










ul. Łukowska 4 m 58
04 - 113 Warszawa tel./fax 879-81-96; 0-502-356-128

Projektowanie w zakresie dróg, ulic, kanalizacji, teletechniki,
elektroenergetyki, kosztorysy inwestorskie.

**PROJEKT BUDOWY ULICY SPORTOWEJ I ORNEJ wraz z BUDOWĄ
KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OŚWIETLENIEM, PRZEBUDOWĄ
TELEKOM. KANALIZACJI KABLOWEJ i KABLA NN i SN**

Lokalizacja	-	<p>działki stanowiące istniejący pas drogowy ul. Sportowej i Ornej: dz. nr ew. 231, 349, 230/8 ob. 0001 – Lesznów; dz. nr ew. 391, 342/6, 394/1; ob. 0022 – Nowa Wola działki przeznaczone pod czasowe zajęcie: dz. nr ew. 217/1, 146, 230/7, 232/2, ob. 0001 – Lesznów działki przeznaczone pod poszerzenie pasa drogowego powstałe w wyniku podziału: dz. nr ew. 230/14 z dz. 230/2, dz. nr ew. 230/16 z dz. 230/3, dz. nr ew. 230/18 z dz. 230/4, dz. nr ew. 230/12 z dz. 230/9, dz. nr ew. 232/1 z dz. 232, dz. nr ew. 350/2 z dz. 350 ob. 0001 – Lesznów; dz. nr ew. 342/8 z dz. 342/2, dz. nr ew. 342/10 z dz. 342/4, dz. nr ew. 395/5 z dz. 395/1, dz. nr ew. 395/3 z dz. 395/2 ob. 0022 – Nowa Wola jednostka ewidencyjna 141803_2 - Lesznów</p>
Inwestor	-	<p>Gmina Lesznów 201..... 6740..... ARB- ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznów z dn.</p>
Stadium	-	Projekt budowlano-wykonawczy.....
Branża	-	Wielobranżowa Zażądnik do decyzji
projektował	-	<p>techn. Piotr Wilczewski  nr upr. St-165/87 – drogi mgr inż. Wojciech Gołaszewski  nr upr. PDL/0140/P00S/10 – sanitarne mgr inż. Jan Frasunkiewicz  nr upr. 327/2/94 – telekomunikacja mgr inż. Ryszard Kies  nr upr. Wa-28/94 – elektryczna</p>
sprawdził	-	<p>mgr inż. Waław Olech  nr upr. KBU1a-2126/980/66 – drogi mgr inż. Celina Gęsiewska  nr upr. PDL/0114/POOS/08 – sanitarne mgr inż. Adam Ważyński  nr upr. 0011/96/8 – telekomunikacja mgr inż. Jacek Łukasik  nr upr. MAZ/0085/POOE/03 – elektryczna </p>

Warszawa, czerwiec 2012 r.

564/2013
z dn. 13.07.2013
ARB-..... 6740..... 2013.07

**BRANŻA DROGOWA, SANITARNA, TELEKOMUNIKACYJNA I ELEKTRYCZNA Z PROJEKTEM
ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
Wydział Projektów Budowlanych
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW.....	3
UPRAWNIENIA BRANŻOWE I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW.....	4-13
DECYZJE, UZGODNIENIA I OPINIE.....	14-26 c

CZĘŚĆ PROJEKTOWA

1. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	27-30
1.1. PRZEDMIOT, ZAKRES ORAZ ORIENTACYJNE POŁOŻENIE TERENU INWESTYCJI	
1.2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
1.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
1.4. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW I POWIERZCHNIA INWESTYCJI	
1.5. POZOSTAŁE DANE I INFORMACJE	
2. RYSUNKI.....	31
2.1. PLAN ORIENTACYJNY.....	32
2.2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	33
3. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.....	34-42
3.1. FUNKCJA DROGI I DANE O RUCHU	
3.2. OPIS TRASY	
3.3. PROJEKT ULICY W PRZEKROJU PODŁUŻNYM	
3.4. PRZEKRÓJ POPRZECZNY	
3.5. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI	
3.6. ODWODNIENIE	
3.7. TELEKOMUNIKACJA	
3.8. ENERGETYKA	
3.9. ZIELEŃ	
4. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA.....	43-45
5. RYSUNKI DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.....	46
5.1. PLAN ORIENTACYJNY.....	47
5.2. PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY.....	48
5.3. PRZEKROJE NORMALNE I SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE.....	49
5.4. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY ULICY.....	50
5.5. PRZEKROJE POPRZECZNE.....	51
5.6. PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....	52
5.7. PROFILE PRZYKANALIKÓW.....	53
5.8. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.....	54

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
KANCELARIA W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Podstawa prawna:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994r Prawo Budowlane (Dz. U. 2010r Nr 243, poz. 1623).

Branża drogowa

PROJEKTANT - techn. Piotr Wilczewski
nr upr. St-165/87



SPRAWDZAJĄCY - mgr inż. Wacław Olech
nr upr. KBU - 1a/2126/980/66



Branża odwodnienie

PROJEKTANT - mgr inż. Wojciech Gołaszewski
nr upr. PDL/0140/P00S/10



SPRAWDZAJĄCY - mgr inż. Celina Gęsiewska
nr upr. PDL/0114/POOS/08



Branża telekomunikacyjna

PROJEKTANT - mgr inż. Jan Frasunkiewicz
nr upr. 327/2/94



SPRAWDZAJĄCY - mgr inż. Adam Ważyński
nr upr. 0011/96/8



Branża elektryczna

PROJEKTANT - mgr inż. Ryszard Kieś
nr upr. Wa-28/94



SPRAWDZAJĄCY - mgr inż. Jacek Łukasik
nr upr. MAZ/0085/POOE/03



STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 2 i ust. 2
pkt 2, § 5 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b
rozp. 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).

STWIERDZAM

że Ob. PIOTR WILCZEWSKI s. Jana

technik drogowy

urodzony(a) dnia 29 czerwca 1941 r. Czarna Wiedź

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i lot-
niskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych:

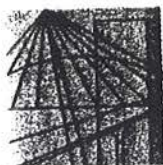
- 1/ do sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania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



mgr inż. Jan Piątkowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski

Piotr Wilczewski



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 10 listopada 2011

Zaświadczenie

Pan PIOTR WILCZEWSKI

miejsce zamieszkania:

ul. ŁUKOWSKA 4/58

04-113 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

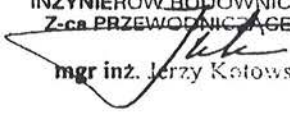
o numerze ewidencyjnym: MAZ/BD/5800/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

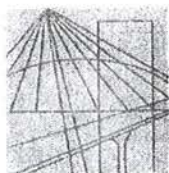
od dnia: 1 stycznia 2012 r. do dnia: 31 grudnia 2012 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO


mgr inż. Jerzy Kotowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski





**PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Białystok, dnia 10 grudnia 2010 r.

POIB.KK.7131/022/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan WOJCIECH GOŁASZEWSKI

magister inżynier

o kierunku: inżynieria środowiska

urodzony dnia 5 maja 1972 r. w Zambrowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0140/POOS/10

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**bez ograniczeń.**

- II. Zgodnie z § 23 ust. 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Bański
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski

Mikołaj Malesza
Jakub Grzegorzczak
Bogdan Siuda
Jerzy Tadeusz Drapa
Bogdan Jan Bański
Wiktor Ostasiewicz
Mirosław Jerzy Szumski



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski

Piotr Wilczewski

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Gołaszewski
ul. Mazowiecka 37 C m 86
15-302 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-5Y1-3ME-HGW *

Pan Wojciech Gołaszewski o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0211/10
adres zamieszkania ul. Mazowiecka 37 C m 86, 15-302 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-01-01 do 2012-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-01-05 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski

mgr inż. Wojciech Gołaszewski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: PDL/0140/POOS/10
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

* 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.

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ŁĄCZNOŚCI
Przedsiębiorstwo Państwowe
00-238 Warszawa, ul. Długa Nr 23/25
0132612 Tel. Centr. 31-91-91

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Nr. Uprawn.327/2/94

Warszawa, 1994.02.22

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie & 13 ust.3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dziennik Ustaw Nr 8/75, poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się, że:

mgr inż. Frasunkiewicz Jan
urodzony 1945.01.19
posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania
samodzielnej funkcji **p r o j e k t a n t a**
w specjalności telekomunikacyjnej.
bez ograniczeń

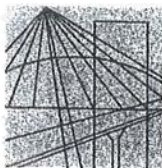
Pan Frasunkiewicz Jan upoważniony jest do sporządzania projektów w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych.

Otrzymują:
- zainteresowany
- a/a

DYREKTOR

mgr **Lech Barlak**

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 3 listopada 2011

Zaświadczenie

Pan JAN FRASUNKIEWICZ

miejsce zamieszkania:

ul. ZAOLZIAŃSKA 5 m. 24

02-781 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

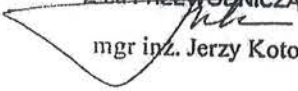
o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/3176/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2012 r. do dnia: 31 grudnia 2012 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO


mgr inż. Jerzy Kotowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski



Warszawa,

18 stycznia 1994r.

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Warszawie

Wydział Nadzoru Urbanistycznego
i Budowlanego

Nr ewidencyjny Wa-28/94

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.2 pkt 2, § 5 ust.1 pkt 2, § 5 ust.2, § 6 ust.3, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit."d" rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

za Ob. RYSZARD DIONIZY KIEŚ s. Jana
technik elektronik

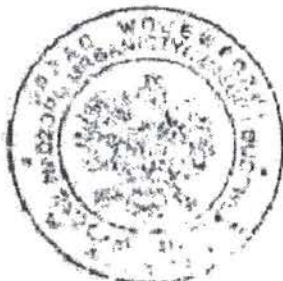
urodzony(a) dnia 07 kwietnia 1958 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych:

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz do kontrolowania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, naporowych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.-

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



[Handwritten signature]
DŁ. WOLNORYN WARSZAWSKIEGO

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski

[Handwritten signature]

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 10 listopada 2011

Zaświadczenie

Pan RYSZARD DIONIZY KIEŚ

miejsce zamieszkania:

ul. TRZECH BUDRYSÓW 23 m.29
02-381 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/1929/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

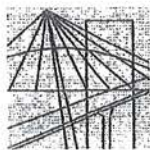
od dnia: 1 stycznia 2012 r. do dnia: 31 grudnia 2012 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
2-cie PRZEWOZOWE
mgr inż. Jerzy Kotowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski

Biuro: ul. Sierpnia 46B, 02-134 Warszawa, tel. 22 609 35 35, 22 609 35 91, 22 669 35 92, fax 22 608 35 48, www.maz.izba.org.pl, e-mail: biuro@maz.izba.org.pl
NIP 525-22-48-203, Dział Czynszowy: tel. 22 878 04 11, 22 828 11 05, fax 22 305 89 00, Dział Szkielet: tel. 22 828 34 10, 22 808 35 80
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 628 28 67 w. 153

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 28 grudnia 2011

Zaświadczenie

Pan WACŁAW OLECH

miejsce zamieszkania:

WŁOŚCIAŃSKA 18a/57

01-710 Warszawa

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BD/5794/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

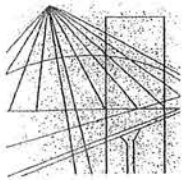
od dnia: 1 stycznia 2012 r. do dnia: 31 grudnia 2012 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl
NIP 525-22-88-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 06, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153



POIIB.KK.7131/017/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pani CELINA GĘSIEWSKA
magister inżynier inżynierii środowiska
w zakresie: inżynieria środowiska
urodzona dnia 20 kwietnia 1957 r. w Wasilkowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0114/POOS/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

dn. 06. 04. 2011

Białystok



PRZEWODNICZĄCY KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

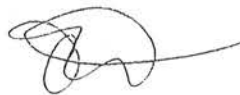
mgr inż. Mikołaj Malesza

**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 23 ust. 1 oraz § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

Oryginał otrzymania

18.12.2008



Celina Gęsiewska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski



Otrzymują:

1. Pani Celina Gęsiewska
ul. Jakimy 5
16-010 Wasilków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

dn. 06. 04. 2011

Białystok

PRZEWODNICZĄCY KOMISJI REKURSYJNEJ
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Mikołaj Małesza



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-OB8-1Q4-2C8 *

Pani Celina Gęsiewska o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0032/09
adres zamieszkania ul. Jakimy 5, 16-010 Wasilków
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-02-01 do 2013-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2011-12-28 roku przez:

Ryszard Dobrowolski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski

mgr inż. Wojciech Gołaszewski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: PDL/0140/POOS/10

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

* 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.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

Warszawa, dnia 02.04.1996r.
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

L.dz. GI/DBL/1510/96

DECYZJA Nr 0011/96/U

Pan **mgr inż. Adam Stanisław Ważyński**
urodzony dnia **01.01.1940 r. w Warszawie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 29.01.96, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi**
w zakresie **sieci, linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**
bez ograniczeń

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

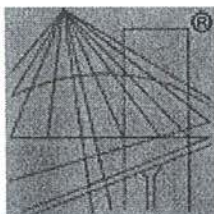
GŁÓWNY INSPEKTOR
Grabowski
dr inż. **Władysław Grabowski**



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski

Wilczewski

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



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:

MAZ-GNG-72V-7H2 *

Pan ADAM WAŻYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/5595/02
adres zamieszkania ZABŁOCIŃSKA 6 M 40, 01-697 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-01-01 do 2012-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2011-12-20 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski

* 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.



Warszawa, dn. 22 grudnia 2003 r.

sygn. akt. MAZ/7131/287/03

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 1 ust. 2 i 4 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.) Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza:

Pan Jacek Łukasik

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 18 czerwca 1963 roku w Warszawie, syn Włodzimierza

uzyskał:

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0085/POOE/03

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

Niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w wyżej wymienionej specjalności oraz sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu

UZASADNIENIE

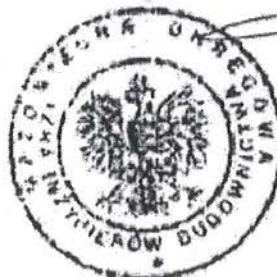
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwała nr 8 z dnia 4 grudnia 2003 r. stwierdziła, że posiada Pan wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności - uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE: Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Wiesław Olechnowicz



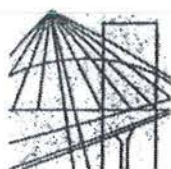
Za zgodność
z oryginałem

Otrzymują:
1. Pan Jacek Łukasik
01-411 Warszawa ul. Ciołka 26 m.101
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. ewe

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski

Piotr Wilczewski

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 28 czerwca 2011

Zaświadczenie

Pan JACEK ŁUKASIK

miejsce zamieszkania:

ul. ERAZMA CIOŁKA 26 M 101
01-443 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/7900/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 lipca 2011 r. do dnia: 30 czerwca 2012 r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wójcieszki

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący Rady

inż. Mieczysław Grodzki

Wydział Komunikacji i Transportu
Starostwa Powiatowego w Piasecznie
Ul. Czajewicza 1 a
05-500 Piaseczno

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE
Piaseczno, dnia 20.02.2012r.
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Piotr Wilczewski
ul. Łukowska 4 m 58
04-113 Warszawa

OPINIA TECHNICZNA NR KTR 7226.43.T.2012

Obiekt : ul. Sportowa i Orna w Lesznówoli.

