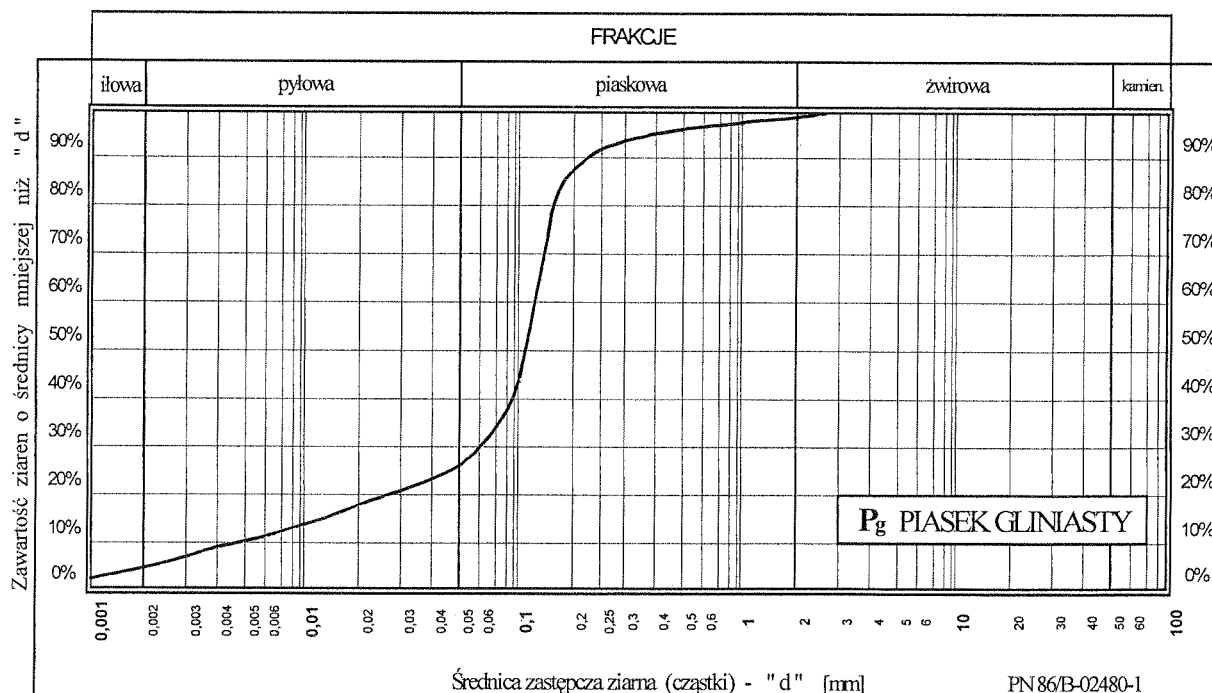
Miejscowość: **STRZELNO** pow. mogileński woj. kujawsko-pomorskie

Próba 1

Przesiew przez sita o splocie kwadratowym/wyniki analizy areometrycznej:

Frakcja, mm	Masa, g	%	%%	Frakcje
< 0,002	3,8	3,8	3,8	< 0,002
0,002 - 0,005	6,7	6,7	10,5	frakcja 0,002 - 0,05
0,005 - 0,02	8,0	8,0	18,5	
0,02 - 0,05	7,5	7,5	26,0	
0,05 - 0,075	8,7	8,7	34,7	frakcja 0,05 - 2,0
0,075 - 0,10	9,0	9,0	43,7	
0,10 - 0,15	32,4	32,4	76,1	
0,15 - 0,25	15,2	15,2	91,3	
0,25 - 0,50	4,1	4,1	95,4	
0,50 - 1,0	1,6	1,6	97,0	
1,0 - 2,0	1,2	1,2	98,2	
> 2,0	1,8	1,8	100,0	> 2,0
Razem:	100,0	100,0		

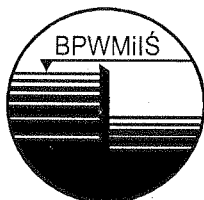
WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Piasek gliniasty przewarstwiony 65 % frakcji piasku drobnego

Opracował mgr A. Wichlacz

Andrzej Wichlacz



**BIURO PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
"BIPROWODMEL" Sp. z o.o. w Poznaniu**

60-577 Poznań ul. Dąbrowskiego 138 Tel. (0-61) 847-56-91 Fax 848-36-73

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS - 0000019091

NIP 781-16-07-840

Kapitał zakładowy 100 000,00 zł

e-mail: biprowodmel@biprowodmel.com.pl

www.biprowodmel.com.pl

Rok założenia 1950

**WYNIKI BADAŃ SKŁADU MECHANICZNEGO GRUNTÓW
(ANALIZA SITOWA I AREOMETRYCZNA)**

Temat: przebudowa ul. Zakrzewskiego i Prusa

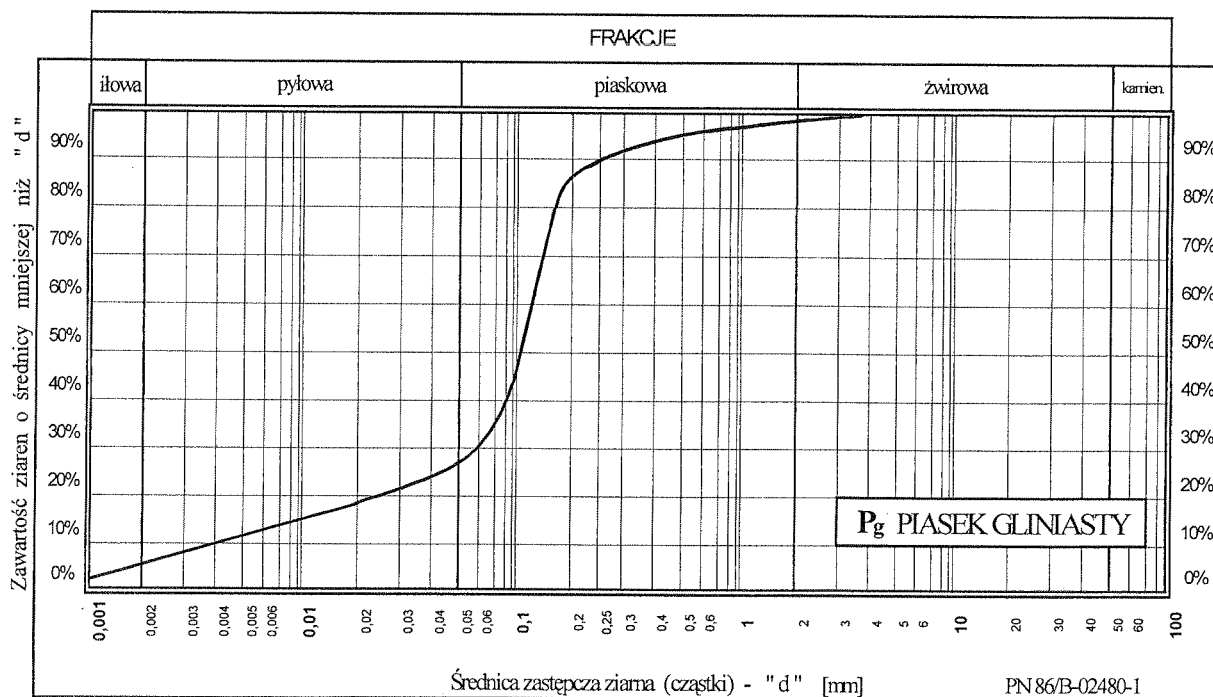
Miejscowość: **STRZELNO** pow. mogileński woj. kujawsko-pomorskie

Próba 2

Przesiew przez sita o splocie kwadratowym/wyniki analizy areometrycznej:

Frakcja, mm	Masa, g	%	%%	Frakcje
< 0,002	5,1	5,1	5,1	< 0,002
0,002 - 0,005	5,9	5,9	11,0	frakcja 0,002 - 0,05
0,005 - 0,02	7,2	7,2	18,2	
0,02 - 0,05	8,1	8,1	26,3	
0,05 - 0,075	8,7	8,7	35,0	frakcja 0,05 - 2,0
0,075 - 0,10	9,9	9,9	44,9	
0,10 - 0,15	31,9	31,9	76,8	
0,15 - 0,25	12,3	12,3	89,1	
0,25 - 0,50	5,7	5,7	94,8	
0,50 - 1,0	2,1	2,1	96,9	
1,0 - 2,0	1,9	1,9	98,8	
> 2,0	1,2	1,2	100,0	> 2,0
Razem:	100,0	100,0		

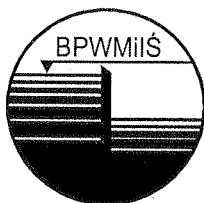
WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Piasek gliniasty przewarstwiony 62 % frakcji piasku drobnego

Opracował mgr A. Wichtacz

Andrzej Wichtacz



**BIURO PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
"BIPROWODMEL" Sp. z o.o. w Poznaniu**

60-577 Poznań ul. Dąbrowskiego 138 Tel. (0-61) 847-56-91 Fax 848-36-73

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS - 0000019091

NIP 781-16-07-840

Kapitał zakładowy 100 000,00 zł

e-mail: biprowodmel@biprowodmel.com.pl

www.biprowodmel.com.pl

Rok założenia 1950

**WYNIKI BADAŃ SKŁADU MECHANICZNEGO GRUNTÓW
(ANALIZA SITOWA I AREOMETRYCZNA)**

Temat: przebudowa ul. Zakrzewskiego i Prusa

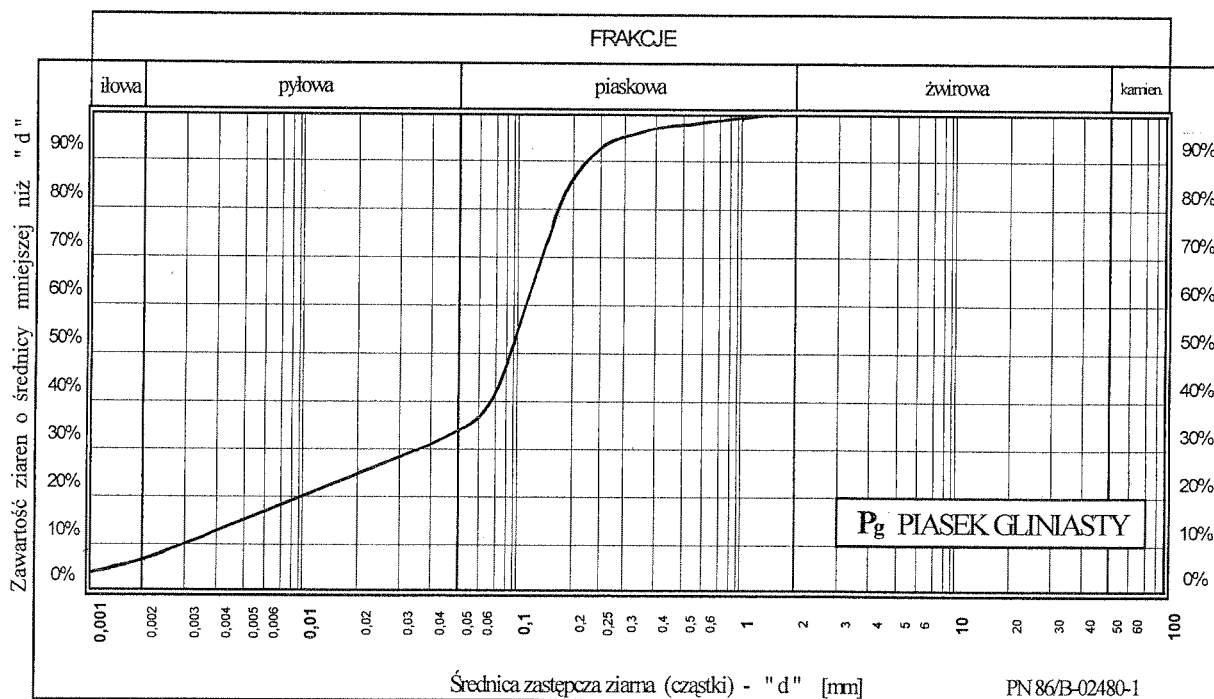
Miejscowość: **STRZELNO** pow. mogileński woj. kujawsko-pomorskie