Faza: projekt budowlany

Wydział Komunikacji i Transportu Starostwa Powiatowego w Piasecznie,
uprzejmie zawiadamia, że po zapoznaniu się z przedstawioną dokumentacją
opiniuje pozytywnie projekt budowlany ul. Sportowej i Ornej w
Lesznówoli.

Włączenie ulicy gminnej do drogi powiatowej nr 2843W należy uzgodnić z
Zarządem Dróg Powiatowych w Piasecznie ul. Kosciuszki 9.

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Lesznówola

Z up. Starosty Piaseczyńskiego
MACEJLIK
Wydział Komunikacji i Transportu

mgr Andrzej Bornaciak

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski



STAROSTWO POWIATOWE
w Piasecznie
Wydział Komunikacji i Transportu
109-000 Piaseczno, ul. Czajkiewicza 1A
tel. 22 708-19-20, 730-48-92, 736-48-83
fax 22 736-48-76

ZAGADNIENIE DO OPINII
117 NR KTR 7226.54 T. 2012

LEGENDA

- istn. linie rozgraniczające
- proj. linie rozgraniczające
- proj. jezdnia
- proj. chodnik
- proj. wjazdy
- proj. pobocze

ZAGODNIEC
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski

 USŁUGI PROJEKTOWE Piotr Wilczewski ul. Eukowska 4 m 58 04-113 Warszawa	Stadium Proj. budowlano- wykonawczy	Branża Drogową	Załącznik 5.2
	Nazwa obiektu PROJEKT BUDOWY ULICY SPORTOWEJ I ORNEJ W LESZNOWOLI		
Nazwa rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Data 02.2012
Projektował techn. Piotr Wilczewski	Nr uprawnień St-165/87	Podpis 	
Sprawdził mgr inż. Wacław Olech	KBU 1a-2126/980/66	Podpis 	

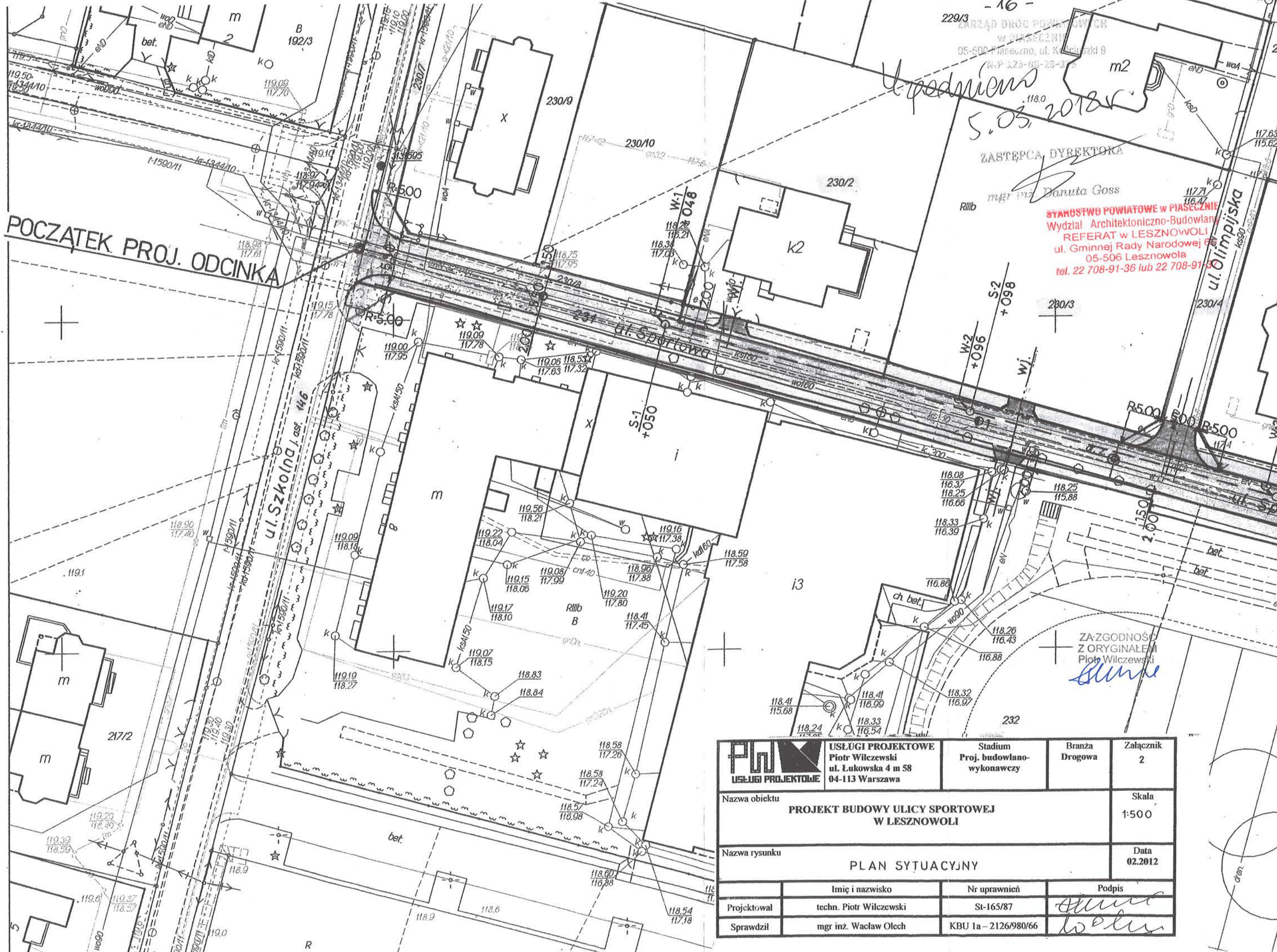
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w PIASECZNY
05-500 Piaseczno, ul. K. Ścisłowski 9
N.P. 123-00-23-3

U podniesienia
5.03.2012

ZASTĘPCA DYREKTORA

mgr inż. Danuta Goss

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNY
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 6
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski
Wilczewski

	USŁUGI PROJEKTOWE Piotr Wilczewski ul. Łukowska 4 m 58 04-113 Warszawa	Stadium Proj. budowlano- wykonawczy	Branża Drogowa	Załącznik 2
	Nazwa obiektu PROJEKT BUDOWY ULICY SPORTOWEJ W LESZNOWOLI			Skala 1:500
Nazwa rysunku PLAN SYTUACYJNY			Data 02.2012	
Projektował	Imię i nazwisko techn. Piotr Wilczewski	Nr uprawnień St-165/87	Podpis <i>Wilczewski</i>	
Sprawdził	mgr inż. Waclaw Olech	KBU 1a-2126/980/66	<i>W. Olech</i>	

Wojewódzki Zarząd
Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział Warszawa
Inspektorat w Piasecznie

05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22, tel. 22 756 73 04, fax 22 756 73 04
<http://warszawa.wzmiuw.gov.pl>, e-mail: insp.piaseczno@warszawa.wzmiuw.gov.pl

W/IPI.4105/L-86,1/2009/DW/2011

Piaseczno, dnia 3.08.2011 r.

PW Usługi Projektowe

*Ul. Łukowska 4 m 58
04-113 Warszawa*

Dotyczy wydania warunków technicznych na odprowadzenie do rowu wód z odwodnienia ulic Sportowej i Ornej na terenie miejscowości Lesznowola, gm. Lesznowola.

W odpowiedzi na pismo z dnia 2.08.2011 roku Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Warszawie Inspektorat w Piasecznie informuje, że zgodnie z ustawą Prawo wodne z 2001 r. (DZ. U. z 2005 r. nr 239. poz. 2019 wraz ze zm.) warunki techniczne zrzutu do rowu oraz zgodę wydaje Starosta Piaseczyński w decyzji wodnoprawnej na podstawie przeprowadzonego postępowania wodnoprawnego.

Przypominamy, iż zgodnie z art. 77.1 ustawy Prawo Wodne **utrzymywanie urządzeń melioracji wodnych szczegółowych należy do zainteresowanych właścicieli gruntów**, a jeżeli urządzenia te są objęte działalnością spółki wodnej – do tej spółki.

Za nieprzestrzeganie przepisów ustawy Prawo Wodne, zgodnie z art. 190 - 194 grozi kara grzywny, ograniczenia wolności bądź pozbawienia wolności.

Do wiadomości:

1. ZSW w Piasecznie
2. WZMiUW EKW.
3. Inspektorat WZMiUW w Piasecznie

Kierownik Inspektoratu

mgr inż. Dorothea J. Jankowska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski





Urząd Gminy Lesznowola

05-506 Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60

Tel. 757-93-40 (42), fax: 757-92-70

E-mail: gmina@lesznowola.pl, wojt@lesznowola.pl



Lesznowola, dn. 11.06.2012r.

RDM.032.35.2.2012

**PW Usługi Projektowe
Piotr Wilczewski
ul Łukowska 4 m. 58
04 – 113 Warszawa**

Dot. umowy Nr RDM.032.35.2011 z dn. 17 października 2011r. – wydania warunków technicznych odwodnienia dla budowy ul. Sportowej i Ornej w miejscowości Lesznowola.

1. Rodzaj odwodnienia: kanalizacja deszczowa grawitacyjna z rur z żywicy poliestrowych (ze względu na małe zagłębienie kanałów)
2. Średnica kanalizacji: grawitacyjna – 200 – 300 mm
3. Wpusty deszczowe na studzienkach ściekowych o średnicy 500 mm z betonu: 5 szt.
4. Studnie połączeniowe na kanale grawitacyjnym: z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm z włazem żeliwnym
5. Przykanaliki: średnica 200 mm z rur z żywicy poliestrowych
6. Odbiornik wód opadowych: istniejący kanał ϕ 800 pod ul. Sportową
7. Przed wylotem do odbiornika wód deszczowych należy zastosować urządzenie do podczyszczania ścieków deszczowych w postaci separatora.

Z poważaniem

ZASTĘPCA WÓJTY

mgr Marek Ruszkowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski

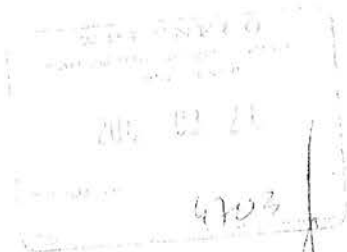


PGE Dystrybucja SA
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna
05-520 Konstancin Jeziorna, ul. Piaseczyńska 52
tel. 22 701 32 20, fax 22 701 33 03

parunki ważne do dnia 06.03.2012

RE-2/RTD/PH/1092/OW/12.9.86/045-112

Konstancin - Jeziorna 2012-03-06



*RDM
2012.03.12*

Rejon Energetyczny Jeziorna
Wydział Przyłączania i Rozwoju
Specjalista ds. Obsługi Przyłączeń
Anna Nowogórska

Urząd Gminy Lesznowola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 23.02.2012r. nr 1092/OW określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

1. Miejsce występującej kolizji:
Lesznowola, ul. Sportowa
2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną budową będące własnością Spółki:
Linia kablowa nN 0,4kV
Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.
3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.
4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:
 - a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie: istniejącą linię kablową nN 0,4kV kolidującą z projektowaną ulicą przebudować na linię kablową po nowej trasie, wykonaną przewodem YAKXS o przekroju wg. obliczeń projektowych lecz nie mniejszym 4 x 120mm²,
 - b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych;
 - c) uzgodnić dokumentację projektową w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, Rejon Energetyczny Jeziorna w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
 - d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia z art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 201 Or. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.),
 - e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów. Wymagane jest, by załącznikiem do



STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Telekomunikacja Polska S.A.
Techniczna Obsługa Klienta
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danyymi o Infrastrukturze Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 22 664 23 06

Pan Marek Ruszkowski
Urząd Gminy Lesznowola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel.: 22 757-93-40
fax: 22 757-92-70

Warszawa, 5 wrzesień 2013 r.

Numer pisma: TOTTCSAU/AK.211-WT23847/13

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z projektowanym włączeniem ul. Sportowej do ul. Szkolnej w Lesznowoli - aktualizacja WT nr TOTTCSAU/AP.211-WZ/1235/12.

Szanowny Panie,

W odpowiedzi na pismo nr RDM.032.35.5.2011-2013, dotyczące projektowanego włączenia ul. Sportowej do ul. Szkolnej w Lesznowoli informujemy, że warunki techniczne wydane pismem nr TOTTCSAU/AP.211-WZ/1235/12 dnia 21 marca 2012 roku, pozostają aktualne pod względem technicznym, a ich treść brzmi następująco:

Projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną oraz napowietrzną siecią teletechniczną eksploatowaną przez TP S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. W przypadku kolizji przebudować urządzenia podziemne i nadziemne (istniejące kable ziemne, linie słupowe, oraz szafkę kablową) będące własnością TP poza obszar kolidujący tak, aby kable, linie słupowe oraz szafka kablowa LW2A znalazły się poza obszarem projektowanych jezdni. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
2. Wymienić szafę kablową LW2A o pojemności 800 na szafę kablową typu SK 1600 A/AT, a istniejące kable miedziane przebudować (do nowej szafy) z wykorzystaniem kabli typu XzTKMXpw 50x4x0,5.
3. Kabel miedziane w nowej szafie kablowej zakończyć zespołami łączówek 100x2.
4. Przełożenie doziemnych oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanyimi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.
5. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
6. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany zapewnić ustanowienie służebności przez osobę trzecią na rzecz Telekomunikacji Polskiej oraz pokryć koszty jej ustanowienia. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.

7. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi dotyczącymi urządzeń TP a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
8. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości, w stosunku do projektowanej niwelety.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa, ul. Brzeska 24.
10. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego.
11. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.
12. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Wydziale Gospodarki i Ewidencji Zasobami Sieci przy ul. Borowego 13 01-357 Warszawa (sprawę prowadzi: Michał Frąckiewicz tel. 22 666-06-77 lub Grzegorz Łysiak tel. 22 664-03-83), natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa.(sprawę prowadzi Andrzej Kietzmann tel. 22 664-60-89) - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
13. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A..
14. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji TP S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowywanej dokumentacji.
15. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych oraz napowietrznych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
16. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2, 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

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

17. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.
18. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). TP.S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do TP S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci TP S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności TP S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Warszawie
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

W przypadku, gdy projekt dotyczy przebudowy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:

Telekomunikacja Polska
Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP
Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Warszawie
ul. Borowego 13, 01-357 Warszawa

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Oplaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela TP S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela TP S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest

Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele TP S.A i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego TP S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel TP S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3, pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

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

Z poważaniem



Andrzej Kietzmann

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski



Piaseczno, dnia 29.06.2012 r.

STAROSTA PIASECZYŃSKI
05-500 Piaseczno
ul. Chyliczkowska 14

OPINIA nr 805/2012
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **lokalizacja układu drogowego: kabla energetycznego SN, NN, oświetlenia, telefonu, kanalizacji deszczowej, studni wpustów, separatorów, jezdni oraz wjazdów.**

Investor: **Urząd Gminy Lesznówola**

Data wpływu zlecenia: 2012-06-22

Data wpływu do Zespołu: 22.06.2012

Zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163 z późn. zm. t.j. Dz. U. Z 2010r Nr.193 poz. 1287),

Investorzy są zobowiązani :

- zapewnić wyznaczanie i dokonywanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zakryciem .

Zgodnie z art. 48 ust.1 pkt.3 „kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych i urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych podlega karze grzywny.

Zgodnie z § 13.1. Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej – „Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.”

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** lokalizację obiektu położonego :

Gmina: **Lesznówola**

Miasto (wieś): **Lesznówola**

Ulica : **Sportowa**

Nr ew. działki: **wg zał. mapowego stanowiącego integralną część opinii**

UWAGI I ZALECENIE

PGE Dystrybucja S A- Prace wykonywać w stanie beznapięciowym istniejących linii i bezwzględnie pod nadzorem pracownika dozoru RE- Jeziorna.

T1 W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem TP S A- Region Centralny Technicznej Obsługi Klienta, ul. Brzeska 24 Warszawa.

Projekt w części telefonicznej należy uzgodnić z w/w Wydziałem.

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem O/Zakład Gazowniczy Warszawa, 02-222 Warszawa, Al. Jerozolimskie 179.

Przed rozpoczęciem robót, projekt wymaga uzgodnienia z Lesznowskim Przedsiębiorstwem Komunalnym Sp. z o.o.

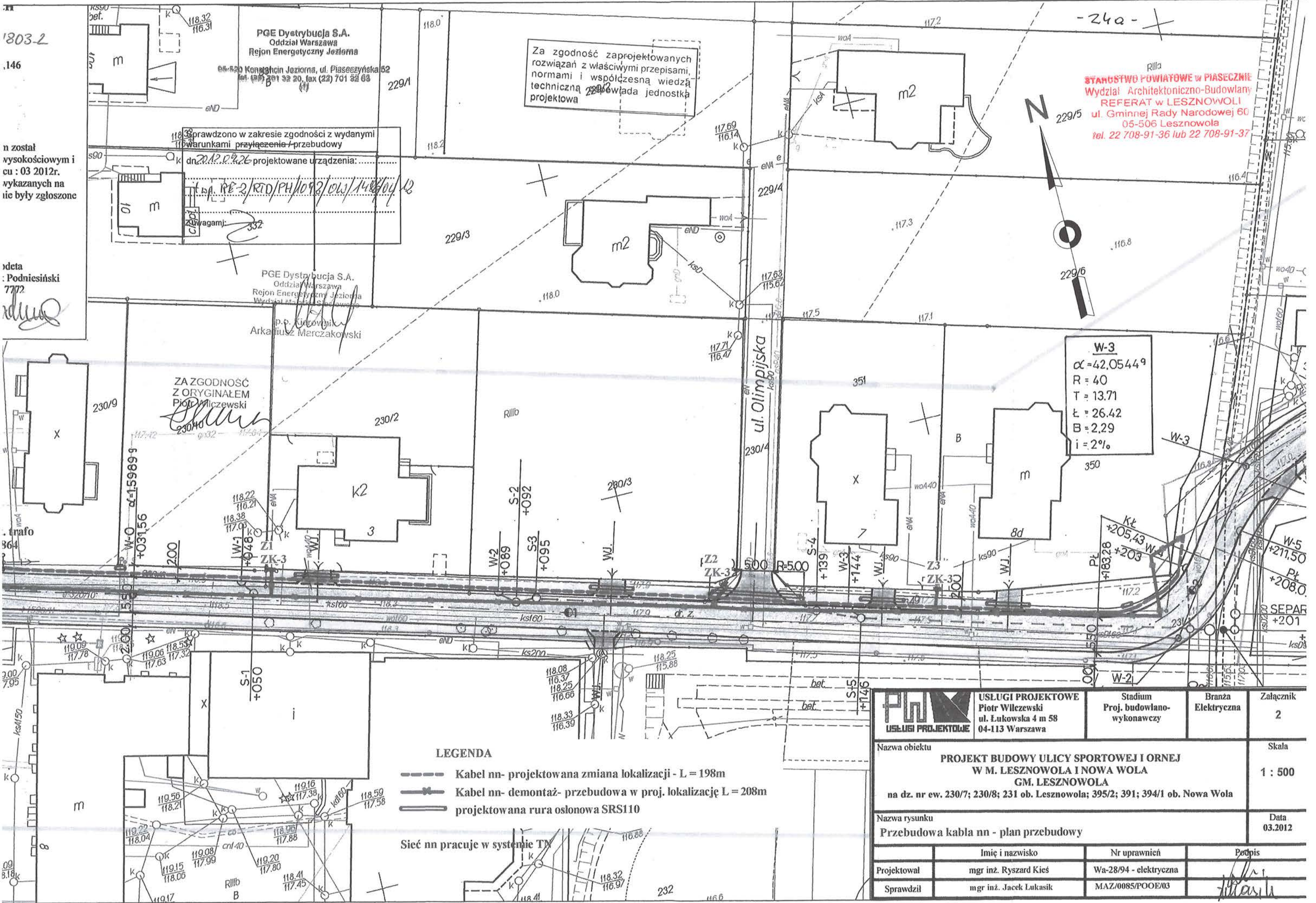
STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

z up. Starosty Piaseczyńskiego
Podinspektor

Agnieszka Niczyporuk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski

Piotr Wilczewski



Za zgodność zaprojektowanych rozwiązań z właściwymi przepisami, normami i współczesną wiedzą techniczną projektowa jednostka projektowa

STANOWISKO POWIATOWE W PIASECZNO
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

W-3
 $\alpha = 42.05449$
R = 40
T = 13.71
E = 26.42
B = 2.29
i = 2‰

LEGENDA

- Kabel nn- projektowana zmiana lokalizacji - L = 198m
- Kabel nn- demontaż- przebudowa w proj. lokalizację L = 208m
- projektowana rura osłonowa SRS110

Sieć nn pracuje w systemie TN

	USŁUGI PROJEKTOWE Piotr Wilczewski ul. Łukowska 4 m 58 04-113 Warszawa	Stadium Proj. budowlano- wykonawczy	Branża Elektryczna	Załącznik 2
	Nazwa obiektu PROJEKT BUDOWY ULICY SPORTOWEJ I ORNEJ W M. LESZNOWOLA I NOWA WOLA GM. LESZNOWOLA na dz. nr ew. 230/7; 230/8; 231 ob. Lesznowola; 395/2; 391; 394/1 ob. Nowa Wola			Skala 1 : 500
Nazwa rysunku Przebudowa kabla nn - plan przebudowy				Data 03.2012
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	
Projektował	mgr inż. Ryszard Kiś	Wa-28/94 - elektryczna	[Signature]	
Sprawdził	mgr inż. Jacek Lukasik	MAZ/0085/POOE/03	[Signature]	



STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Warszawie
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 22 518 32 00 fax.: 22 818 50 10

Pan Jan Frasunkiewicz

ul. Zaolziańska 5 m.24
02-781 Warszawa
tel.: 604 104 178

Warszawa, 13 sierpnia 2012r.

Numer pisma: TOTTCSAU/BS.215-4874/2012

Temat: Opiniowanie dokumentacji - Przebudowa ulicy Sportowej i Ornej w Lesznówoli

Szanowany Panie,

Dział Zarządzania Zasobami Sieci Warszawa zwraca zaopiniowany bez uwag projekt budowlano-wykonawczy pt. "Projekt budowy ulicy Sportowej i Ornej w m. Lesznówola i Nowa Wola gmina Lesznówola – przebudowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej". Jeden egz. projektu pozostaje a/a w DZZS.

Z poważaniem

Bogdan Sadowski

Z up. Dyrektora

Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług

w Warszawie

Załączniki:

- 6 egz. projektu budowlano-wykonawczego

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski

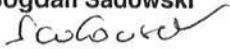
TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.

Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług
w Warszawie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 1-Warsz.
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Projekt uzgodniono bez uwag
Nr *1.0011.05.001/Ph.201.4874/2012*
13.08.2012 *Sadowski*
Data Podpis

Bogdan Sadowski



Z upoważnienia Dyrektora
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług
w Warszawie

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Piotr Wilczewski



ul. Łukowska 4 m 58

04 - 113 Warszawa tel./fax 879-81-96; 0-502-356-128

Projektowanie w zakresie dróg, ulic, kanalizacji, teletechniki,
elektroenergetyki, kosztorysy inwestorskie.

**PROJEKT BUDOWY ULICY SPORTOWEJ I ORNEJ
W M. LESZNOWOLA I NOWA WOLA
GMINA LESZNOWOLA**

- Lokalizacja** - dz. nr ew. 217/1; 146; 231; 232; 230/7
ob. Lesznowola
- Inwestor** - Gmina Lesznowola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
- Stadium** - Projekt budowlano-wykonawczy
- Branża** - Telekomunikacja

**PRZEBUDOWA TELEKOMUNIKACYJNEJ
KANALIZACJI KABLOWEJ**

projektował - mgr inż. Jan Frasukiewicz
upr. nr 327/2/94

Jan Frasukiewicz
mgr inż. Jan Frasukiewicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania sieci, instalacji
i urządzeń telekomunikacyjnych
Nr Up. 327 / 2 / 94
MAZ / IE / 3176 / 01

sprawdził - mgr inż. Adam Ważyński
upr. nr 0011/96/U

Adam Ważyński
mgr inż. ADAM WĄŻYŃSKI
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń
Decyzja Nr 0011/96/U

Warszawa, 07. 2012 r.

Decyzja nr 181/2013 z dnia 23.05.2013r. - 260

stała się ostateczna

w dniu 09.07.2013

Piaseczno, dnia 17.07.2013.

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 788 97 36 fax. 22 788 91-37

Piaseczno, dnia 23.05.2013r.

Starosta Piaseczyński

05-500 Piaseczno

ul. Chyliczkowska 14

SRL.6341.29.2012.AgD

Z UP. STAROSTY
mgr inż. Leopold Altmanski
NACZELNIK WYDZIAŁU
OCHRONY ŚRODOWISKA,
ROLNICTWA I LEŚNICTWA

Decyzja nr 181 / 2013

Na podstawie art. 140 ust.1, art. 122 ust. 1 pkt 1 i 3, art. 123 ust 2 i 3, art.127 ust. 3 i 5, art. 135 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2012 roku poz. 145 z póź. zm.), § 19 i 21 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984 z póź. zm.), art. 11d ust. 4 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2008 roku Nr 193 poz. 1194 z póź. zm.) oraz art. 104 KPA – po rozpatrzeniu wniosku Gminy Lesznówola z siedzibą w Lesznówoli przy ul. Gminnej Rady Narodowej 60, działającej przez pełnomocnika Pana Piotra Wilczewskiego, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego

orzekam

I. Udzielam Gminie Lesznówola z siedzibą w Lesznówoli przy ul. Gminnej Rady Narodowej 60, pozwoleń wodnoprawnych na:

1. wykonanie urządzeń wodnych – dwóch wylotów kanalizacji deszczowej \varnothing 300 mm do istniejącego na rowie melioracyjnym kanału \varnothing 800 mm na dz. nr ew.395/2 obręb Nowa Wola gm. Lesznówola, (N: 52° 05'15,75", E: 20°57'06,00"),
2. wprowadzanie do istniejącego na rowie melioracyjnym kanału \varnothing 800 (dz. nr ew. 395/2 obręb Nowa Wola) oczyszczonych ścieków opadowych z kanalizacji ul. Sportowej (dz. nr ew. 231 obr. Lesznówola, 350 obr. Lesznówola) i ul. Ornej (dz. nr ew. 391 obręb Nowa Wola, 342/2 obręb Nowa Wola) tj. 370 m odcinka od ul. Szkolnej (droga powiatowa), w ilości łącznie 25,31 l/s, wielkość zrzutu maksymalnego godzinowego 0,21 m³/h, średniego dobowego 5,12 m³/d, maksymalnego rocznego 1870 m³/rok, o składzie nieprzekraczającym następujących wskaźników zanieczyszczeń:

Zawiesina ogólna	100 mg/l,
Węglowodory ropopochodne	15 mg/l,

II. Pozwolenia wodnoprawnego udziela się przy zastrzeżeniu zachowania poniższych warunków i obowiązków:

1. Wykonania urządzenia wodnego – wylotu, zgodnie z operatem wodnoprawnym.
2. Powierzenia wykonania robót specjalistycznemu przedsiębiorstwu.
3. Uporządkowania terenu po zakończeniu robót.
4. Utrzymania terenu, z którego odprowadzane są ścieki opadowe we właściwym stanie czystości.
5. Utrzymywania w należyłym stanie technicznym i sanitarnym urządzeń służących do wprowadzania ścieków opadowych i roztopowych do rowu.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data podpis

NACZELNIK
Wydziału Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa

mgr inż. Leopold Altmanski

6. Systematycznego, w miarę potrzeb, usuwania z wpustów i studzienek z osadnikiem, nagromadzonych substancji.
 7. Pokrywania wszelkich szkód powstałych wobec innych zakładów posiadających pozwolenia wodnoprawne oraz osób narażonych na szkody, w związku z wykonywaniem pozwolenia wodnoprawnego.
 8. Współuczestniczenia w kosztach utrzymania odbiornika – rowu melioracyjnego.
- III. Zastrzegam prawo cofnięcia lub zmiany pozwolenia wodnoprawnego w przypadku nieprzestrzegania uprawnień ustalonych w pozwoleniu lub w przypadku, gdy korzystanie z wód powodowałoby pogorszenie stanu ekologicznego wód i ekosystemów od nich zależnych, a także w przypadku wyrządzenia szkód.
- IV. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- V. Wnioskodawca, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia.
- VI. Pozwolenie wodnoprawne, w części dotyczącej wprowadzania wód opadowych do rowu, wydaje się na czas określony do dnia 22.05.2023 roku.
- VII. Pozwolenie na wykonanie urządzeń wodnych (wylotu) wygasa, jeżeli podmiot nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Uzasadnienie

Pismem z dnia 28.02.2013 roku, Gmina Lesznowola z siedzibą przy ul. GRN 60, 05-506 Lesznowola, działającej przez pełnomocnika Pana Piotra Wilczewskiego, w związku z realizacją inwestycji dotyczącej budowy ul. Sportowej i Ornej na odcinku od ul. Szkolnej długości 370 m w m. Lesznowola, wystąpiła z wnioskiem w sprawie udzielenia pozwoleń wodnoprawnych na:

- 1 wykonanie urządzeń wodnych – dwóch wylotów kanalizacji deszczowej \varnothing 300 mm do istniejącego na rowie melioracyjnym kanału \varnothing 800 mm na dz. nr ew. 395/2 obręb Nowa Wola gm. Lesznowola.
- 2 wprowadzanie do istniejącego na rowie melioracyjnym kanału \varnothing 800 (dz. nr ew. z 395/2 obręb Nowa Wola) oczyszczonych ścieków opadowych z kanalizacji ul. Sportowej (dz. nr ew. 231 obr. Lesznowola, nr ew. 350 obr Lesznowola) i ul. Ornej (dz. nr ew. 391 obręb Nowa Wola, 342/2 obręb Nowa Wola) tj. 370 m odcinka od ul. Szkolnej (droga powiatowa).