Próba 3

Przesiew przez sita o splocie kwadratowym/wyniki analizy areometrycznej:

Frakcja, mm	Masa, g	%	%%	Frakcje
< 0,002	5,9	5,9	5,9	< 0,002
0,002 - 0,005	8,4	8,4	14,3	frakcja 0,002 - 0,05
0,005 - 0,02	10,5	10,5	24,8	
0,02 - 0,05	9,4	9,4	34,2	
0,05 - 0,075	9,5	9,5	43,7	frakcja 0,05 - 2,0
0,075 - 0,10	11,3	11,3	55,0	
0,10 - 0,15	23,2	23,2	78,2	
0,15 - 0,25	13,8	13,8	92,0	
0,25 - 0,50	5,7	5,7	97,7	
0,50 - 1,0	1,4	1,4	99,1	
1,0 - 2,0	0,5	0,5	99,6	
> 2,0	0,4	0,4	100,0	> 2,0
Razem:	100,0	100,0		

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Piasek gliniasty przewarstwiony 28 % frakcji piasku pylistego

Opracował mgr A. Wichtacz

Andrzej Wichtacz

Wartości parametrów geotechnicznych													
TEMAT: przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa w Strzelnie, powiat mogileński, woj. kujawsko - pomorskie													
Nr warstwy	Rodzaj gruntu	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł okształcenia pierwotnego	Współczynnik filtracji	Wskaźnik CBR (%) (wg Wilun Z., 1976)
			Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					pierwotnej	wtórnej			
-	-	-	I _b	I _L	w _n	ρ	c _u	Φ _u	M _o	M	E _o	k	
-	-	-	-	-	%	g/cm ³	kPa	°	MPa	MPa	MPa	m/d	
Ia	Pg	C	-	0,25 b)	14,5 c)	2,13 c)	15,0 c)	14,0 c)	26,3 c)	43,8 c)	18,4 c)	-	3 – 5 d)
Ib	Pg, Gp	C	-	0,30-0,35 b)	16,0 c)	2,11 c)	11,9 c)	12,4 c)	21,2 c)	35,3 c)	14,8 c)	-	3 – 5 d)
Ic	Pg	C	-	0,40 b)	16,3 c)	2,09 c)	10,6 c)	11,6 c)	19,2 c)	32,0 c)	13,4 c)	-	3 – 5 d)

Wartości parametrów geotechnicznych określone na podstawie:

- a) wyników badań polowych b) wyników badań laboratoryjnych c) PN-81/B-03020 d) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej, z dn.2 marca 1999 roku

Opis do projektu zagospodarowania terenu

1. Podstawa opracowania.

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 z 14 maja 1999 r. poz. 430),
- plan sytuacyjno-wysokościowy do celów projektowych w skali 1:500,
- katalog typowych elementów drogowych KPED,
- katalog typowych konstrukcji jezdni podatnych,
- pomiary sytuacyjno-wysokościowe i inwentaryzacyjne wykonane przez projektanta,
- uzgodnienia z administratorami urządzeń obcych,
- uzgodnienia z zamawiającym,
- badania geotechniczne podłoża.

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa i przebudowa dróg należących do Gminy Strzelno zadanie nr 1 przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa w Strzelnie. Planowana przebudowa poprzez wykonanie nawierzchni na ulicach i wprowadzenie strefy ograniczonej prędkości, usprawni ruch i poprawi bezpieczeństwo ruchu. Nie przewiduje się rozwiązań wariantowych. Przedmiotowe ulica w obecnym swym przebiegu zapewniają dojazd do miejsc usług i zamieszkania. Trasy i zakres projektowanych ulic pokrywają się z dotychczasowym ich przebiegiem i nie ma możliwości wariantowego rozwiązania, poza zaniechaniem przedsięwzięcia. Charakter istniejącego obiektu, po wykonaniu przebudowy nie ulegnie zmianie. Wymienione ulice pozostaną ulicami gminnymi.

3. Istniejący stan zagospodarowania

3.1. Istniejący układ drogowy

Ulica Zakrzewskiego i ulica Prusa przebiegają przez tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i usługową, i są częścią układu dróg gminnych osiedla mieszkaniowego. Ulica Zakrzewskiego posiada nawierzchnię z gruzu budowlanego o szerokości 3,5-5,0 m bez chodnika. Na odcinku występują skrzyżowania z ul. Szczanieckiej, ul. Jana z Ludziska, ul. na działce nr 951, ul. Mickiewicza i ul. Prusa. Tylko ul. Mickiewicza posiada nawierzchnie bitumiczną. Pozostałe skrzyżowania są o nawierzchni gruntowej. Ulica Prusa od km 0+000 do km 0+122 jest o nawierzchni gruntowej a od km 0+122 do km 0+310,85 o nawierzchni bitumicznej grubości 34 cm i szerokości 5.0 m. Po stronie lewej chodnik z płytek betonowych o szerokości 1,2 m. Nawierzchnia jezdni i chodnika posiadają liczne ubytki, nierówności i deformacje, są w złym stanie technicznym. Na odcinku ul. Prusa występują skrzyżowania z ul. na działce nr 973, ul. Sienkiewicza i ul. Żeromskiego. Skrzyżowanie z ul. Sienkiewicza po stronie prawe i z ul. Żeromskiego posiadają nawierzchnie bitumiczną. Ulice objęta opracowaniem przebiegają w terenie płaskim. Na ulicach występuje ruch lokalny o niewielkim natężeniu. Ulice są w pełni dostępne z przyległego terenu poprzez zjazdy.

3.2. Uzbrojenie techniczne

W otoczeniu ulic występuje następujące uzbrojenie techniczne:

- sieć wodociągowa,
- kanalizacja sanitarna,

- sieć gazowa,
- sieci teletechniczne,
- napowietrzne linie energetyczne,
- kable energetyczne.

4. Warunki gruntowo-wodne

W podłożu gruntowym w strefie bezpośredniego oddziaływania nawierzchni zalegają grunty nasypu niekontrolowanego oraz gliny piaszczyste. Poziom wody gruntowej występuje poniżej poziomu projektowanych robót drogowych. Wg badań grunty podłoża zaliczono do grupy nośności G3. Wyniki wierceń zawiera dokumentacja geotechniczna.

5. Zakres opracowania

5.1. Zakres przebudowy ulicy obejmuje następujące elementy drogowe:

- wykonanie robót pomiarowych,
- wykonanie zabezpieczeń kabli i regulacja urządzeń obcych,
- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego cementem grubości 22 cm,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm,
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 4+4 cm,
- wykonanie zjazdów z brukowej kostki betonowej grubości 8 cm,
- wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej grubości 6 cm,
- wykonanie humusowania z obsiania skarp,
- wykonanie oznakowania pionowego,

5.2. Kanalizacja deszczowa

Projekt kanalizacji deszczowej obejmuje wykonanie przykanalików i studzienek ściekowych i stanowi odrębne opracowanie i obejmuje:

- rurociągi PCV 200
- studnie z wpustami ulicznymi o średnicy 500 mm

5.3. Uzupełnienie oświetlenia

Projekt uzupełnienia oświetlenia i przestawienia słupa stanowi odrębne opracowanie i obejmuje:

- kable YAKY 4*25 mm² RE,
- ustawienie słupów oświetleniowych z wysięgnikiem,
- ustawienie słupów wirowanych.

6. Zestawienie powierzchni zagospodarowania.

6.1 Drogi

- | | |
|---|---------------------|
| - wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego | 4356 m ² |
| - wykonanie zjazdów z brukowej kostki betonowej | 467 m ² |
| - wykonanie chodnika z brukowej kostki betonowej | 1638 m ² |
| - wykonanie humusowania z obsiania skarp w ilości | 459 m ² |

6.2 Kanalizacja deszczowa

- rurociagi PCV 200 88,5 m
- studnie z wpustami ulicznymi o średnicy 500 mm 15 szt

6.3 Uzupełnienie oświetlenia

- kable YAKY 4*25 mm² RE 527 m
- ustawienie słupów oświetleniowych z wysięgnikiem 14 szt
- ustawienie słupów wirowanych 2 szt

7. Przewidywane adaptacje i rozbiórki.

Przewiduje się wykorzystanie istniejącej nawierzchni ulicy Prusa od km 0+122 do km 0+310,85 jako podbudowy pod nawierzchnię. Na pozostałym odcinku i na ulicy Zakrzewskiego o nawierzchni gruntowej i z gruzu budowlanego w złym stanie technicznym nie przewiduje się adaptacji. W pasie drogowym pozostanie istniejąca sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, sieci telekomunikacyjne, gazowa i energetyczna.

8. Kolejność realizacji.

Przed przystąpieniem do realizacji zasadniczych robót konieczne jest wykonanie projektu organizacji ruchu na czas budowy. Zaleca się prowadzić roboty odcinkami tak, by nie blokować przejezdności całej drogi. Należy zabezpieczyć strefę prowadzonych robót, zapewnić w miarę możliwości dojazd awaryjny do przyległych posesji i ośrodka zdrowia. Niezależnie od tego zaleca się uprzedzić mieszkańców o utrudnieniach, związanych z czasowym ograniczeniem możliwości dojazdu. Należy również wykonać przekopy próbne w celu ustalenia dokładnej lokalizacji uzbrojenia podziemnego.

Następnie przebudowę należy wykonać z zachowaniem następującej kolejności robót:

- wykonanie robót pomiarowych,
- wykonanie kanalizacji deszczowej
- wykonanie zabezpieczeń kabli,
- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie uzupełnienia oświetlenia
- wykonanie wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego cementem grubości 22 cm,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm,
- wykonanie zjazdów z brukowej kostki betonowej grubości 8 cm,
- wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej grubości 6 cm,
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 4+4 cm,
- wykonanie zjazdów,
- wykonanie chodników,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,
- wykonanie humusowania z obsiania skarp,

9. Charakterystyka archeologiczna.

Teren objęty zagospodarowaniem położony jest poza obszarem ochrony archeologicznej.

10. Charakterystyka ekologiczna.

Charakter przebudowy nie powoduje wpływu na wykorzystanie wody i innych surowców, materiałów oraz energii. Wykonanie przebudowy przez położenie równej nawierzchni z betonu asfaltowego pozbawionej nierówności i kolein, wpłynie korzystnie na poziom emitowanych do środowiska czynników niekorzystnych w związku z ruchem samochodowym, takich jak spaliny i hałas, poprawi estetykę drogi i zapewni wysoki stopień bezpieczeństwa ruchu. Nie przewiduje się skutków przebudowy, wymagających stosowania odrębnych rozwiązań chroniących środowisko.

Planowana przebudowa nawierzchni drogi nie zmienia jej obecnego charakteru i nie będzie wprowadzać do środowiska substancji i energii. Planowana przebudowa, nie będzie wywoływać transgranicznego oddziaływania na środowisko. W efekcie jej realizacji opisane wpływy spaliny i hałas ulegną redukcji. W zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

11. Inne dane.

Dane dotyczące organizacji ruchu zawiera projekt stałej organizacji ruchu stanowiący odrębne opracowanie.

12. Uwagi końcowe.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca jest zobowiązany zapoznać się z lokalizacją urządzeń obcych i zgłosić rozpoczęcie robót administratorom tych urządzeń zgodnie z zapisami w uzgodnieniach. Wszystkie inne urządzenia obce napotkane na etapie wykonawstwa należy uzgodnić dodatkowo z ich użytkownikami a włączy i zasuwę należy podnieść do poziomu projektowanej niwelety w przekroju podłużnym i poprzecznym. Wszelkie roboty w pobliżu urządzeń obcych, należy wykonać ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności i pod nadzorem osób administrujących tymi urządzeniami.