Gmina Lesznowola w ramach budowy ul. Sportowej i ul. Ornej na odcinku 370 m od ul. Szkolnej (droga powiatowa), dla potrzeb odwodnienia ulic zaprojektowała grawitacyjny system kanalizacji deszczowej. Ścieki opadowe odprowadzane będą systemem wpustów ulicznych z osadnikami. Studnie ściekowe wpustów ulicznych projektuje się z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem głębokości

data 13.07.2013 podpis

1 m. W celu zabezpieczenia odbiornika ścieków deszczowych przed zanieczyszczeniami substancjami ropopochodnymi na kanale zrzutowym zaprojektowano separatory lamelowe.

Wyloty kanalizacji deszczowej Ø 300 wykonane zostaną na rzędnej 115.57 m n.p.m. na istniejącym na rowie melioracyjnym rurociągu Ø 800.

Zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy Prawo wodne informacja o wszczęciu postępowania wodnoprawnego została podana do publicznej wiadomości.

Do wszczętego postępowania wpłynęły wnioski i zastrzeżenia strony postępowania zgłaszające zastrzeżenia że: „projektowana droga zaburzy naturalny spadek wód, a proponowane odpływy nie będą w stanie dobrze ich odprowadzić.”

W tej sytuacji właściciel posesji o nr ew. 395/2 położonej przy ul. Ornej ma obawy, że na w/w posesji powstanie niecka, która będzie ciągle zalana przez wodę.

Pismem z dnia 08.04.2013 r. znak ŚRL.6341.29.2013.AgD, Starosta Piaseczyński wezwał wnioskodawcę do ustosunkowania się do wniesionych wniosków i zastrzeżeń.

Pismem z dnia 15.04.2013 r. wnioskodawca działający przez pełnomocnika Pana Piotra Wilczewskiego ustosunkowując się do powyższego wyjaśnił, iż :

- „niweleta nawierzchni jezdni projektowanej ul. Sportowej i Ornej została zaprojektowana w nawiązaniu do przyległego terenu
- w rejonie działek o nr ew. 395/2, 391, 342/2 obręb Nowa Wola, gm. Lesznów obniżona jest od 0 do 10 cm poniżej istniejącej drogi granatowo – tłuczniowej
- najniższy punkt projektowanej niwelety drogi zlokalizowany jest w rejonie istniejącego rurociągu

Ponadto pełnomocnik poinformował, że: „ zgodnie z dziennikiem ustaw nr 43 poz. 430 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie woda z projektowanej ulicy nie może przelać się na teren przyległych posesji i tak zaprojektowano odcinek kanalizacji deszczowej dla odwodnienia ulicy w granicach linii rozgraniczających.”

Po przeprowadzonej analizie organ rozpatrujący sprawę nie znalazł argumentów do tego, aby odmówić udzielenia pozwolenia wodnoprawnego.

W myśl art. 128 ust. 2 pkt. 3) ustawy Prawo wodne w razie potrzeby w pozwoleniu wodnoprawnym dodatkowo ustala się m.in. obowiązek wykonania robót lub uczestniczenia w kosztach utrzymania urządzeń wodnych, stosownie do odnoszonych korzyści. Wobec tego w pozwoleniu wodnoprawnym organ przypomniał o ustawowym obowiązku uczestniczenia w kosztach utrzymania urządzeń wodnych. Zgodnie z art. 64 ust. 1 a w/w ustawy w kosztach utrzymania urządzeń wodnych uczestniczy ten, kto odnosi z nich korzyści: ustalenia i podziału kosztów dokonuje na wniosek właściciela urządzenia wodnego w drodze decyzji organ właściwy do wydania pozwolenia wodnoprawnego. W przypadku, gdy właściciel urządzenia żądałby ustalenia i podziału kosztów utrzymania urządzenia winien wystąpić z wnioskiem o podział kosztów zgodnie z art. 64 ust. 1 a ustawy Prawo wodne.

W pozwoleniu wodnoprawnym organ postawił również warunek pokrywania wszelkich szkód powstałych, wobec innych zakładów posiadających pozwolenia wodnoprawne oraz osób narażonych na szkody, w związku z wykonywaniem pozwolenia wodnoprawnego.

W przypadku nieprzestrzegania uprawnień ustalonych w pozwoleniu lub w przypadku, gdy korzystanie z wód powodowałoby pogorszenie stanu ekologicznego wód i ekosystemów od nich zależnych, a także w przypadku

wyrządzania szkód zastrzega się prawo cofnięcia lub zmiany pozwolenia wodnoprawnego.

Zgodnie z art. 127 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (Dz. U. z 2012 roku poz. 145 z póź. zm.), pozwolenia wodnoprawne wydaje się w drodze decyzji, na czas określony.

Pozwolenie wodnoprawne w części dotyczącej wprowadzania wód opadowych i ścieków opadowych wydaje się na nie dłuższy niż 10 lat.

Zgodnie z art 127 ust. 5 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (Dz. U. z 2012 roku, poz. 145 z póź. zm.) obowiązek ustalenia czasu obowiązywania nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

W myśl art. 135 pkt 3 w/w ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych wygasa, jeżeli podmiot nie rozpoczął wykonania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Do realizacji przedsięwzięcia można przystąpić po jego prawomocnym uregulowaniu formalno - prawnym z zakresu przepisów prawa budowlanego.

Stronie przypomina się, iż pomiary ilości i jakości ścieków wprowadzanych do ziemi należy dokonywać zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 45 ust. 1 pkt.1 i 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku - Prawo wodne tj. aktualnie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984 z póź. zm.) Natomiast organy którym wyniki pomiarów należy przekazywać oraz ich formę i terminy przekazywania określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. Nr 215, poz.1366).

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Z up. STAROSTY

mgr inż. Leopold Stwiński
NACZELNIK WYDZIAŁU
OCHRONY ŚRODOWISKA,
ROLNICTWA I LEŚNICTWA

Otrzymują:

1. Pan Piotr Wilczewski – pełnomocnik Gminy Lesznówola
2. Adresaci (strony postępowania - osoby fizyczne wg wykazu w aktach sprawy)
3. a/a

Do wiadomości:

1. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
00-716 Warszawa, ul. Bartycka 110 A
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie
03-194 Warszawa, ul. Zaręczę 13B
3. Związek Spółek Wodnych w Piasecznie
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22
4. Spółka Wodna Lesznówola
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22
5. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział w Warszawie, Inspektorat w Piasecznie
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Leopold Stwiński
data podpis

mgr inż. Leopold Stwiński

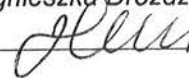
- 6. Wójt Gminy Lesznówola
05-506 Lesznówola, ul. GRN 60
- 7. Sottys wsi Nowa Wola

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 roku, poz. 1282 z póź. zm.) zwolniono z opłaty skarbowej.

Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno

Inspektor
Agnieszka Drożdż



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 18.07.2018 podpis

NACZELNIK
Wydziału Delikatnych Grodów
Rajonowej Gminy



mgr inż. Andrzej Słowiński

1. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. PRZEDMIOT, ZAKRES ORAZ ORIENTACYJNE POŁOŻENIE TERENU INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy dla ulicy Sportowej i Ornej, gmina Lesznów, powiat piaseczyński.

Łączna długość ulicy 370,0 m.

W zakresie zamierzenia budowlanego występują następujące elementy zagospodarowania terenu:

- budowa nawierzchnia jezdni ulicy,
- budowa chodników,
- budowa wjazdów,
- budowa odwodnienia – kanalizacja deszczowa (odrębne opracowanie)
- budowa oświetlenia (odrębne opracowanie)
- przebudowa kabla NN (odrębne opracowanie)
- przebudowa kabla SN (odrębne opracowanie)

1.2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Istniejąca ulica Sportowa i Orna z wlotem do ulicy Szkolnej (droga powiatowa) posiada szczątkowe utwardzenie tłuczniem.

Szerokość w liniach własności wynosi 12 m.

Ulica o zabudowie obustronnej.

W pasie drogi znajdują się urządzenia podziemne takie jak: wodociąg, gazociąg, kanał sanitarny, kable energetyczne i teletechniczne oraz nadziemne: słupy energetyczne i teletechniczne.

1.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1.3.1 Droga (ulica Sportowa i Orna)

Przedmiot i zakres opracowania

Projekt przewiduje wykonanie jezdni ulicy o szerokości 5,50 m z kostki betonowej koloru szarego z dwu- i dalej jednostronnym chodnikiem przy jezdni o szerokości 1,50 ÷ 2,00 m.

Obramowanie nawierzchni jezdni krawężnikiem betonowym 15x30 cm na ławie z oporem z betonu. Krawężnik wyniesiony, ze światłem 12 cm. Chodniki obramowane obrzeżem betonowym 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.

Długość odcinka 370,00 m.

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Odwodnienie

Przedmiot i zakres opracowania

Projekt przewiduje również wykonanie odwodnienia w postaci kanalizacji deszczowej i włączenie do istniejącego kanału.

Wody deszczowe odprowadzone będą powierzchniowo do wpustów ulicznych betonowych Ø 500 mm zaopatrzonych w osadniki szlamowe i w dalszej kolejności do studni rewizyjnych, a następnie do kanału deszczowego a dalej rowu melioracyjnego nr 6.

Projektowane elementy naniesiono na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500.

Telekomunikacja

Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem projektu jest przebudowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej kolidującej z projektowanym włączeniem ulicy Sportowej do ulicy Szkolnej. Zgodnie z warunkami technicznymi TP pismo TOTTCSAU/AP.211-WZ/1235/12 z dnia 21.03.2012 r. zaprojektowano przebudowę sieci telekomunikacyjnej ze zmianą lokalizacji szafki kablowej LW2A.

Realizacja projektu powoduje ograniczenia w użytkowaniu terenu w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą techniczną wg ustaleń normy ZN-96/TPSA-004. Funkcjonowanie kanalizacji teletechnicznej nie wymaga obsługi jej przez teren, za wyjątkiem dostępu do niej z istniejącej infrastruktury drogowej dla celów utrzymania i eksploatacji. Kanalizacja kablowa nie oddziałuje na środowisko w rozumieniu ustawy o jego ochronie.

Trasę projektowanej telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu oraz na załączniku graficznym do opinii ZUD.

Energetyka

Przedmiot i zakres opracowania

Projektuje się przebudowę kabla SN o zmienionej lokalizacji

Projektuje się przebudowę kabla NN o zmienionej lokalizacji

Projektuje się budowę oświetlenia ulicznego - ułożenie kabla wraz z ustawieniem słupów.

Projekt przewiduje rozbiórkę ogrodzeń

1.4. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW I POWIERZCHNIA INWESTYCJI

Powierzchnie elementów ulicy

- Powierzchnia jezdni i ulic bocznych z kostki grub. 8 cm = 2038 m²
- Powierzchnia chodnika z kostki grub. 6 cm = 844 m²
- Powierzchnia wjazdów z kostki = 150 m²

Elementy odwodnienia

- Studnie rewizyjne Ø 1200 mm – 5 szt.
- Studnie z kręgów Ø 600 mm – 2 szt.
- Separator – 2 szt.
- Studnie ściekowe Ø 500 mm z wpustami – 5 szt.
- Kanał GPR Ø 300 mm – 158 m
- Przykanalik GPR Ø 200 mm – 32 m

Telekomunikacja

- Kabel XzTKMXpw 150 x 4 x 0,6 = 64 m
- Kabel XzTKMXpw 50 x 4 x 0,6 = 64 m
- Kabel XzTKMXpw 50 x 4 x 0,5 = 95 m
- Kabel XzTKMXpw 35 x 4 x 0,5 = 20,50 m
- Kabel XzTKMXpw 5 x 4 x 0,5 = 65,50 m
- Rura SRS110 (AROT) = 109,50 m
- Rura SRS160 (AROT) = 20 m
- Rura A110 (AROT) = 11 m
- Rura dwudzielna A110PS = 6 m
- Rura dwudzielna A160PS = 2 m
- Przewód krosowy TDY 1 x 2 x 0,6 = 1200 m

Energetyka

- Kabel SN – 78 m; przebudowa w zmienionej lokalizacji
- Kabel NN- 194 m; przebudowa w zmienionej lokalizacji
- Kabel oświetleniowy – 395 m

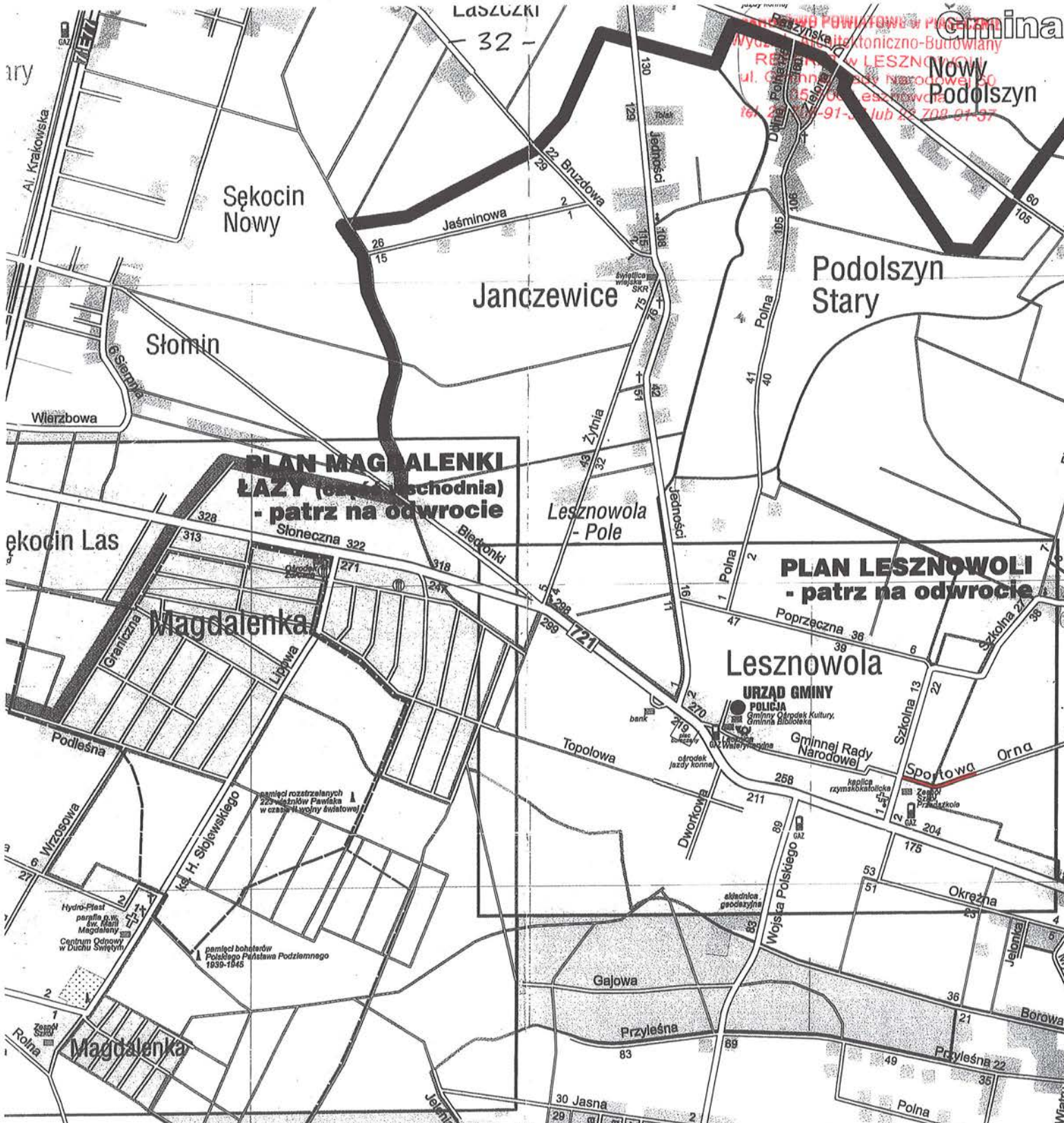
- Słupy oświetlenia ulicznego – 12 szt.

1.5. POZOSTAŁE DANE I INFORMACJE

Teren na którym planowana jest inwestycja nie podlega ochronie pod względem dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Nie przewiduje się również negatywnego wpływu inwestycji na środowisko. Inwestycja nie znajduje się w strefie obszarów chronionych.



2. RYSUNKI



 USŁUGI PROJEKTOWE	USŁUGI PROJEKTOWE Piotr Wilczewski ul. Łukowska 4 m 58 04-113 Warszawa	Stadium Proj. budowlano- wykonawczy	Branża Drogowa	Załącznik 2.1
	Nazwa PROJEKT BUDOWY ULICY SPORTOWEJ I ORNEJ wraz z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OŚWIETLENIEM, PRZEBUDOWĄ TELEKOM. KANALIZACJI KABLOWEJ i KABLA NN i SN dz. nr ew. 231, 349, 230/8; ob. 0001 – Lesznowola; dz. nr ew. 391, 342/6, 394/1; ob. 0022 – Nowa Wola; dz. nr ew. 217/1, 146, 230/7, 232/2, ob. 0001 – Lesznowola; dz. nr ew. 230/14 z dz. 230/2, dz. nr ew. 230/16 z dz. 230/3, dz. nr ew. 230/18 z dz. 230/4, dz. nr ew. 230/12 z dz. 230/9, dz. nr ew. 232/1 z dz. 232, dz. nr ew. 350/2 z dz. 350 ob. 0001 – Lesznowola; dz. nr ew. 342/8 z dz. 342/2, dz. nr ew. 342/10 z dz. 342/4, dz. nr ew. 395/5 z dz. 395/1, dz. nr ew. 395/3 z dz. 395/2 ob. 0022 – Nowa Wola; jednostka ewidencyjna 141803_2 – Lesznowola			Skala 1:25000
Nazwa rysunku PLAN ORIENTACYJNY				
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	
Projektował	techn. Piotr Wilczewski	St-165/87-drog.		
Sprawdził	mgr inż. Waclaw Olech	KBU 1a – 2126/980/66		

- drogowa

- 33 -

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany

	USŁUGI PROJEKTOWE Piotr Wilczewski ul. Łaskowska 4 m 58 04-113 Warszawa	Studium: TEPEP Branża: TEPEP Adres: Kowalewo wykonawczy: 05.505.1.001.001 tel. 22 704-91-36 lub 22 089-91-37	Skala 1:500
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		

Nazwa rysunku: **PROJEKT BUDOWY ULICY SPORTOWEJ I ORNEJ wraz z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OŚWIETLENEM, PRZEBUDOWĄ TELEKOM. KANALIZACJI KABLOWEJ I KABLA NSI SN**

Projektował	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	techn. Piotr Wilczewski	St-165/87 – drogowa	<i>Alumina</i>
Projektował	mgr inż. Wojciech Golaszewski	PDL/014/POOS/10 – sanitarna	<i>Wojciech</i>
Projektował	mgr inż. Jan Frasunkiewicz	3272/94 – telekomunikacja	<i>Jan</i>
Projektował	techn. Ryszard Kieć	Wa-28/94 – elektryczna	<i>Ryszard</i>
Sprawdził	mgr inż. Wacław Olech	KBU 1a – 2126/98/06 – drogowa	<i>Wacław</i>
Sprawdził	mgr inż. Celina Gęsiowska	PDL/0114/POOS/08 – sanitarna	<i>Celina</i>
Sprawdził	mgr inż. Adam Ważyński	0011/96/11 – telekomunikacja	<i>Adam</i>
Sprawdził	mgr inż. Jacek Łukasik	MAZ/008S/POOE/03 – elektryczna	<i>Jacek</i>

Usługi Geodezyjne inż. Marek Podniesinski
02-791 Warszawa ul. Braci Wągów 1m17
tel. 22 649 81 14, 0 602 211 889
NIP 951-004-52-94

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

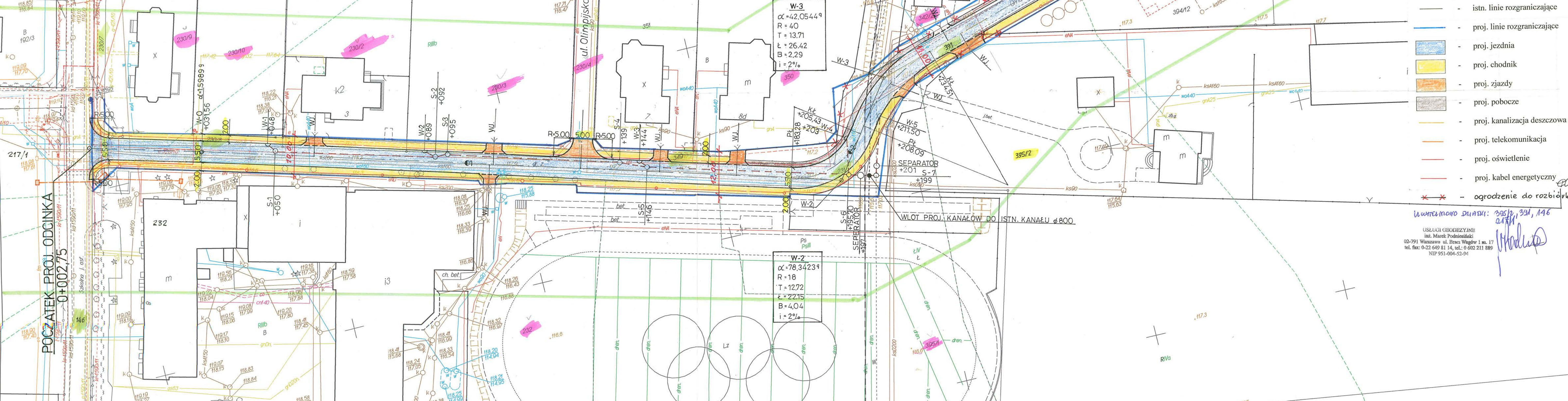
terenu położonego:
Powiat Piaseczyński, Gmina Lesznowola 141803.2
Obręb Lesznowola 0001
dz. dz. 231, 230/7, 230/8, 230/4, 349/232, 350, 230/3, 146
Obręb Nowa Wola 0022
dz. dz. 394/1, 342/6, 342/2, 395/2, 391
ul. Sportowa, ul. Orna

Skala 1:500

Teren w zakresie oznaczonym kolorem zielonym został zaktualizowany w firmie pomiarom sytuacji-wysokościowym i inwentaryzacji urządzeń podziemnych w miesiącu: 03 2012r. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

KERG 4927/2011
Piaseczno dnia 2012-04-03

Geodeta inż. Marek Podniesinski upr. 7792
Marek



3. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

3.1. FUNKCJA DROGI I DANE O RUCHU

Rozwiązania projektowe zostały uzgodnione z Zamawiającym.

Projektowany odcinek ulicy przebiega przez teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej po stronie północnej a po stronie południowej znajduje się szkoła z boiskiem i pełni rolę ulicy dojazdowej dla mieszkańców. Ruch lokalny o małym natężeniu, przyjęto kategorię KR 1-2.

3.2. OPIS TRASY

Początek projektowanego odcinka stanowi włączenie do ulicy Szkolnej (droga powiatowa), koniec zaś stanowi km 0+370,00.

Ulica posiada jezdnię szerokości ok. 5,00 m częściowo utwardzoną tłuczniem.

Usytuowanie wysokościowe ulicy przyjęto w dowiązaniu do rzędnych ulicy szkolnej oraz ulic bocznych, wjazdów do posesji i przyległego terenu.

Długość projektowanego odcinka wynosi 370,0 m.

3.3 PROJEKT ULICY W PRZEKROJU PODŁUŻNYM

Spadek podłużny jezdni przyjęto zgodnie z warunkami terenowymi oraz dostosowano do rzędnych wjazdów do posesji oraz ulicy Szkolnej i ulic bocznych. Oś niwelety składa się z odcinków prostych, minimalny spadek podłużny wynosi 0,691%, maksymalny 1,092%.

3.4. PRZEKRÓJ POPRZECZNY

Projektowany przekrój ulicy 5,50 m.

Spadek poprzeczny jezdni ul. Sportowej i Ornej na początku odcinka daszkowy, dalej spadek jednostronny ze względu na możliwość usytuowania wpustów ściekowych.

Pochylenie poprzeczne jezdni 2%

Chodnik o szerokości 2,0 m.

3.5. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Na podstawie przeprowadzonych badań, w podłożu pod warstwą tłucznia grub. ok. 15 cm zalegają grunty: gliny piaszczyste i gliny.

Warunki gruntowe w podłożu korpusu istniejącej drogi lokalnej określa się jako złe (grunty G_{2.3}) pod względem nośności i wysadzinowości.

Wody gruntowe stwierdzono na głębokości 3,0 m ppt.

Biorąc pod uwagę kategorię ruchu KR1-2 oraz powyższe badania, zaprojektowano następującą konstrukcję:

Jezdnia:

- kostka betonowa szara 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 3 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie – 0-31,5 mm 10 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie – 0-63 mm 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku 15 cm

Jezdnia obramowana krawężnikiem betonowym 15x30 cm na ławie z betonu B-15.

Chodnik:

- kostka betonowa szara 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 3 cm
- warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego 10 cm

Obramowanie obrzeżem betonowym 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4

Wjazdy:

- kostka betonowa czerwona 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 3 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-63 mm 18 cm
- warstwa odsączająca z piasku 10 cm

Jezdnia obramowana krawężnikiem betonowym 15x30 cm na ławie z betonu B-15.

Wszystkie materiały i elementy użyte do budowy ulicy muszą spełniać wymagania określone odpowiednimi Polskimi Normami lub aprobatami technicznymi dopuszczającymi do stosowania w budownictwie oraz spełniać wymagania Specyfikacji Technicznych.

3.6. ODWODNIENIE

Rozwiązania projektowe

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej będzie zbierała i odprowadzała wody opadowe ze zlewni ul. Sportowej i Ornej.

Projektowaną trasę kanału deszczowego wraz z lokalizacją ulicznych wpustów ściekowych przedstawiono na planie sytuacyjnym w skali 1:500. Projektowaną kanalizację deszczową oznaczono na planie linią przerywaną kolorem zielonym. Kanalizację deszczową projektuje się w większości pod jezdnią projektowanej ulicy. Rurociągi należy układać po trasie wg planu sytuacyjnego. Projektowana kanalizacja deszczowa jest oznaczona na planie sytuacyjnym punktami S1, S2, S3 itd. Spadki zostały ustalone tak, aby zachować prawidłowe wartości zagłębienia oraz aby uzyskać grawitacyjny przepływ. Zagłębienia i spadki określono w nawiązaniu do projektowanych rzędnych nawierzchni ulic ujętych w odrębnym opracowaniu branży drogowej oraz rzeczywistych rzędnych na odcinkach nie objętych projektem branży drogowej. Zachowano także wymagane odległości projektowanej kanalizacji deszczowej od istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Warunki gruntowo-orne

Budowę podłoża kształtują grunty nasypowe piaszczysto-ziemne w postaci piasku drobnego, pylastego i średniego, pospółki, gliny piaszczystej i piasku gliniastego.