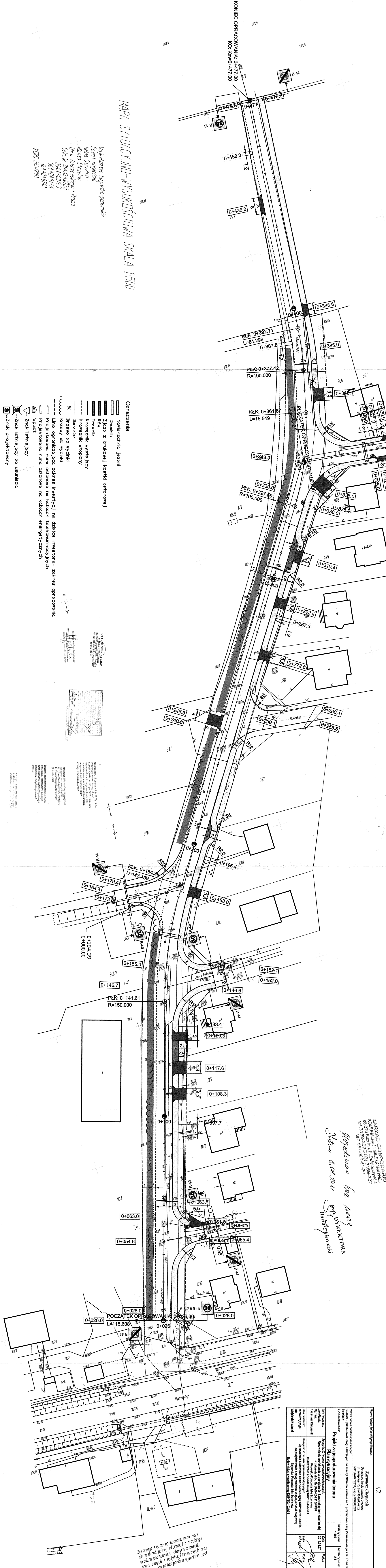
Projektant:

.....
Mgr inż. Kazimierz Chojnacki
Uprawnienia projektanta w specjalności
konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg
Nr UAN-KZ-7210/48/86

Prezentowane bez tytułu
Stano 8.08.2011
Dyrektora
Prof. Dariusz Sierutski

















[illegible]

Zastrzega się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu urażeń podziemnych, których z powodu braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.



MAPA SYTUACJI I WYSOKOŚCIOWA SKALA 1:500

Województwo kujawsko-pomorskie
Pomnik mogiłek
Gmina Strzelno
Masto Strzelno
Ulica Łabrzeńskiego 1 Prusa
Sekcje 36.4240172
36.4240223
36.4240224
36.424041
KERO 263/2011

- # Oznaczenia
- | | |
|---|---|
|  | Nawierceniła jezdní |
|  | Chodník |
|  | Zjazd z brukoweJ kostkí betonoweJ |
|  | Kér |
|  | Trawník |
|  | Krawężník wystójacy |
|  | Krawężník wtopiony |
|  | Dorzecze |
|  | Drzewo do wychłkí |
|  | Krzewy do wychłkí |
|  | Linia ograniczająca zakres inwestycji na działce inwestora - zakres opracowania |
|  | Projekтована рупа оstonowa na kablach телекоммуникац.лйнch |
|  | Wpust |
|  | Znak istniejący |
|  | Znak istniejący do usunięcia |
|  | Znak projektowany |

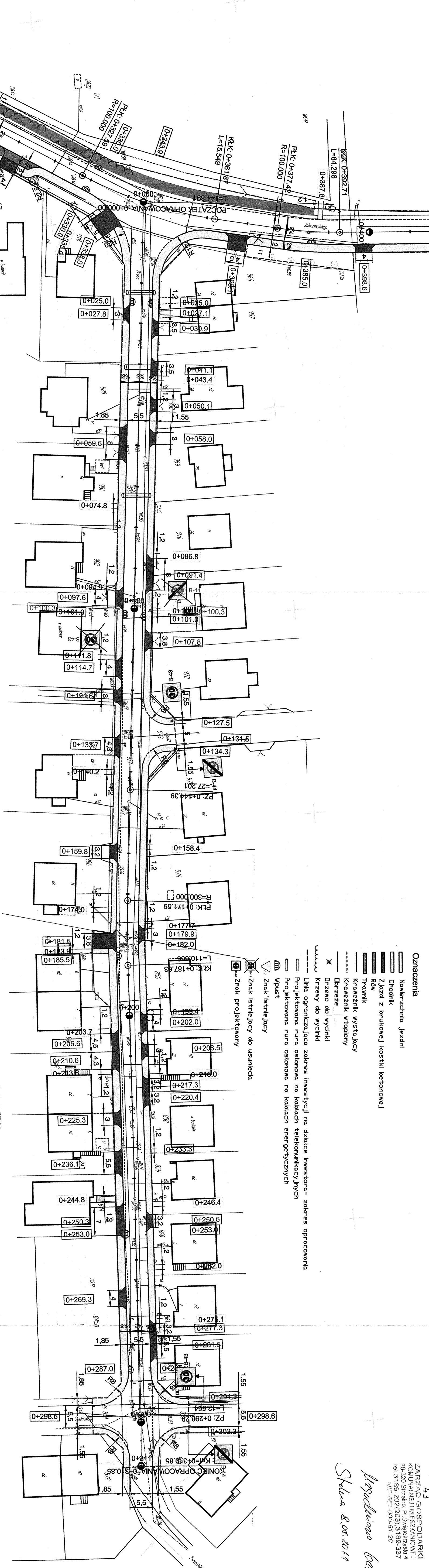
USEFUL CRYSTALLINE
STARCHES
88-000 Monomer 25000000
88-001 Dimer 25000000
NP 537-124-02 965654-224116
M0509 117 421

[Handwritten signature]

[illegible]

Холдінг «Зілля» працює в Україні з 2004 року, займаючись розробкою та виробництвом ліків.

Procedimento 6022 1009
St Lucia 8.05.2019
D. DYREKTORA
Dariusz Sigański



MAPA SYTUACJI W WYSOKOŚCIOWA SKALA 1:500

Na pojedatku ljubavsko-romanti-
čnog mogućeg
Gina Strazina
Mosto Strazino
Ulica Zvezdarskego i Prusa
Starije 36.42.0122
36.42.0123
36.42.0124
36.42.0141
Kerko 26.3.2011

USŁUGI GEODEZYJNE
Sławomir Wyszczelski
88-300 Nałogów, ul. Żółtego
NIP 657-134-45-07 REGON 1405241
tel. 602 112 102

Specjalna Komisja i Komisja nadzoru
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych
Główny Urząd Wykonalny, Nr 1218

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1998 "Prawo Geodezyjne i Kartograficzne" (t.j. Dz.U. z 2005 r. N° 260 poz. 2027 ze zmianami) rozprowadzanie, rozprowadzenie oraz reprodukcowanie w celu rozpowszechniania i rozprzestrzeniania innych mapy wymagają pozwolenia Starosty.

Ważnym krokiem do osiągnięcia sukcesu jest wyznaczenie priorytetów i skupienie się na nich. W tym celu warto skorzystać z narzędzi takich jak macierz Eisenhowera, która pomoże Ci rozstrzygnąć, które zadania są najważniejsze i które należy wykonać w pierwszej kolejności.

Коллеги! В добрый вечер! Мы рады приветствовать вас на нашем мероприятии. Сегодня мы обсудим важные вопросы, касающиеся нашей работы. Спасибо за участие.

[illegible]

Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 052 376 15 55, faks 052 349 32 70

Rejon Dystrybucji Gazu w Inowrocławiu
Dział Techniczny Rejonu
Ul. ks. P. Wawrzyniaka 39
88-100 Inowrocław
tel. 52 356 58 25
fax. 52 354 58 44
marzena.bartecka@bydgoszcz.psgaz.pl

Kazimierz Chojnacki
Doradztwo i projektowanie
drogowe
Ul. Wysypowa 15
85-435 Bydgoszcz

Waszak znak

Nasz znak: OZGB/EIT/84/2011

Inowrocław, 11-07-2011.

Dotyczy: Uzgodnienia projektu budowy i przebudowy dróg należących do gminy
Strzelno zadanie nr 1 przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa w Strzelnie

1. Szczegółowy przebieg trasy sieci gazowej należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych, powiadamiając o tym dostawcę gazu z 14-dniowym wyprzedzeniem. (Punkt Dystrybucji Gazu w Inowrocławiu ul. Ks. P. Wawrzyniaka 39)
2. W strefie czynnych i projektowanych sieci gazowych roboty ziemne prowadzić systemem ręcznym z zachowaniem szczególnej ostrożności, nie składować mas ziemi i materiałów, nie pracować sprzętem ciężkim.
3. Zachować wymagane normami odległości w pionie i w poziomie od czynnych i projektowanych sieci gazowych
4. Kolizje z sieciami gazowymi należy rozwiązać w ramach nadzoru autorskiego lub inwestorskiego w oparciu o obowiązujące normy i przed zasypaniem zgłosić powyższe do sprawdzenia i odbioru w Rejonie Dystrybucji Gazu w Inowrocławiu.
5. Zobowiązuje się inwestora budowanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii oraz:
 - pokrycia kosztów ewentualnej awarii lub uszkodzeń sieci gazowej wynikłych wskutek prowadzonych robót budowlanych, oraz związanych z tym okresowym wstrzymaniem dostawy gazu do odbiorców
 - udzielanie pomocy materialnej i sprzętowej dla szybkiego usunięcia awarii
 - powiadomienia Odbiorców o przyczynach braku dopływu gazu, uzgodnionego z dostawcą gazu terminu i warunków jego wznowienia.

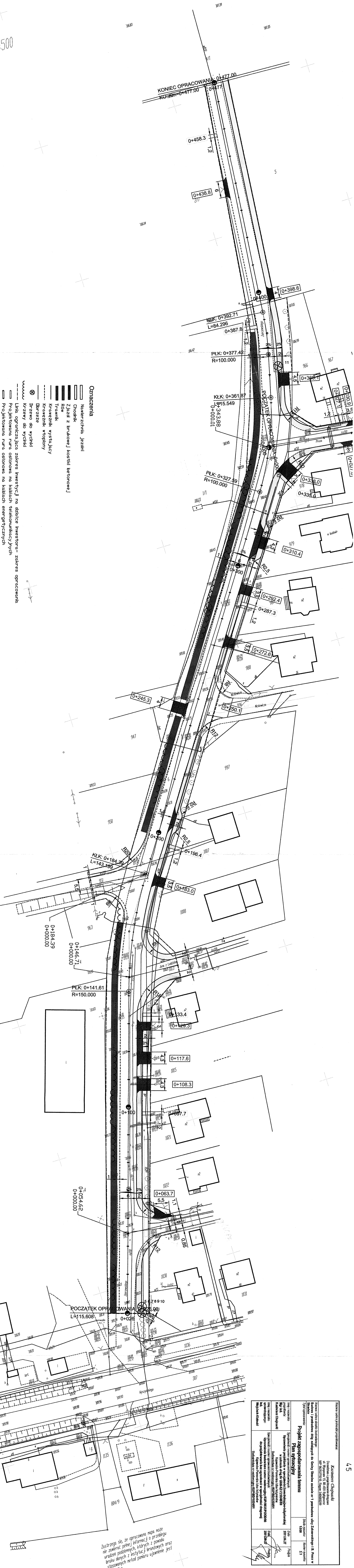
6. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i sieci gazowej nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Rejonu Dystrybucji Gazu w Inowrocławiu.
7. Zachować przykrycie sieci gazowej 0,8-1,2 m ,
8. W obrębie sieci gazowej w pasie 2m (1m w każdą stronę) nie stosować nawierzchni betonowej zbrojonej.
9. Na trasie sieci gazowej nie należy lokalizować słupków ogrodzenia.
10. Krawężniki należy budować w odległości min. 0,5 m. od sieci gazowej. W przypadku konieczności lokalizacji na trasie gazociągu należy montować na ławie tłuczniowej z wyłączeniem odcinków, na których występuje armatura gazowa typu zasuw, kurki itp.
11. Dokonać regulacji skrzynek armatury gazowej do projektowanego poziomu terenu oraz na czas prowadzonych prac należy je zabezpieczyć przed zniszczeniem , uszkodzeniem czy kradzieżą.
12. Po rozwiązaniu kolizji dokonać metodą bezpośrednią jej inwentaryzacji geodezyjnej sytuacyjno- wysokościowej, którą w dniu odbioru technicznego należy przekazać do Rejonu Dystrybucji Gazu w Inowrocławiu.
13. W trakcie realizacji inwestycji należy kierować się wymogami dla sieci gazowych zawartymi w Polskich Normach, Branżowych Normach oraz warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe. (Dz.U. Nr 97, poz. 1055 z późniejszymi zmianami).
14. W przypadku wkreślenia przez uzgadniającego przebiegu trasy istniejących lub projektowanych sieci gazowych winny one zostać bezwzględnie przeniesione na wszystkie egzemplarze przedmiotowego projektu.
15. Uzgodnienie jest ważne przez okres 2-ch lat od daty wydania.

KIEROWNIK
Dział Techniczny Rejonu

Marzena Bartecka

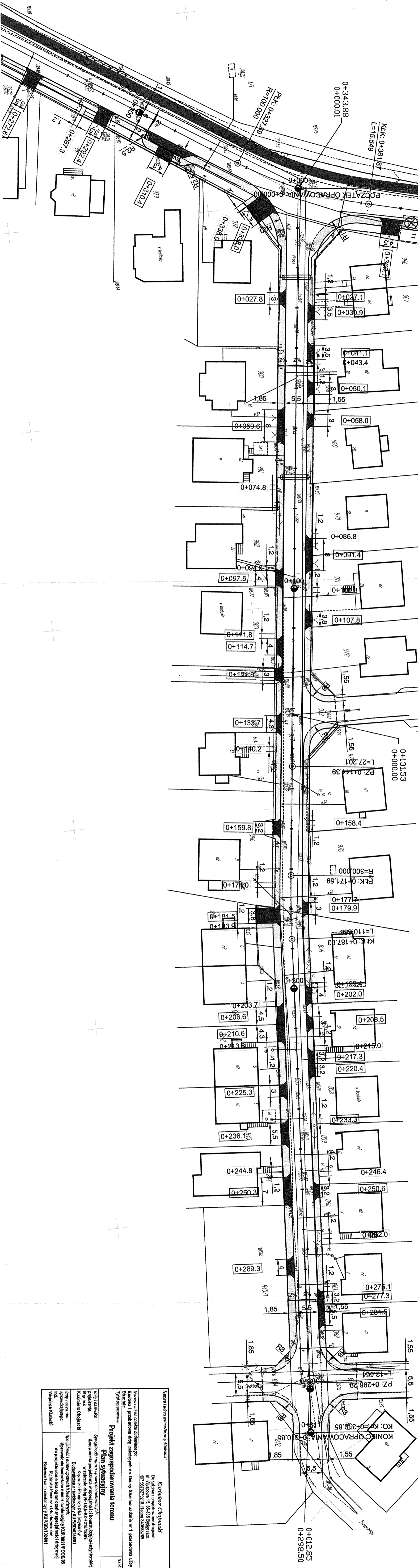
Rozdzielnik

1. Adresat
2. EIT-a/a



Zastrzega się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu urzędów podziemnych, których z powodu braku danych z instytucji branżowych o stosowanych metod pomiaru ujawnienie niemożliwe.

- Oznaczenia**
- == Nawierzchnia jezdni
 - == Chodnik
 - == Zjazd z brukowej kostki betonowej
 - == Rów
 - == Trawnik
 - == Krawężnik wystający
 - Krawężnik wtopiony
 - ⊗ Dobreze
 - ~ Drzewo do wycinki
 - ~ Krzewy do wycinki
 - Linia ograniczająca zakres inwestycji na działce inwestora - zakres opracowania
 - Projektowana rura ochronna na kablach telekomunikacyjnych
 - == Projektowana rura ochronna na kablach energetycznych



Nazwa i adres placówki projektowania:		Kazimierz Chojnacki	
Działanie i projektowane drogi:		Drogi wojewódzkie	
Nazwa i adres obiektu budowlanego:		ul. Zakrzewskiego	
Budowa i przebudowa drogi najeżdżającej do Gminy Strzelno zadanie nr 1 przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa w Strzelnie		ul. Zakrzewskiego i B. Prusa w Strzelnie	
Typ opracowania:		Skala rysunku:	Numer rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu		1:500	22
Plan sytuacyjny			
Inne nazwy:		Specjalność i numer uprawnień budowlanych:	Data
mgr inż.		Uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej	2011.06.27
Kazimierz Chojnacki		Uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej	
Kazimierz Chojnacki		Uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej	
Inne nazwy:		Specjalność i numer uprawnień budowlanych:	Data
mgr inż.		Uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej	2011.06.27
Kazimierz Chojnacki		Uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej	
Kazimierz Chojnacki		Uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej	
Inne nazwy:		Specjalność i numer uprawnień budowlanych:	Data
mgr inż.		Uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej	2011.06.27
Kazimierz Chojnacki		Uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej	
Kazimierz Chojnacki		Uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej	

Uzgodnienie nr TOTNSBU/RN/228/2011

Temat przedłożonego projektu: Budowa i przebudowa dróg należących do Gminy Strzelno zadanie nr 1 przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa.

Wnioskodawca: Doradztwo i projektowanie drogowe, Kazimierz Chojnacki
ul. Wyspowa 15,
85-435 Bydgoszcz.

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach :

- 1) istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną/napowietrzną – własność Telekomunikacji Polskiej S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem(TP),
- 2) zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli niezainwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Uszkodzeniowego tel. 0 91 423 33 72 czynny całą dobę, w celu ustalenia użytkownika i trybu postępowania z tym uzbudowaniem,
- 3) ustala się 2- metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych,
- 4) wykonawca, z 5-dniowym wyprzedzeniem, pisemnie, powiadomi Telekomunikację Polską S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta, Dział Zarządzania Zasobami Sieci, 85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61, faks 052 375 93 16, o zamiarze rozpoczęcia prac, celem protokółarnego przekazania placu budowy (sieć TP, miejsca kolizyjne), podając numer wydanych Wytycznych Technicznych. W przypadku, gdy Wytyczne Techniczne nie były wydane, należy powołać się na numer powyższego Uzgodnienia.
- 5) przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru,
- 6) Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
- 7) TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z ewentualnym powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
- 8) uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty wydania,
- 9) niniejsze uzgodnienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu.

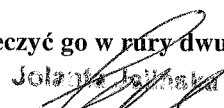
Uwaga:

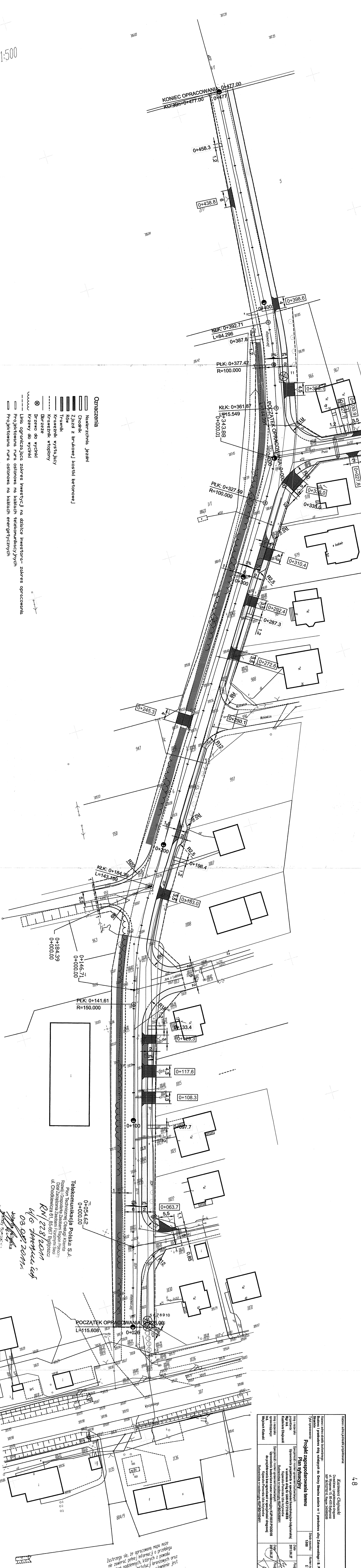
W przypadku kolizji istniejących urządzeń telekomunikacyjnych, należy wystąpić do TP S.A. o wydanie warunków technicznych.

W przypadku odkrycia kabla telekomunikacyjnego, należy zabezpieczyć go w rury dwudzielne typu AROT.

Zabezpieczenie kabli TP S.A. , Inwestor wykona na koszt własny.

Bydgoszcz dnia: 03.08.2011r.

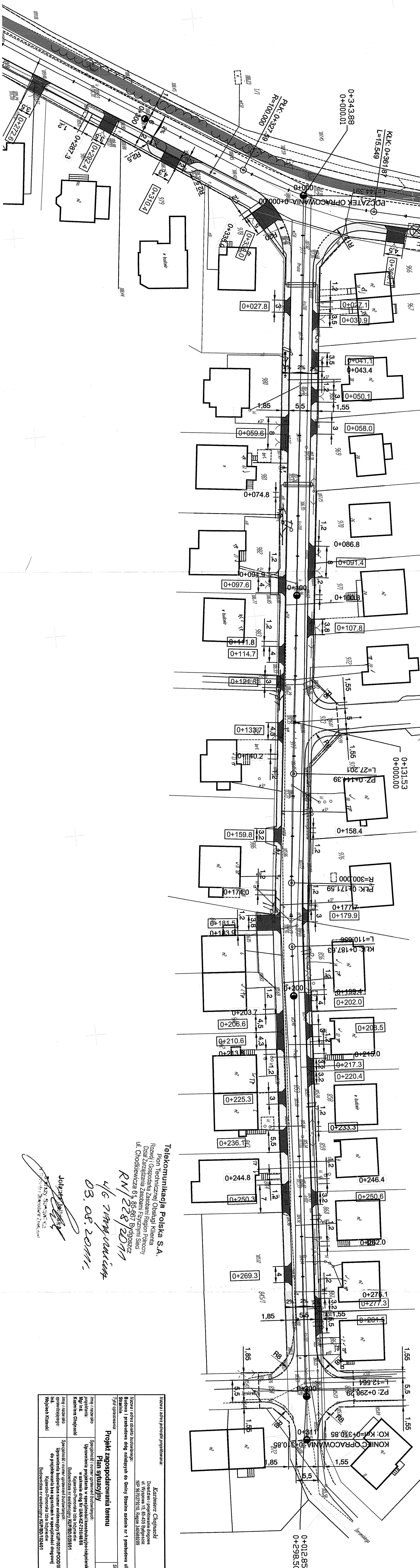

Jolanta Jankowska
Doradztwo i Projektowanie Drogowe
ul. Wyspowa 15
85-435 Bydgoszcz
pieczęć i podpis osoby uzgadniającej



Zastrzega się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu urażeń podziemi, których z powodu braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.

Nazwa i adres placówki projektowania:		Kazimierz Chojnacki Dzielnica ul. Wypoczynkowa 16, 85-415 Bydgoszcz NIP: 50.007.92.00, KRS: 30688289	
Nazwa i adres oddziału projektowania:		Bydgoszcz	
Sędziwa i przebieżność drogi: miejscowość do Gminy Szamoty siedziba nr 1 przebieżność ulicy Zakrzewskiego 1a, Prasa w Bydgoszczy			
Tytuł opracowania:		Stwierdzenie	
Tytuł rysunku:		1:500	
Tytuł projektu:		2.1	

- Oznaczenia**
- Nawierzchnia jezdni
 - Chodnik
 - Zjazd z brukowej kostki betonowej
 - R6w
 - Trawnik
 - Krawężnik wystający
 - Krawężnik wtopiony
 - Drzewo
 - Drzewo do wycinki
 - Linia ograniczająca zakres inwestycji na działce inwestora - zakres opracowania
 - Projektowana rura ochronowa na kablach telekomunikacyjnych
 - Projektowana rura ochronowa na kablach energetycznych



Telekomunikacja Polska S.A.
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Rozwój i Gospodarka Zasobami Regionu Północny
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci
ul. Chłodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

RN/228/2011

4/6 zmiany
03.08.2011

Nazwa i adres podmiotu projektowanego:		Kazimierz Chojnacki	
Nazwa i adres obiektu budowlanego:		Droga do poprowadzenia kabli ul. Wyporna 13, 85-433 Bydgoszcz Nr 50/02/2010/Instalacja Sieci	
Typ opracowania:		Skala rysunku:	1:500
Projekt zagospodarowania terenu		Strona:	22
Plan sytuacyjny		Data	
Imię i nazwisko projektanta:		2011.08.27	
Imię i nazwisko przełożonego:		Podpis	
Imię i nazwisko wykonawcy:		Podpis	
Imię i nazwisko nadawcy:		Podpis	

Mogilno, 2011.07.08
ZM/WJ/Ldz: 7278/11Kazimierz Chojnacki
Doradztwo i projektowanie drogowe
ul. Wyspowa 15
85-435 BydgoszczDotyczy: naniesienia urządzeń energetycznych i uzgodnienia

Na przesłane plany syt. 1:500 dla proj. budowy i przebudowy dróg gminnych obejmujących ulice Zakrzewskiego i B. Prusa w Strzelnie nanieśliśmy orientacyjnie nasze istniejące kable energetyczne. Urządzenia te występują w poboczach, w pasie proj. chodników, wjazdów bądź krzyżują budowaną nawierzchnię ulic. Nawierzchnie utwardzone nad kablami wykonać wyłącznie z materiałów rozbieralnych.