Obliczenia ilości wód opadowych

Przepływ

$$Q = \psi \times q \times F \times \varphi$$

gdzie:

ψ - współczynnik spływu powierzchniowego,

q - natężenie deszczu miarodajnego [l/(s,ha)],

F - powierzchnia zlewni [ha],

ϕ - współczynnik opóźnienia spływu.

przyjęto:

- natężenie deszczu obliczeniowe $q_0 = 15 \text{ l/s,ha}$,
- natężenie deszczu nawalnego o czasie trwania 15 min. i prawdopodobieństwie występowania $p = 20\%$, $q_{\max} = 130 \text{ l/s,ha}$,
- współczynnik spływu powierzchniowego:
 - dla jezdni asfaltowej: 0,90,
 - dla chodnika z kostki: 0,85
- współczynnik opóźnienia spływu 0,9
- powierzchnie dla zlewni nr 1 z odcinka od 0+0,000 do 0+0,215:
 - jezdnia: 0,12 ha
 - chodniki z kostki i wjazdy z kostki: 0,09 ha

Objętość ścieków deszczowych zlewni 1 z odcinka od 0+0,000 do 0+0,215:

- dla jezdni (bez uwzględnienia współczynnika opóźnienia):

$$Q_{10} = 0,90 \times 15 \times 0,12 = 1,62 \text{ l/s}$$

$$Q_{1\max} = 0,90 \times 130 \times 0,12 = 14,04 \text{ l/s}$$

$$Q_{10} = 0,90 \times 15 \times 0,12 \times 0,9 = 1,46 \text{ l/s}$$

$$Q_{1\max} = 0,90 \times 130 \times 0,12 \times 0,9 = 12,34 \text{ l/s}$$

- dla jezdni (z uwzględnieniem współczynnika opóźnienia):
- dla chodników z kostki i wjazdów z kostki (bez uwzględnienia współczynnika opóźnienia):
- dla chodników z kostki i wjazdów z kostki (z uwzględnieniem współczynnika opóźnienia):

- powierzchnie dla zlewni nr 2 z odcinka od 0+0,215 do 0+0,370:

- jezdnia: 0,09 ha

- chodniki z kostki i wjazdy z kostki: 0,04 ha

- dla jezdni (bez uwzględnienia współczynnika opóźnienia):

$$Q_{10} = 0,85 \times 15 \times 0,09 = 1,15 \text{ l/s}$$

$$Q_{1\max} = 0,85 \times 130 \times 0,09 = 9,95 \text{ l/s}$$

$$Q_{10} = 0,85 \times 15 \times 0,09 \times 0,9 = 1,03 \text{ l/s}$$

$$Q_{1\max} = 0,85 \times 130 \times 0,09 \times 0,9 = 8,95 \text{ l/s}$$

Całkowita objętość ścieków deszczowych dla projektowanych ulic (bez uwzględnienia współczynnika opóźnienia):

$$Q_{1o(u)} = 1,62 + 1,15 = 2,77 \text{ l/s}$$

$$Q_{1max(u)} = 14,04 + 9,95 = 23,99 \text{ l/s}$$

Całkowita objętość ścieków deszczowych dla projektowanych ulic (z uwzględnieniem współczynnika opóźnienia):

$$Q_{1o(u)} = 1,46 + 1,03 = 2,49 \text{ l/s}$$

$$Q_{1max(u)} = 12,34 + 8,95 = 21,29 \text{ l/s}$$

Objętość ścieków deszczowych zlewni nr 2 z odcinka od 0+0,215 do 0+0,370:

$$Q_{2o} = 0,90 \times 15 \times 0,09 = 1,22 \text{ l/s}$$

$$Q_{2max} = 0,90 \times 130 \times 0,09 = 10,53 \text{ l/s}$$

- dla jezdni (z uwzględnieniem współczynnika opóźnienia):

$$Q_{2o} = 0,90 \times 15 \times 0,09 \times 0,9 = 1,09 \text{ l/s}$$

$$Q_{2max} = 0,90 \times 130 \times 0,09 \times 0,9 = 9,48 \text{ l/s}$$

- dla chodników z kostki i wjazdów z kostki (bez uwzględnienia współczynnika opóźnienia):

$$Q_{2o} = 0,85 \times 15 \times 0,04 = 0,51 \text{ l/s}$$

$$Q_{2max} = 0,85 \times 130 \times 0,04 = 4,42 \text{ l/s}$$

- dla chodników z kostki i wjazdów z kostki (z uwzględnieniem współczynnika opóźnienia):

$$Q_{2o} = 0,85 \times 15 \times 0,04 \times 0,9 = 0,46 \text{ l/s}$$

$$Q_{2max} = 0,85 \times 130 \times 0,04 \times 0,9 = 3,98 \text{ l/s}$$

Całkowita objętość ścieków deszczowych dla projektowanych ulic (bez uwzględnienia współczynnika opóźnienia):

$$Q_{2o(u)} = 1,22 + 0,51 = 1,73 \text{ l/s}$$

$$Q_{2max(u)} = 10,53 + 4,42 = 14,95 \text{ l/s}$$

Całkowita objętość ścieków deszczowych dla projektowanych ulic (z uwzględnieniem współczynnika opóźnienia):

$$Q_{2o(u)} = 1,09 + 0,46 = 1,55 \text{ l/s}$$

$$Q_{2max(u)} = 9,48 + 3,98 = 13,46 \text{ l/s}$$

Projektowana kanalizacja deszczowa będzie pełniła rolę retencjonowania wód opadowych w swojej objętości. W tym celu przyjęto do obliczeń współczynnik opóźnienia 0,9 – przedmiotowy odcinek projektowanej kanalizacji deszczowej jest niewielki, więc opóźnienie przyjęto jedynie 10%. Powyższe obliczenia wykazują na małą ilość wód opadowych

wprowadzanych do odbiornika, w związku z tym nie ma potrzeby dodatkowej retencji przedmiotowych wód przed odbiornikiem.

Z wyliczonych ilości wód deszczowych wynika, że są to bardzo małe ilości wody. Zastosowanie ewentualne regulatorów przepływu w ostatniej studni przed separatorem w celu ograniczenia natężenia przepływu deszczówki a tym samym retencionowanie jej w projektowanej kanalizacji deszczowej nie daje praktycznie żadnych korzyści. Z wyliczeń wynika, że ilość wody przy deszczu obliczeniowym jest znikoma. Przepływ obliczeniowy jest kilkakrotnie mniejszy od parametru przepływu regulatora 10 l/s – jest to jeden z najmniejszych parametrów regulatorów na rynku – przeważnie występują regulatory o większych parametrach dla znacznie większych przepływów. Przy deszczu nawalnym niewiele odbiega powyżej 10 l/s. Zastosowanie takiego regulatora niewiele zmieni przepływie deszczówki. Regulator będzie jedynie przeszkodą, która przy deszczu obliczeniowym będzie powodowała osadzanie cząstek stałych i w dłuższej perspektywie może zablokować przepływ.

Separator

W celu zabezpieczenia odbiornika wód deszczowych przed zanieczyszczeniami substancjami ropopochodnymi mogącymi znajdować się na terenie drogi na kanale zrzutowym wód opadowych zaprojektowano separatory substancji ropopochodnych.

Na podstawie powyższych obliczeń dobrano dla zlewni 1 z odcinka od 0+0,000 do 0+0,215 oraz dla zlewni 2 z odcinka od 0+0,215 do 0+0,370: separator lamelowy ESL 3/30 odrębnie dla każdej zlewni.

Separator lamelowy firmy EKOL – UNICON lub innej firmy o tych samych parametrach technicznych. Separator zamontować przed odprowadzeniem do odbiornika zgodnie z planem sytuacyjnym.

Dobre urządzenia podczyszczające do oddzielenia substancji ropopochodnych z wód opadowych, zapewniają parametry jakości podczyszczonych wód opadowych wprowadzonych do odbiornika zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8.07.2004r (Dz.U. nr. 168 poz 1763)

Odprowadzenie wód deszczowych należy zrealizować poprzez wprowadzenie rur $\varnothing 300$ do istniejącego przepustu zgodnie z planem sytuacyjnym.

Materiały i średnice kanałów

Zaprojektowano system grawitacyjny. Kanały zaprojektowano z rur poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym typu GRP Ø300 i Ø200 o sztywności obwodowej nominalnej SN 10000 N/mm².

Studzienki rewizyjne i połączeniowe

Projektuje się studzienki rewizyjne z kręgów żelbetowych wodoodpornych o średnicy 600 mm i 1200 mm. W górnej części studzienki zastosowano monolityczny żelbetowy pierścień odciążający posadowiony na podsypce z zagęszczonego piasku. Prefabrykowany pierścień odciążający zaprojektowano z „dystansem” od trzonu studni w celu wyeliminowania bezpośredniego obciążania rury trzonowej. Na pierścieniu odciążającym montowana jest płyta stropowa wraz z włazem żeliwnym typ: D 400, zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Studnie ściekowe wpustów ulicznych projektuje się z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem głębokości 1m. Jako obsypkę studni zastosować piasek zagęszczony do wartości 0,9 wskaźnika Proctora.

3.7. TELEKOMUNIKACJA

Przedmiotem projektu jest przebudowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej kolidującej z projektowanym włączeniem ulicy Sportowej do ulicy Szkolnej. Zgodnie z warunkami technicznymi TP pismo TOTTCSAU/AP.211-WZ/1235/12 z dnia 21.03.2012 r. zaprojektowano przebudowę sieci telekomunikacyjnej ze zmianą lokalizacji szafki kablowej LW2A.

Realizacja projektu powoduje ograniczenia w użytkowaniu terenu w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą techniczną wg ustaleń normy ZN-96/TPSA-004. Funkcjonowanie kanalizacji teletechnicznej nie wymaga obsługi jej przez teren, za wyjątkiem dostępu do niej z istniejącej infrastruktury drogowej dla celów utrzymania i eksploatacji. Kanalizacja kablowa nie oddziałuje na środowisko w rozumieniu ustawy o jego ochronie.

Trasę projektowanej telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej przedstawiono na planie zagospodarowania terenu oraz na załączniku graficznym do opinii ZUD. Kanalizację kablową należy realizować zgodnie z trasą wytyczoną przez służby geodezyjne. Po zakończeniu budowy kanalizację należy zainwentaryzować i wnieść na właściwe mapy państwowe. Przedstawiony na planie zagospodarowania terenu zakres prac ziemnych związanych z realizacją obiektu budowlanego należy wykonywać wykopem otwartym z wyjątkiem przejścia pod ulicą Szkolną, które należy wykonać przeciskiem. W rejonie występowania

uzbrojenia podziemnego prace wykonywać ze szczególną ostrożnością wykonując przekopy próbne w celu ustalenia jego położenia.

Głębokość ułożenia kanalizacji kablowej zgodnie z normą ZN-96/TPSA-012 winna być taka, aby jej przykrycie licząc od poziomu terenu wynosiło minimum 0,8 m na skrzyżowaniu z ulicami i 0,6 m na pozostałych przelotach. Kanalizację należy wybudować z rur \varnothing 110 mm. Studnie kablowe (SKS, SKM-3, SKR-2 i SKR-1) posadzić wysokościowo zgodnie z niweletą terenu. Muszą one spełniać wymagania normy ZN-96/TPSA-023.

Przystąpienie do realizacji prac związanych z przebudową infrastruktury TP wykonawca winien zgłosić z 30 dniowym wyprzedzeniem na adres: Telekomunikacja Polska S.A. Techniczna Obsługa Klienta, Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Warszawie, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa.

3.8. ENERGETYKA

Projektowana przebudowa sieci elektroenergetycznych.

Linia kablowa SN.

Projektuje się zmianę lokalizacji kabla SN zgodnie z opinią ZUD nr 805/2012 z dnia 29 06 2012r.

Linia kablowa nn.

Projektuje się przebudowę kabla nn zgodnie z trasą uzgodnioną w ZUD nr 805/2012 z dnia 29 06 2012r.

Długość trasy kablowej istniejącej – 208m. Długość trasy kablowej po przebudowie- 198m.

Zgodnie z warunkami usunięcia kolizji, stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

Wykonanie przebudowy polega na:

- odsłonięciu kabla w istniejącej trasie.
- wykonaniu rowu kablowego zgodnie z uzgodnioną lokalizacją w ZUD
- przełożeniu kabla do wykonanego wykopu. Kabel układać na głębokości 0,8m na podsypce piaskowej o grubości min. 0,1m, przy temperaturze powietrza wyższej od 0°C. W przejściach pod wjazdami do posesji i ul. Olimpijską układać rury osłonowe SRS 110. Rurę zagłębić na głębokość min. 1m.

Na kabel założyć plastikowe opaski kablowe, na których należy podać typ kabla, przeznaczenie, użytkownika, rok budowy, trasę. Rury osłonowe uszczelnić w sposób zapewniający wodoszczelność uszczelnienia.

Kabel zasypać warstwą piasku – min. 0,1m. Następnie wykop zasypać warstwą rodzimego gruntu wolnego od gruzu i kamieni o grubości 0,3m i przykryć folią z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim . Folia powinna mieć grubość 0,5 mm. Szerokość folii powinna być taka , aby przykryła ułożony kabel, lecz nie mniejsza niż 20cm. Pozostałą część wykopu zasypać rodzimym gruntem, który należy zagęścić.

Sieć nn pracuje w układzie TN-C.

Projektuje się uziom wykonany z płaskownika FeZn 25x4 ułożony we wspólnym wykopie z kablem. Bednarkę zakopać w dnie rowu kablowego na głębokości co najmniej 10cm i połączyć z istniejącym uziomem stacji transformatorowej.

Inwestorowi przedstawić protokoły ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji uziemień i rezystancji izolacji kabli.

3.9 ZIELEŃ

W ciągu ulicy występują drzewa i krzewy. Niektóre z nich kolidują z projektowaną ulicą i podlegają wycince.



4. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

4.1. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać możliwość zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Należy tu wymienić:

- ruch pojazdów budowy oraz lokalny,
- praca maszyn i sprzętu budowy,
- emisja hałasu
- emisja zanieczyszczeń.

Maszyny i urządzenia mogą być eksploatowane, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

4.2. Instruktaż pracowników oraz inne procedury

W trakcie prowadzenia robót muszą być zachowane warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. „W sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania robót budowlanych” (Dz. U. Nr 47).

4.3. Zagospodarowanie placu budowy

- a). należy wykonać ogrodzenie placu budowy w zakresie niezbędnym dla zabezpieczenia urządzeń, sprzętu przed wstępem osób nie powołanych, w trakcie prowadzonych robót, ogrodzenie parawanowe o wysokości minimum 1,5 m,
- b). wyznaczyć stałe miejsca przejazdu dla sprzętu, z zabezpieczeniem zewnętrznych urządzeń i tras komunikacyjnych przed dewastacją,
- c). wyznaczyć miejsca dla składowania materiałów na terenie o wyrównanym poziomie zgodnie z instrukcją producenta,
- d). roboty związane z obsługą i naprawą urządzeń elektrycznych, winne być wykonywane jedynie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- e). skrzynki rozdzielcze prądu i kable zasilające urządzenia winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich,
- f). potrzeby sanitarne, higieniczne i socjalne zabezpieczyć w przyległym obiekcie zasadniczym (m. in. umywalnia, ubikacja, szatnia)..
- g). w czasie wykonywania robót, wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały itp.

zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych, zgodnie z zatwierdzoną organizacją ruchu na czas wykonywania robót,

- h). przed przystąpieniem do robót, wykonawca powiadomi mieszkańców o terminie ich rozpoczęcia i wstępnym zakończeniu oraz o trudnościach w komunikacji,
- i). wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego,
- j). wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.