W ul. Prusa zachodzi kolizja proj. łuku jezdni z istniejącym słupem linii napowietrznej nn. Słup ten należy wymienić i przestawić w pas proj. chodnika. W celu uzyskania danych technicznych naszych urządzeń i sposobu wykonania ich przebudowy należy wystąpić do RD Mogilno odrębnym wnioskiem.

Za powyższe uzgodnienie i naniesienie naszych kabli obciążamy fakturą VAT nr 1612550655.

k/o

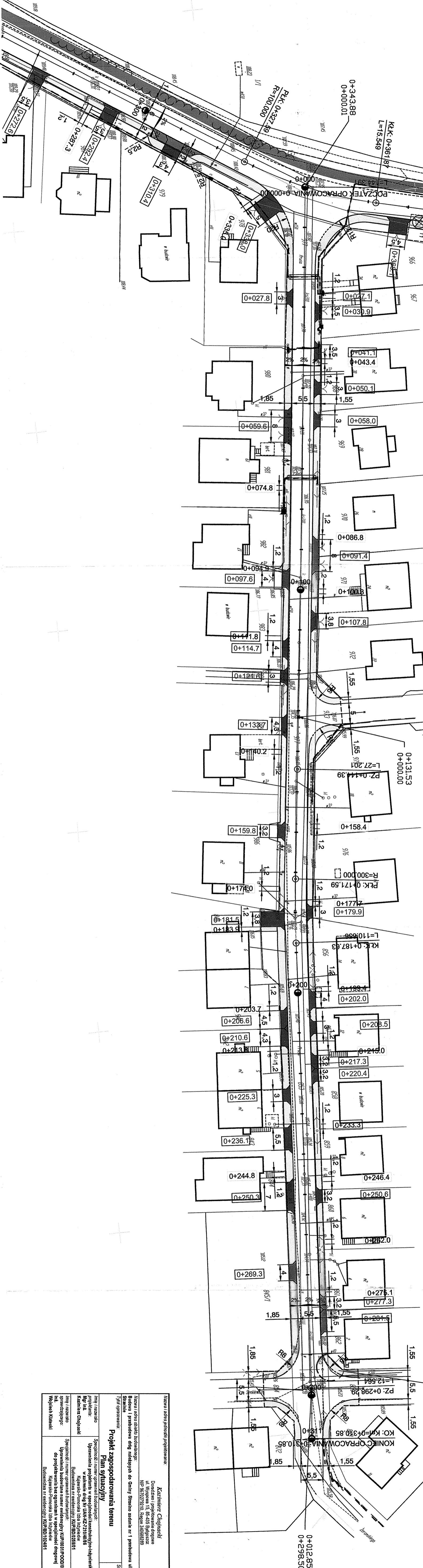
a/a ZM

Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Mogilno
Dyrektor

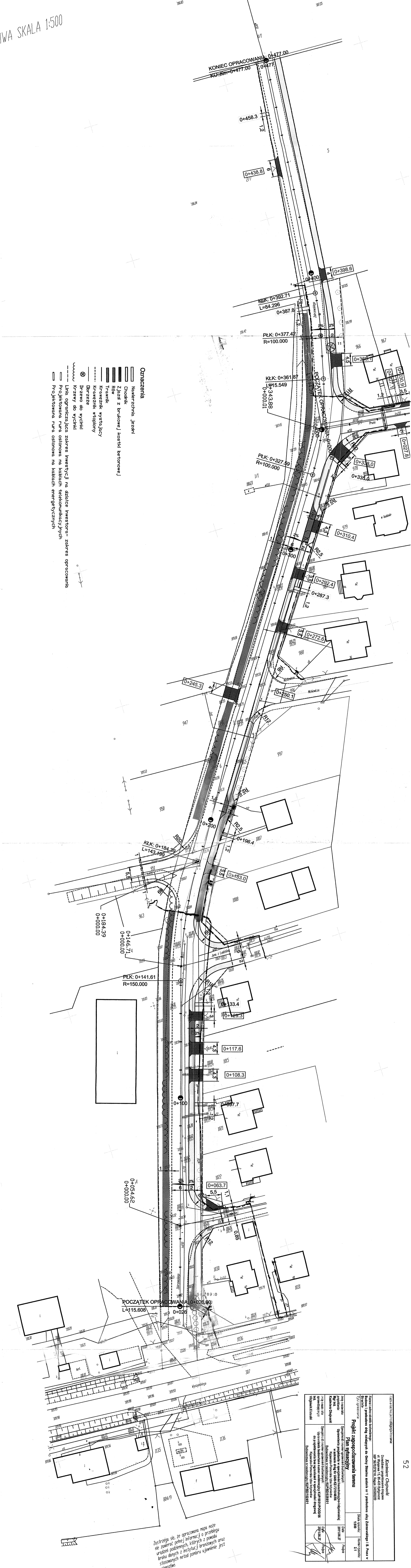
Stefan Waszak

- Oznaczenia**
- Nowierzchnia jezdnia
 - Chodnik
 - Zjazd z brukowej kostki betonowej
 - Rów
 - Trawnik
 - Krawężnik wystający
 - Krawężnik wtopiony
 - Drozeze
 - Drzewo do wycinki
 - Linia ograniczająca zakres inwestycji na dziale inwestora - zakres opracowania
 - Projektowana rura ochronowa na kablach telekomunikacyjnych
 - Projektowana rura ochronowa na kablach energetycznych




Wskazanie słup energetyczny -
wyświetlenie, przekucie



Nazwa i adres jednostki projektowania:		Kazimierz Chojnacki	
Dotyczy projektu drogi:		ul. Wyższa 13, 85-433 Bydgoszcz	
Nazwa i adres obiektu budowlanego:		ul. Wyższa 13, 85-433 Bydgoszcz	
Typ opracowania:		1500	
Strona:		2.2	
Projekt zagospodarowania terenu			
Plan sytuacyjny			
Imię i nazwisko projektanta:	Stanowisko projektanta:	Data:	Podpis:
Kazimierz Chojnacki	Uprawnienia projektanta w specjalności: Inżynieria Lądowa	2011.11.27	
Imię i nazwisko wykonawcy:	Stanowisko wykonawcy:	Data:	Podpis:
M.L.	Uprawnienia wykonawcy w specjalności: Inżynieria Lądowa	2011.11.27	
Wzrost i data urodzenia:		Wzrost i data urodzenia:	
Wzrost i data urodzenia:		Wzrost i data urodzenia:	



Zastrzeża się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu urzędzeń podziemnych, których z powodu braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest nieznaczne.

Nazwa i adres oddziału budowlanego: Nazwa i adres oddziału budowlanego: Budowa i przebudowa dróg najeżdżających do Gminy Staszów ze stacji 1 przebudowa ulicy Zaleszawskiego 1 B, Prusa w Staszowie		Tytuł opracowania: Projekt zagospodarowania terenu	
Inicjator i wykonawca: Inicjator: Wykonawca:		Status projektu: 14500 Numer projektu: 21	
Data: 2021.04.27		Podpis: 	
Specjalność i tematyka projektu: Tematyka projektu: w zakresie:		Data: 2021.04.27	
Wykonawca: Wykonawca: Wykonawca:		Podpis: 	
Wykonawca: Wykonawca: Wykonawca:		Podpis: 	

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Mogilno
38-300 Mogilno, ul. Obronców Mogilna 5
tel. 052 315 22 00, fax 052 315 12 99
REGON 300455398, NIP 762-23-77-160
(1)

Mogilno, dnia 2011-07-25

ZM/AB/I dz. 8180/2011

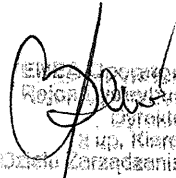
Doradztwo i projektowanie drogowe
Kazimierz Chojnacki
Ul. Wyspowa 15
85-435 Bydgoszcz

Dot: projektu przebudowy ulicy Prusa w Strzelnie.

Odpowiadając na pismo z dnia 18-07-2011 informujemy, że wyrażamy zgodę na wymianę stanowiska przelotowo-rozgałęźnego w linii niskiego napięcia na skrzyżowaniu ulic Sienkiewicza i Prusa w Strzelnie kolidującego z rozbudową ulicy. Nowe stanowisko typu „E” o parametrach minimum 10,5 m i 12 kN przesunąć w obręb projektowanego chodnika. Prace wykonać zgodnie z ustawą „Prawo Budowlane” kosztem i staraniem inwestora drogi poprzez firmę uprawnioną do wykonywania tego typu prac. Przebudowane urządzenia zgłosić do sprawdzenia technicznego dołączając komplet dokumentacji powykonawczej z zgodą właściciela drogi na nową lokalizację słupa.

k/o

a/a


ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Mogilno
Dyrektor
Zdzisław Kierownik
Odziału Zarządzania Dystrybucją
Janusz Baranowski

URZĄD MIEJSKI
88-320 Strzelno
ul. dr Cieśliewicza 2
(052) 31-89-291, 31-82-200
fax. (052) 31-82-202
woj. kujawsko-pomorskie

Strzelno dnia, 19.06.2011 r.

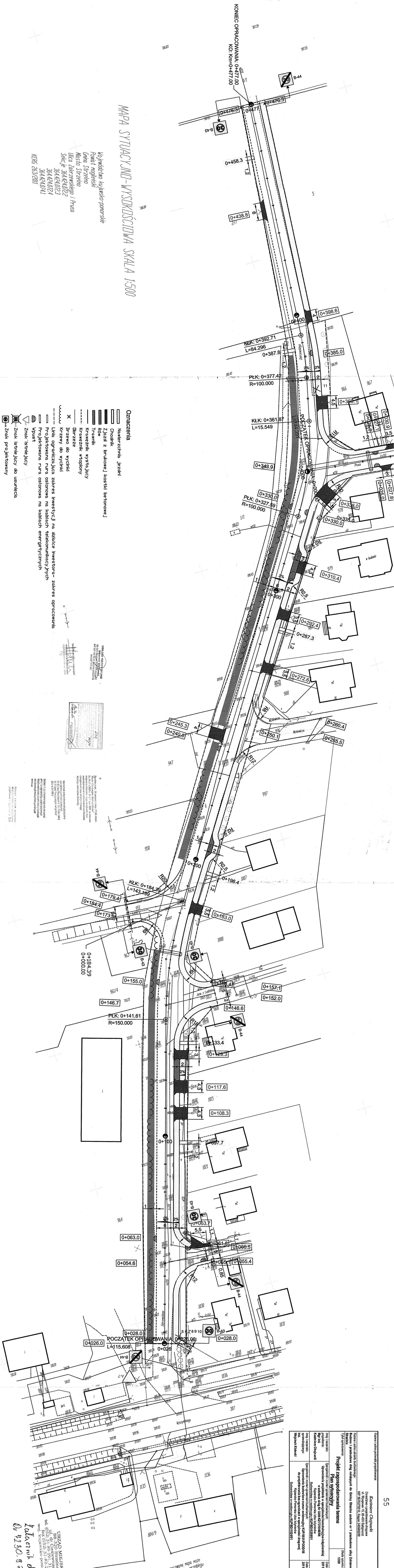
Dr 7230-87-2011

Kazimierz Chojnacki
Doradztwo i projektowanie drogowe
ul. Wyspowa 15
85 – 435 Bydgoszcz

W nawiązaniu do pisma z dnia 03.08.2011 r. dotyczącego budowy i przebudowy ul. Zakrzewskiego i ul. Bolesława Prusa w m. Strzelno, Urząd Miejski w Strzelnie po przeprowadzeniu konsultacji społecznych uzgadnia przedmiotowe projekty bez zastrzeżeń zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym.

BURMISTRZ

mgr inż. Ewaryst Matczak



MAPA SYTUACJI I WYSOKOŚCIOWA SKALA 1:500

ogromną rolę w budowaniu pomorskiej
towarzystwa możliwości
mimo Strzelno
do Staszowa
Alca Zakrzewskiego i Prusa
dekę 364A24072
364A24073
364A240724
364A24041
KBR 262/2011

- Oznaczenia**
- | | |
|--|---|
| | Nawierzchnia jezdni |
| | Chodnik |
| | Zjazd z brukowej kostki betonowej |
| | Rów |
| | Trawnik |
| | Krawężnik wystający |
| | Krawężnik wtopiony |
| | Dorzecze |
| | Drzewo do wycinki |
| | Krzewy do wycinki |
| | Linia ograniczająca zakres inwestycji na działce inwestora - zakres opracowania |
| | Projekтовana ruha ostonowa na kablach telekomunikacyjnych |
| | Wpuszt |
| | Znak istniejący |
| | Znak istniejący do usunięcia |
| | Znak projektowany |

STUŚCI GEOZYNYE
Stawomir 14-06-2001
330 Wegierki 14-06-2001
557-13-49-07 R66-02-2001
061-608 117 421


10/10/2011
 11/10/2011
 12/10/2011
 13/10/2011
 14/10/2011
 15/10/2011
 16/10/2011
 17/10/2011
 18/10/2011
 19/10/2011
 20/10/2011
 21/10/2011
 22/10/2011
 23/10/2011
 24/10/2011
 25/10/2011
 26/10/2011
 27/10/2011
 28/10/2011
 29/10/2011
 30/10/2011
 31/10/2011
 1/11/2011
 2/11/2011
 3/11/2011
 4/11/2011
 5/11/2011
 6/11/2011
 7/11/2011
 8/11/2011
 9/11/2011
 10/11/2011
 11/11/2011
 12/11/2011
 13/11/2011
 14/11/2011
 15/11/2011
 16/11/2011
 17/11/2011
 18/11/2011
 19/11/2011
 20/11/2011
 21/11/2011
 22/11/2011
 23/11/2011
 24/11/2011
 25/11/2011
 26/11/2011
 27/11/2011
 28/11/2011
 29/11/2011
 30/11/2011
 1/12/2011
 2/12/2011
 3/12/2011
 4/12/2011
 5/12/2011
 6/12/2011
 7/12/2011
 8/12/2011
 9/12/2011
 10/12/2011
 11/12/2011
 12/12/2011
 13/12/2011
 14/12/2011
 15/12/2011
 16/12/2011
 17/12/2011
 18/12/2011
 19/12/2011
 20/12/2011
 21/12/2011
 22/12/2011
 23/12/2011
 24/12/2011
 25/12/2011
 26/12/2011
 27/12/2011
 28/12/2011
 29/12/2011
 30/12/2011
 31/12/2011
 1/1/2012
 2/1/2012
 3/1/2012
 4/1/2012
 5/1/2012
 6/1/2012
 7/1/2012
 8/1/2012
 9/1/2012
 10/1/2012
 11/1/2012
 12/1/2012
 13/1/2012
 14/1/2012
 15/1/2012
 16/1/2012
 17/1/2012
 18/1/2012
 19/1/2012
 20/1/2012
 21/1/2012
 22/1/2012
 23/1/2012
 24/1/2012
 25/1/2012
 26/1/2012
 27/1/2012
 28/1/2012
 29/1/2012
 30/1/2012
 31/1/2012
 1/2/2012
 2/2/2012
 3/2/2012
 4/2/2012
 5/2/2012
 6/2/2012
 7/2/2012
 8/2/2012
 9/2/2012
 10/2/2012
 11/2/2012
 12/2/2012
 13/2/2012
 14/2/2012
 15/2/2012
 16/2/2012
 17/2/2012
 18/2/2012
 19/2/2012
 20/2/2012
 21/2/2012
 22/2/2012
 23/2/2012
 24/2/2012
 25/2/2012
 26/2/2012
 27/2/2012
 28/2/2012
 29/2/2012
 30/2/2012
 31/2/2012
 1/3/2012
 2/3/2012
 3/3/2012
 4/3/2012
 5/3/2012
 6/3/2012
 7/3/2012
 8/3/2012
 9/3/2012
 10/3/2012
 11/3/2012
 12/3/2012
 13/3/2012
 14/3/2012
 15/3/2012
 16/3/2012
 17/3/2012
 18/3/2012
 19/3/2012
 20/3/2012
 21/3/2012
 22/3/2012
 23/3/2012
 24/3/2012
 25/3/2012
 26/3/2012
 27/3/2012
 28/3/2012
 29/3/2012
 30/3/2012
 31/3/2012
 1/4/2012
 2/4/2012
 3/4/2012
 4/4/2012
 5/4/2012
 6/4/2012
 7/4/2012
 8/4/2012
 9/4/2012
 10/4/2012
 11/4/2012
 12/4/2012
 13/4/2012
 14/4/2012
 15/4/2012
 16/4/2012
 17/4/2012
 18/4/2012
 19/4/2012
 20/4/2012
 21/4/2012
 22/4/2012
 23/4/2012
 24/4/2012
 25/4/2012
 26/4/2012
 27/4/2012
 28/4/2012
 29/4/2012
 30/4/2012
 31/4/2012
 1/5/2012
 2/5/2012
 3/5/2012
 4/5/2012
 5/5/2012
 6/5/2012
 7/5/2012
 8/5/2012
 9/5/2012
 10/5/2012
 11/5/2012
 12/5/2012
 13/5/2012
 14/5/2012
 15/5/2012
 16/5/2012
 17/5/2012
 18/5/2012
 19/5/2012
 20/5/2012
 21/5/2012
 22/5/2012
 23/5/2012
 24/5/2012
 25/5/2012
 26/5/2012
 27/5/2012
 28/5/2012
 29/5/2012
 30/5/2012
 31/5/2012
 1/6/2012
 2/6/2012
 3/6/2012
 4/6/2012
 5/6/2012
 6/6/2012
 7/6/2012
 8/6/2012
 9/6/2012
 10/6/2012
 11/6/2012
 12/6/2012
 13/6/2012
 14/6/2012
 15/6/2012
 16/6/2012
 17/6/2012
 18/6/2012
 19/6/2012
 20/6/2012
 21/6/2012
 22/6/2012
 23/6/2012
 24/6/2012
 25/6/2012
 26/6/2012
 27/6/2012
 28/6/2012
 29/6/2012
 30/6/2012
 31/6/2012
 1/7/2012
 2/7/2012
 3/7/2012
 4/7/2012
 5/7/2012
 6/7/2012
 7/7/2012
 8/7/2012
 9/7/2012
 10/7/2012
 11/7/2012
 12/7/2012
 13/7/2012
 14/7/2012
 15/7/2012
 16/7/2012
 17/7/2012
 18/7/2012
 19/7/2012
 20/7/2012
 21/7/2012
 22/7/2012
 23/7/2012
 2

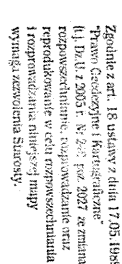
Manuscript received by the Editor December 10, 1994; revised manuscript received May 1, 1996. This paper is part of the Special Issue on "Acoustic and Seismic Properties of Rocks." Manuscript received by the Editor December 10, 1994; revised manuscript received May 1, 1996.

URZĄD MIEJSKI
88-320 Strzelno
ul. dr. Cieszczyńska 87-100
0521 31-89-291, 31-82-001
fax 0521 31-62-001
oj. kujawsko-pomorskie

Żastrzeża się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu urządzeń podziemnych, których z powodu braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.

Nazwa i adres jednostki gospodarującej			
Kazimierz Chojnacki Doświadczone i poglądowe ekspozycje ul. Wypoczyn 15, 85-435 Bydgoszcz NIP: 5832073260, REGON: 144686035			
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa i przebudowa obiektu wystawowego o dużej Skali ze stałym i 1 przebudowa ulicy Zakładowej 10. B. Praca w Skrzynku			
Tytuł opracowania:		Skala projektu:	Forma projektu:
Projekt zagospodarowania terenu Plan sytuacyjny		1:500	2:1
Imię i nazwisko osoby wykonującej Najm. imię i Kierownik Kazimierz Chojnacki	Specjalność i ramowa uprawnień budowlanych: Uprawnienia do projektowania i nadzoru nad budową Kujawsko-Pomorski Nr. 044KZ.02.210.48.93 Budowlane nr. ewidencyjny: KJWPB.02.210.48.93	Data 2015.03.27	Pocisk
Imię i nazwisko osoby wykonującej Wojciech Kłosecki	Specjalność i ramowa uprawnień budowlanych: Uprawnienia do projektowania i nadzoru nad budową Kujawsko-Pomorski Nr. 044KZ.02.210.48.93 Budowlane nr. ewidencyjny: KJWPB.02.210.48.93	Data 2015.03.27	Pocisk

-  Znak istniejący do usunięcia



Województwo kujawsko-pomorskie
Pamięć społeczeństwa

Grana Strazhenko
Mosto Strazhenko
Ulitsa Zolotarevskogo i Prusa
Sektse 36.442.002.2
36.442.002.3
36.442.002.4
36.442.004.1
KERO 26.3/2011

USŁUGI GEODEZYJNE
Sławomir Wrzaski
88-300 Mogilno, ul. Piłsudskiego
NIP 557-134-46-07 REGON 3403241
tel. 602 412 404

Specjalna Komisja Komisarzy
Ateneo de Komisjerska
specjalizacji w 12160

[illegible][illegible]

Kolejną wieloletnią współpracę z wybitnym artystą, autorem i reżyserem, zrealizowano w 2006 roku.

Nazwa i adres jednostki projektowanej:		Kazimierz Chojnacki	
Nazwa i adres obiektu budowlanego:		Droga nowa i przebudowana drogowa ul. Wypozna 15, 65-435 Wypozna NIP: 5670279210, REGON: 340680289	
Siedziba i przebudowa drogi nalezych do Gminy Szlachno zloznie nr 1 przebudowa ulicy Zarnaszynskiej i B. Prusa			
Tytuł opracowania:		Skala projektu:	Forma projektu:
		1:400	22
Projekt zagospodarowania terenu			
Plan sytuacyjny			
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i tytuł uprawnień budowlanych:	Data:	Podpis:
Wojciech Kuciński	Uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie dróg nr UK-42-2104888 Rejestrowa i wpisana do Krajowego Rejestru w dniu 15.09.2015 roku ID: 501915801	20.10.27	
Imię i nazwisko sprawdzającego:	Specjalność i tytuł uprawnień budowlanych:	Data:	Podpis:
Wojciech Kuciński	Uprawnienia budowlana nr nr inżynierskiej KUP/0011P/0001/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Krajowa Izba Inżynierów Budowlanych nr inżynierskiej KUP/0011P/0001/05	20.10.27	

Starostwo Powiatowe w Mogilnie
ul. G. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

Miejsce i data:

Mogilno, 11 sierpień 2011

KAZIMIERZ CHOJNACKI DORADZTWO I
PROJEKTOWANIE DROGOWE

NIP: 967-027-92-10

85-435 Bydgoszcz ul. Wyspowa 15

Wniosek nr GN.6630.152/2011 z dnia 2011.08.08

**OPINIA nr GN.6630.152/2011
z dnia 2011.08.11**

Na podstawie art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268), § 11 ust 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenia nr 20/99 Starosty Powiatu Mogileńskiego z dnia 5 listopada 1999 r. - Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

UZGADNIA

SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Lokalizacja obiektu: **Strzelno, ul. Zakrzewskiego, Prusa**

Inwestor realizowanego obiektu: **GMINA STRZELNO**
88-320 Strzelno ul. Cieślewicza 2

UWAGI I ZALECENIA do opinii WG. GN.6630.152/2011

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - pozwoleniu na budowę.
3. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.
5. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
7. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
8. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
9. Znajdujące się na obszarze przebiegu projektowanych sieci uzbrojenia terenu znaki geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne należy chronić przed zniszczeniem.
10. Nie przestrzeganie uwag i zaleceń ZUDP podlega sankcjom wynikającym z art. 48 pkt. 3 i 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.
11. **Inne uwagi i zalecenia wynikające z protokołu posiedzenia ZUDP:**

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.

wg załącznika do wniosku nr GN.6630.152/2011

Nie przystąpienie do realizacji inwestycji w terminie 3 lat od daty uzgodnienia jej lokalizacji wymaga ponownego uzgodnienia w ZUDP

mgr inż. Józef Zawernik
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Naczelnik
Wydziału Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa i przebudowa dróg należących do Gminy Strzelno zadanie nr 1 przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa w Strzelnie, województwo kujawsko-pomorskie.
Inwestycja położona na terenie części działki nr 965, 6, 1029, 1013, 996, 977, 853, 973, 951, 854, 855, w miejscowości Strzelno

Branża:

Drogowa

Kod grupy robót CPV:

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

Nazwa i adres inwestora:


**Gmina Strzelno
ul. dr. Cieślewicza
88-320 Strzelno**

Znak i data zamówienia:

Umowa nr 3420-6/u/2011 z dnia 11 kwietnia 2011 r.