4.4. Roboty ziemne

- a). w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych nie zaznaczonych na mapie przewodów i instalacji, należy przerwać roboty do czasu ustalenia ich pochodzenia,
- b). o znalezieniu niewypałów lub szczątków ludzkich należy powiadomić policję,
- c). przy wykonywaniu wykopów o głębokości powyżej 1, 0 m odpowiednio do kategorii gruntu należy stosować rozparcia i poręcze ostrzegawcze,
- d). każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie musi być poprzedzone kontrolą stanu skarp i zabezpieczeń,
- e). w odległości do 40 cm od trasy instalacji podziemnych, wykopy należy wykonywać ręcznie narzędziami o trzonkach drewnianych,

4.5. Roboty montażowe wykonywać

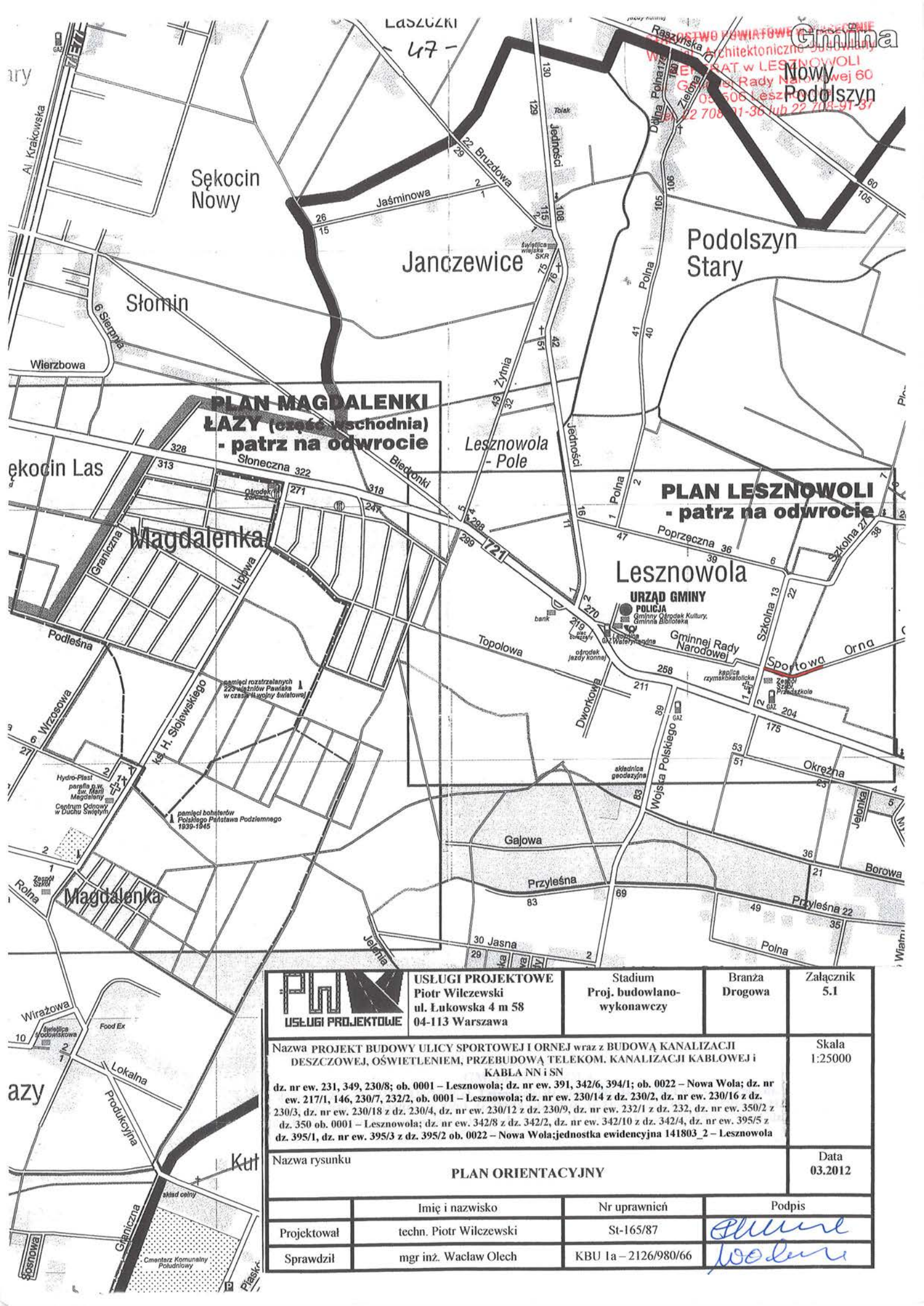
- a). narzędziami i sprzętem atestowanym,
- b). sprawnym technicznie
- c). pracownicy powinni posiadać aktualne przeszkolenia z BHP, obejmujące zakres wykonywanych robót,
- d). pracownicy powinni posiadać aktualne świadectwa kwalifikacyjne,
- e). do wykonywanych robót używać materiałów atestowanych,

4.6. Ochrona osobista pracowników.

- a). sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje konserwacji i użytkowania,
- b). pracownicy winni posiadać zabezpieczenia osobiste w zależności od potrzeb i wykonywanych robót,
- c). pracownicy winni stosować ubiory robocze i ochronne w zależności od potrzeb i wykonywanych robót,
- d). w odległości nie większej niż 500 m. od punktu pierwszej pomocy, na placu budowy winna znajdować się apteczka przenośna,
- e). na budowie powinien znajdować się dostępny dla wszystkich aparat telefoniczny z wykazem telefonów alarmowych, policji, pogotowia ratunkowego, straży pożarnej.

Alme

5. RYSUNKI



**PLAN MAGDALENKI
ŁAZY (część wschodnia)
- patrz na odwrocie**

**PLAN LESZNOWOLI
- patrz na odwrocie**



USŁUGI PROJEKTOWE
Piotr Wilczewski
ul. Łukowska 4 m 58
04-113 Warszawa

Stadium
**Proj. budowlano-
wykonawczy**

Branża
Drogowa

Załącznik
5.1

Nazwa **PROJEKT BUDOWY ULICY SPORTOWEJ I ORNEJ wraz z BUDOWĄ KANALIZACJI
DESZCZOWEJ, OŚWIETLENIEM, PRZEBUDOWĄ TELEKOM. KANALIZACJI KABLOWEJ i
KABLA NN i SN**

Skala
1:25000

dz. nr ew. 231, 349, 230/8; ob. 0001 – Lesznowola; dz. nr ew. 391, 342/6, 394/1; ob. 0022 – Nowa Wola; dz. nr ew. 217/1, 146, 230/7, 232/2, ob. 0001 – Lesznowola; dz. nr ew. 230/14 z dz. 230/2, dz. nr ew. 230/16 z dz. 230/3, dz. nr ew. 230/18 z dz. 230/4, dz. nr ew. 230/12 z dz. 230/9, dz. nr ew. 232/1 z dz. 232, dz. nr ew. 350/2 z dz. 350 ob. 0001 – Lesznowola; dz. nr ew. 342/8 z dz. 342/2, dz. nr ew. 342/10 z dz. 342/4, dz. nr ew. 395/5 z dz. 395/1, dz. nr ew. 395/3 z dz. 395/2 ob. 0022 – Nowa Wola; jednostka ewidencyjna 141803_2 – Lesznowola

Nazwa rysunku
PLAN ORIENTACYJNY

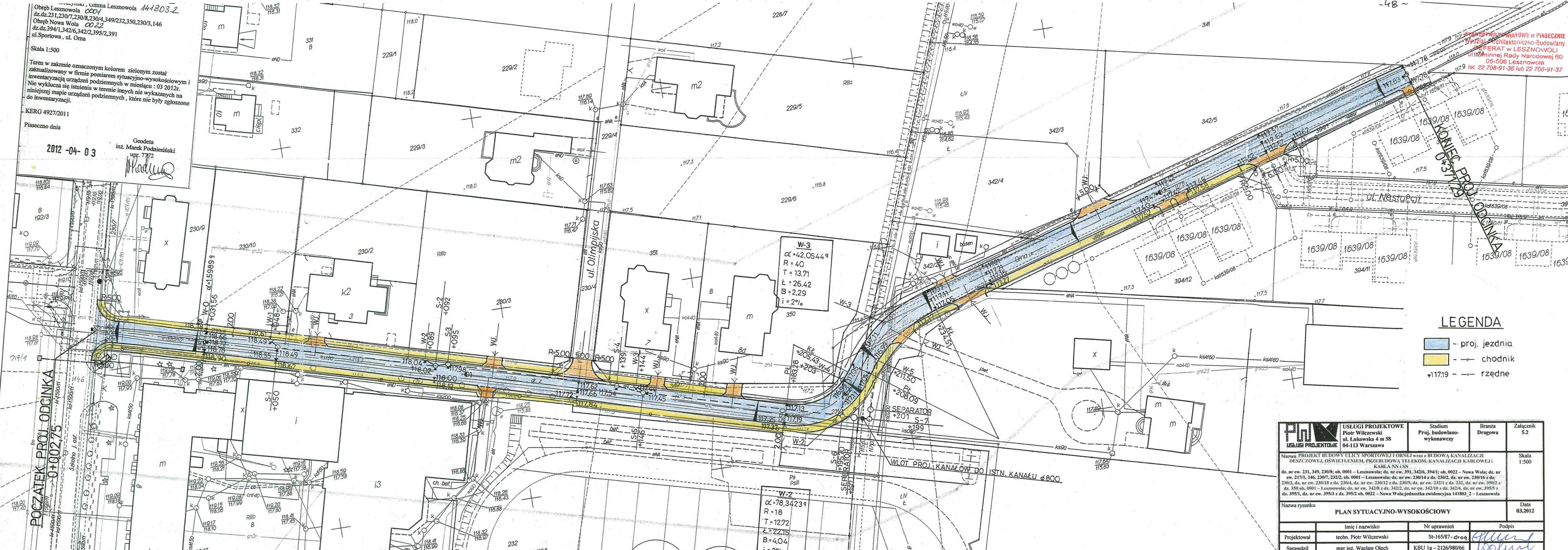
Data
03.2012

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	techn. Piotr Wilczewski	St-165/87	<i>Piotr Wilczewski</i>
Sprawdził	mgr inż. Waław Olech	KBU Ia – 2126/980/66	<i>W. Olech</i>

Obręb Lesznowska, Gmina Lesznowska 141803.2
 dz.dz.231,230/7,230/8,230/4,349/232,350,230/3,146
 Obręb Nowa Wola 0022
 dz.dz.394/1,342/6,342/2,395/2,391
 ul.Sportowa, ul. Oma

Skala 1:500
 Teren w zakresie oznaczonym kolorem zielonym został
 zaktualizowany w firmie pomiarem sytuacyjno-wysokościowym i
 inwentaryzacja urządzeń podziemnych w miesiącu : 03 2012r.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na
 niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone
 do inwentaryzacji.

KERG 4927/2011
 Piaseczno dnia
 2012 -04- 03
 Geodeta
 inż. Marek Podniewski
 upr. 7772



W-3
 $\alpha = 42.05449$
 $R = 40$
 $T = 13.71$
 $E = 26.42$
 $B = 2.29$
 $i = 2\%$

W-2
 $\alpha = 78.34239$
 $R = 18$
 $T = 12.72$
 $E = 22.15$
 $B = 4.04$
 $i = 2\%$

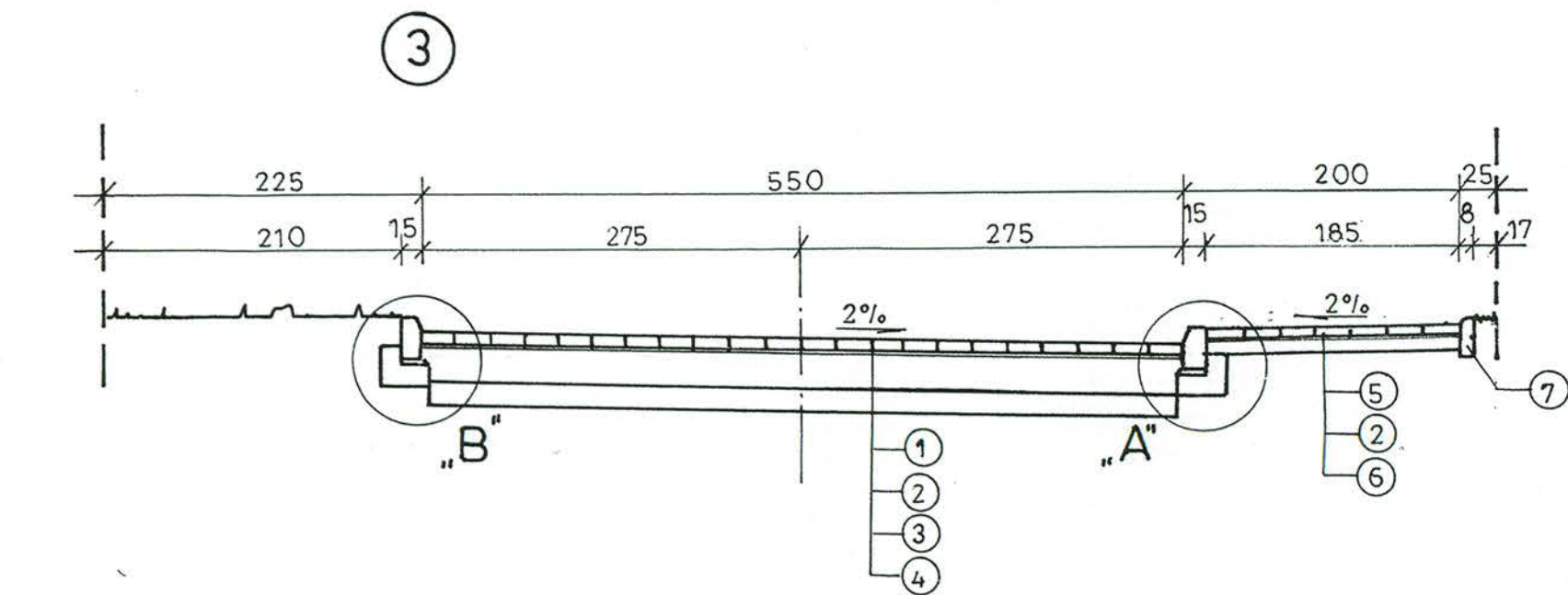
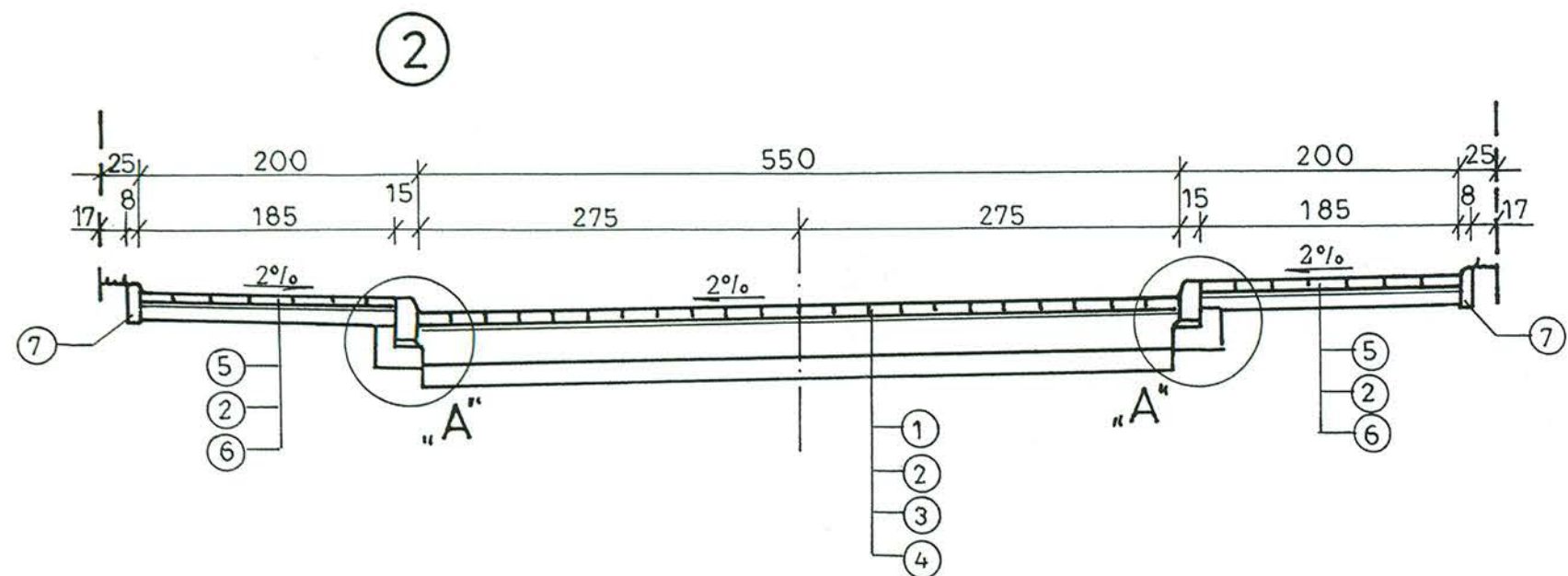
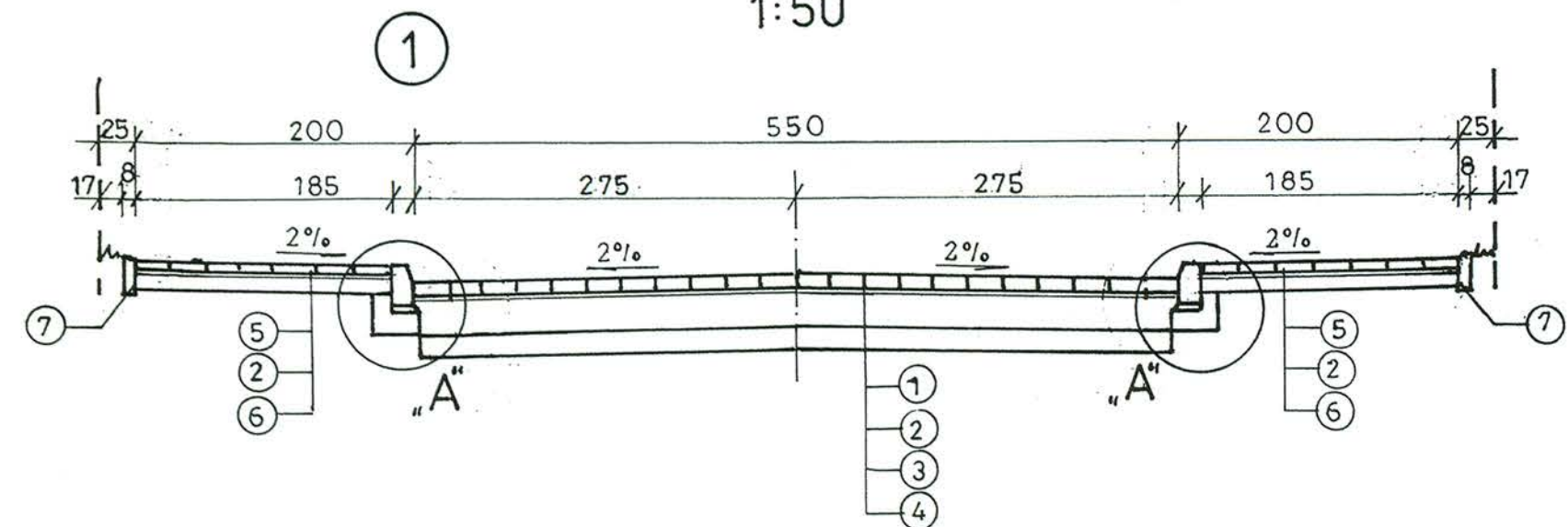
LEGENDA