Nazwa i adres jednostki projektowania:

Kazimierz Chojnacki
Doradztwo i projektowanie drogowe
ul. Wyspowa 15, 85-435 Bydgoszcz
NIP 9670279210, Regon 340688289

Branża drogowa			
Imię i nazwisko projektanta: Mgr inż. Kazimierz Chojnacki	Specjalność i numer uprawnień budowlanych: Upewnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg Nr UAN-KZ-7210/48/86 Kujawsko-Pomorska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewidencyjny KUP/BD/0258/01	Data: 2011.09.12	Podpis: 

Część opisowa

1. Zakres przebudowy obejmuje:

- wykonanie robót pomiarowych,
- wykonanie zabezpieczeń kabli i regulacja urządzeń obcych,
- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie podbudowy z betonu cementowego grubości 20 cm,
- wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej grubości 8 cm,
- wykonanie progów zwalniających z brukowej kostki betonowej grubości 8 cm w kolorze grafitowym,
- wykonanie nawierzchni miejsc postojowych z brukowej kostki betonowej grubości 8 cm,
- wykonanie zjazdów z brukowej kostki betonowej grubości 8 cm,
- wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej grubości 6 cm,
- wykonanie humusowania z obsiania skarp,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,

2. 1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Przedmiotem inwestycji jest budowa i przebudowa dróg należących do Gminy Strzelno zadanie nr 1 przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa w Strzelnie. Planowana przebudowa poprzez wykonanie nawierzchni na ulicach i wprowadzenie strefy ograniczonej prędkości, usprawni ruch i poprawi bezpieczeństwo ruchu. Nie przewiduje się rozwiązań wariantowych. Przedmiotowe ulice w obecnym swym przebiegu zapewniają dojazd do miejsc usług i zamieszkania. Trasy i zakres projektowanych ulic pokrywają się z dotychczasowym ich przebiegiem i nie ma możliwości wariantowego rozwiązania, poza zaniechaniem przedsięwzięcia. Charakter istniejącego obiektu, po wykonaniu przebudowy nie ulegnie zmianie. Wymienione ulice pozostaną ulicami gminnymi.

2.2. Układ drogowy

Ulica Zakrzewskiego i ulica Prusa przebiegają przez tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i usługową, i są częścią układu dróg gminnych osiedla mieszkaniowego. Ulica Zakrzewskiego posiada nawierzchnię z gruzu budowlanego o szerokości 3,5-5,0 m bez chodnika. Na odcinku występują skrzyżowania z ul. Szczanieckiej, ul. Jana z Ludziska, ul. na działce nr 951, ul. Mickiewicza i ul. Prusa. Tylko ul. Mickiewicza posiada nawierzchnie bitumiczną. Pozostałe skrzyżowania są o nawierzchni gruntowej. Ulica Prusa od km 0+000 do km 0+122 jest o nawierzchni gruntowej a od km 0+122 do km 0+310,85 o nawierzchni bitumicznej grubości 34 cm i szerokości 5.0 m. Po stronie lewej chodnik z płytek betonowych o szerokości 1,2 m. Nawierzchnia jezdni i chodnika posiadają liczne ubytki, nierówności i deformacje, są w złym stanie technicznym. Na odcinku ul. Prusa występują skrzyżowania z ul. na działce nr 973, ul. Sienkiewicza i ul. Żeromskiego. Skrzyżowanie z ul. Sienkiewicza po stronie prawe i z ul. Żeromskiego posiadają nawierzchnie bitumiczną. Ulice objęta opracowaniem przebiegają w terenie płaskim. Na ulicach występuje ruch lokalny o niewielkim natężeniu. Ulice są w pełni dostępne z przyległego terenu poprzez zjazdy.

2.3. Uzbrojenie techniczne.

W otoczeniu ulic występuje następujące uzbrojenie techniczne:

- sieć wodociągowa,
- kanalizacja sanitarna,
- sieć gazowa,
- sieci teletechniczne,
- napowietrzne linie energetyczne,
- kable energetyczne.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenie może wystąpić przy wykonaniu wszystkich elementów zagospodarowania terenu w związku z prowadzeniem robót pod ruchem, przy wykonywaniu robót ziemnych na głębokości poniżej 1.5 m, w pobliżu linii energetycznych napowietrznych WN, SN i nn na całym odcinku, w pobliżu kabli energetycznych i sieci gazowej.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Zagrożenie może wystąpić podczas prowadzenia robót pod ruchem na całym odcinku drogi, w pobliżu linii energetycznych napowietrznych, kablowych linii energetycznych i sieci gazowej. Ponadto na odcinkach dodatkowo wskazanych w uzgodnieniach. Istnieje niebezpieczeństwo przy wykonywaniu robót ziemnych na głębokości poniżej 1.5 m. Istnieje niebezpieczeństwo przy wykonywaniu prac montażowych. Istnieje niebezpieczeństwo upadku z wysokości.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż należy prowadzić przed rozpoczęciem robót, w oparciu o opracowaną przez wykonawcę robót instrukcję bezpiecznego ich wykonywania, przepisy dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określonych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U nr 129 z 1997r. z póź. zm.), określonych w Rozporządzeniu ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U nr 47 z 2003 r. z póź. zm.) oraz Rozporządzeniu Ministrów Komunikacji oraz Administracji i Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. nr 7, poz. 30). W szczególności pracowników należy zapoznać z zakresem i charakterem robót wynikających z projektu, z imiennym podziałem pracy i kolejnością wykonania zadań. Wszelkie instruktaże należy odnotować w zeszycie instruktażu.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

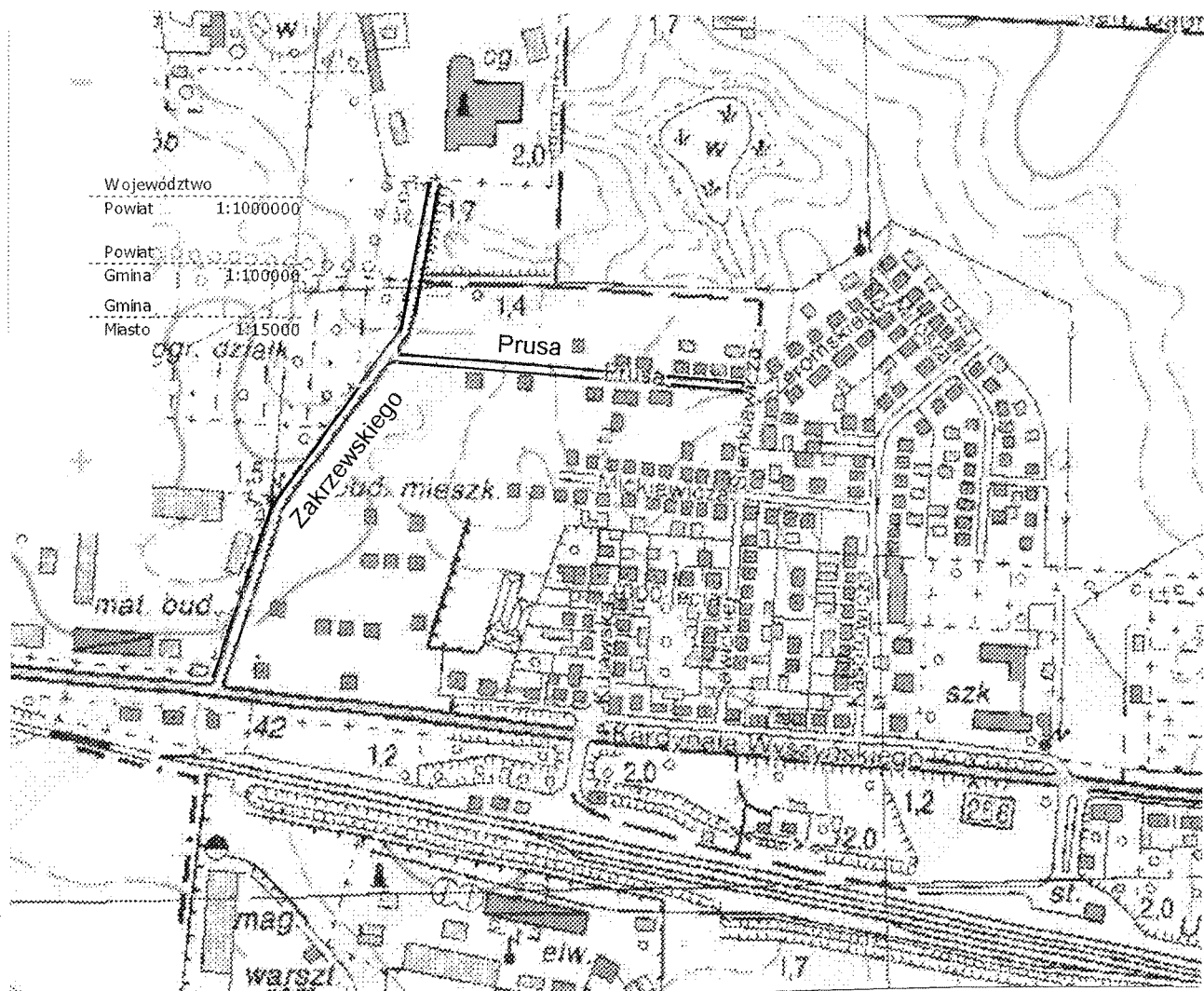
Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić istniejące trasy przebiegu urządzeń infrastruktury technicznej (mediów) i zapoznać z nimi osoby wykonujące roboty. Przed skrzyżowaniem dróg z napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi, w odległości nie

mniejszej niż 15 m, ustawić oznakowane bramki, oświetlone w warunkach ograniczonej widoczności, wyznaczając dopuszczalne gabaryty przejeżdżających pojazdów.

Roboty oznakować zgodnie z zatwierdzonym, przez zarządzającego ruchem, projektem czasowej organizacji ruchu. Środki transportu, maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane do robót ziemnych, budowlanych i drogowych powinny być eksploatowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 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) oraz instrukcją DTR. Sprawować bezpośredni nadzór nad pracownikami przez wyznaczone w tym celu osoby. Dla prac prowadzonych na wysokości, pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do prac na wysokości.

Projektant:

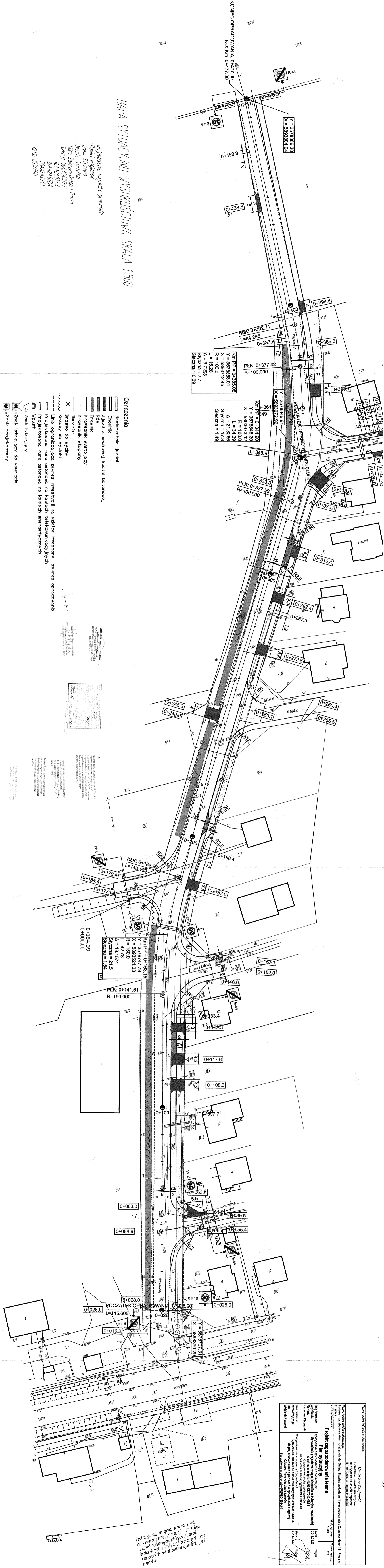
.....
Mgr inż. Kazimierz Chojnacki



Oznaczenia

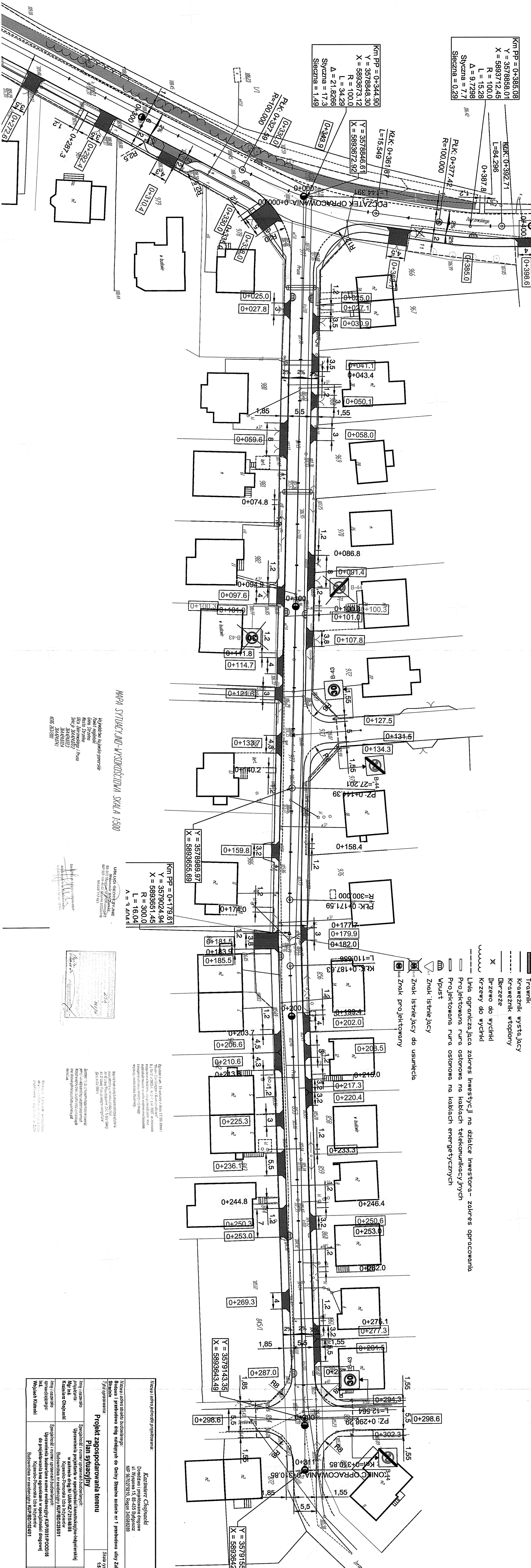
Zakres opracowania

Nazwa i adres jednostki projektowania:			
<p style="text-align: center;">Kazimierz Chojnacki Doradztwo i projektowanie drogowe ul. Wyspowa 15, 85-435 Bydgoszcz NIP 9670279210, Regon 340688289</p>			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
<p>Budowa i przebudowa dróg należących do Gminy Strzelno zadanie nr 1 przebudowa ulicy Zakrzewskiego i B. Prusa w Strzelnie</p>			
Tytuł opracowania:		Skala rysunku:	Numer rysunku:
Plan orientacyjny		1:5 000	1
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień budowlanych:	Data	Podpis
Mgr inż. Kazimierz Chojnacki	Uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg Nr UAN-KZ-7210/48/86 Kujawsko-Pomorska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewidencyjny KUP/BD/0258/01	2011.06.18	
Imię i nazwisko sprawdzającego:	Specjalność i numer uprawnień budowlanych:	Data	Podpis
Inż. Wojciech Klátecki	Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny KUP/0031/POOD/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Kujawsko-Pomorska Izba Inżynierów Budownictwa nr ewidencyjny KUP/BD/1024/01	2011.06.18	



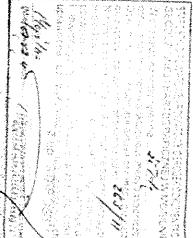
Oznaczenia

- Nowierchnia jezdnia
- Chodnik
- Zjazd z brukowej kostki betonowej
- Rów
- Trawnik
- Krawężnik wystający
- Krawężnik wtopiony
- Drzewo do wycinki
- Krzewy do wycinki
- Linia ograniczająca zakres inwestycji na działce inwestora - zakres opracowania
- Projektowana rura ochronowa na kablach energetycznych
- Wpust
- Znak istniejący
- Znak istniejący do usunięcia
- Znak projektowany



MAPA SYTUACYJNO-WYKONAWCZA SKALA 1:500

Wykonanie: *[Signature]*
Data: 2014.08.27
Liczba: 34/40/23
Strona: 1 z 1
Kod: 34/40/23

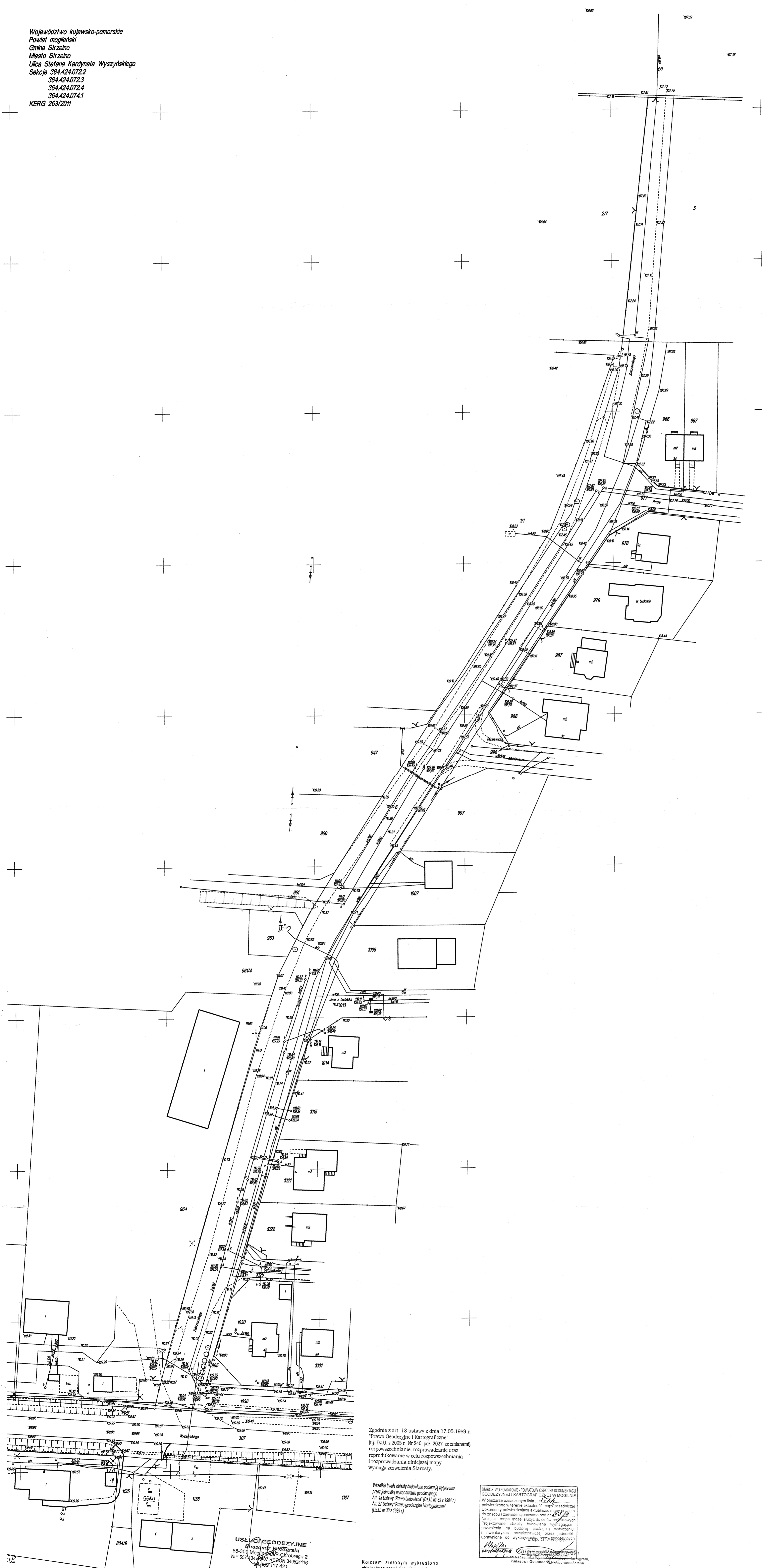


Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.10.1994 r. Prawo budowlane, niniejszym upoważniam do wyrażenia zgody na wydanie pozwolenia na budowę w oparciu o powyższy projekt.

Wzrost: 1,70 m
Ciężar ciała: 70 kg
Ciężar ciała: 70 kg

Nazwa i adres jednostki projektowej:		Kaczmarek Chojnacki	
Dane i adres jednostki wykonawczej:		Działalność projektowa: ul. Wesoła 15, 85-435 Bydgoszcz, NIP: 5670279210, Regon: 340584829	
Nazwa i adres obiektu budowlanego:		Budowa i przebudowa drogi między ul. Główną a ul. Zakrzewską i B. Prusa w Budowie	
Strona:		1400	
Typ opracowania:		Szkic projektowy	
Plan sytuacyjny		Plan sytuacyjny	
Imię i nazwisko projektanta:		2014.08.27	
Imię i nazwisko wykonawcy:		2014.08.27	
Imię i nazwisko sprawdzającego:		2014.08.27	
Imię i nazwisko wykonawcy:		2014.08.27	

Województwo kujawsko-pomorskie
 Powiat mogileński
 Gmina Strzelno
 Miasto Strzelno
 Ulica Stefana Kardynała Wyszyńskiego
 Sekcje 364.424.072.2
 364.424.072.3
 364.424.072.4
 364.424.074.1
 KERG 263/2011



Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. "Prawo Geodezyjne i Kartograficzne" (t.j. Dz.U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027 ze zmianami) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wyłączeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego Art. 43 Ustawy "Prawo budowlane" (Dz.U. Nr 83 z 1994 r.) Art. 27 Ustawy "Prawo geodezyjne i kartograficzne" (Dz.U. nr 30 z 1988 r.)

Kolorem zielonym wykreślono obiekty budowlane i sieć uzbrojenia terenu projektowane i uzgodnione w ZUOP

Zastrzega się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu urządzeń podziemnych, których z powodu braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.

STARGOSTWO POMIAROWE - POMIATOWY OŚRODEK KOMUNIKACJA
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W MIOGILNIE

Wolęzanie szanownym! *20.07.87*

potwierdzam w ten sposób aktualność mojej zaopiniowanej
Dokumenty potwierdzające aktualność mojej opinii
do załączu i zaewidencjonowane pod nr *20.07.87*

Ministerstwo miernictwa służy do celów projektowych
Projektowanie budowy budowlanej wymaga
pozwolenia na odbiór geodezyjny, wytyczenie
i inwentaryzacji *zarysowania* przez jednostki
uprawnione do *wykonania* ZB. SP. ARS. SP. ARS.

Wojciech *Wojciech*

Wojciech *Wojciech*

Wojciech *Wojciech*

Kataster i Gospodarka Nieruchomości

—