- proj. jezdnia
- chodnik
- $\nabla 117.19$ - rzędne

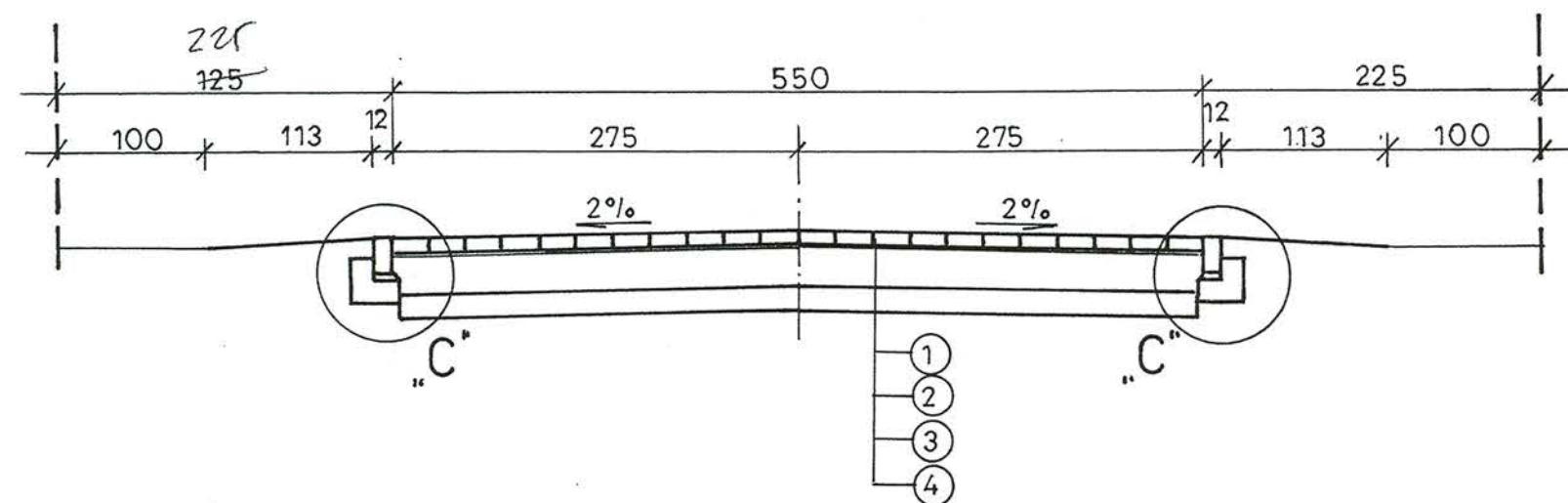
	USŁUGI PROJEKTOWE Piotr Wilczewski ul. Łukowska 4 m 58 04-113 Warszawa	Stadium Proj. budowlano- wykonawczy	Branża Drogowa	Załącznik 5.2
	Nazwa rysunku PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY			
Nazwa projektu PROJEKT BUDOWY ULICY SPORTOWEJ I ORNEJ wraz z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OŚWIETLENIEM, PRZEBUDOWĄ TELEKOM. KANALIZACJI KABLOWEJ I KABLA NYŚN	Skala 1:500			Data 03.2012
Projektował techn. Piotr Wilczewski	Nr uprawnień St-165/87- drog.	Podpis 		
Sprawdził mgr inż. Wacław Olech	KBU 1a - 2126/980/66			

PRZEKROJE NORMALNE

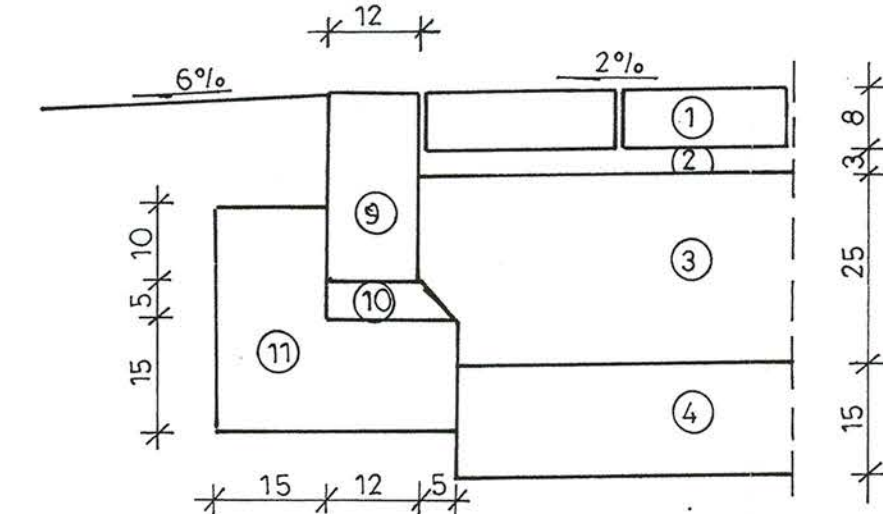
1:50



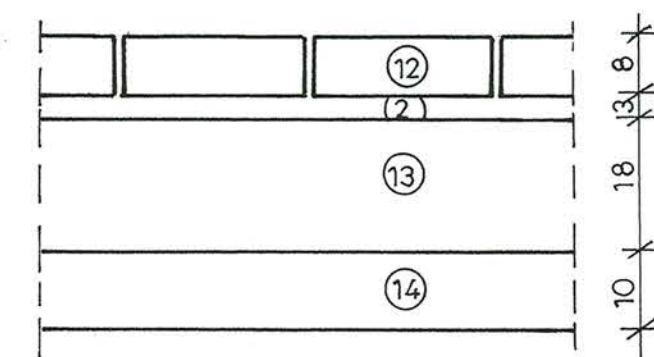
4



C''

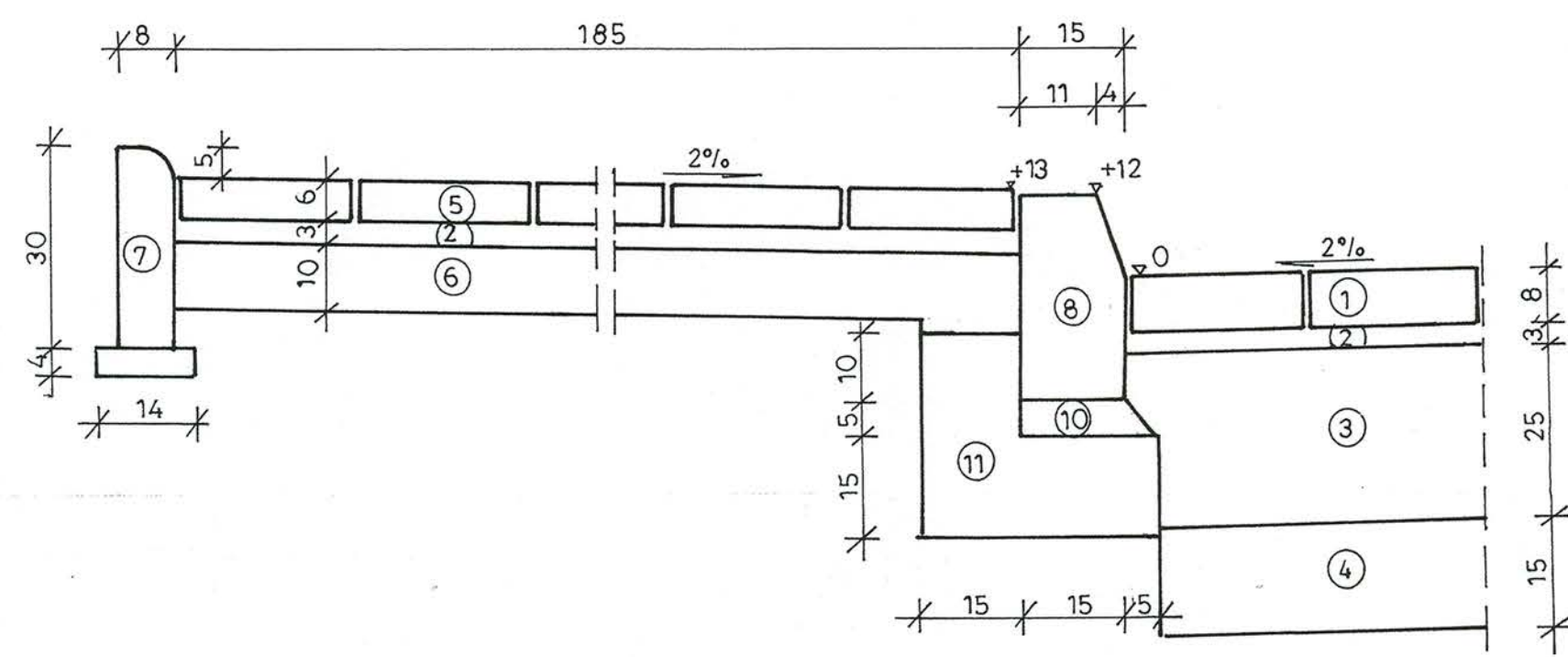


Konstrukcja nawierzchni wjazdów

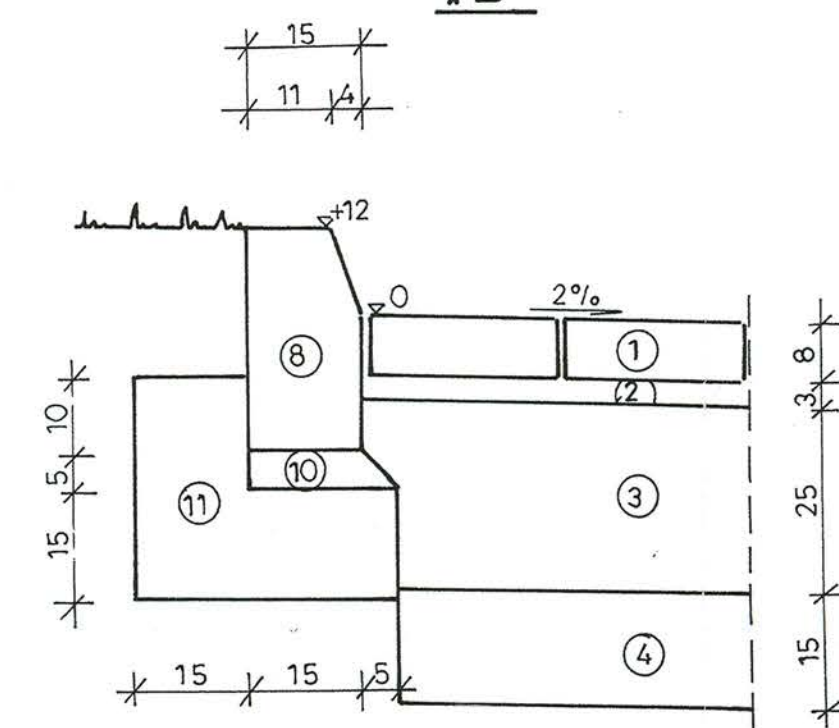


Szczegół „A”

1:10



B''



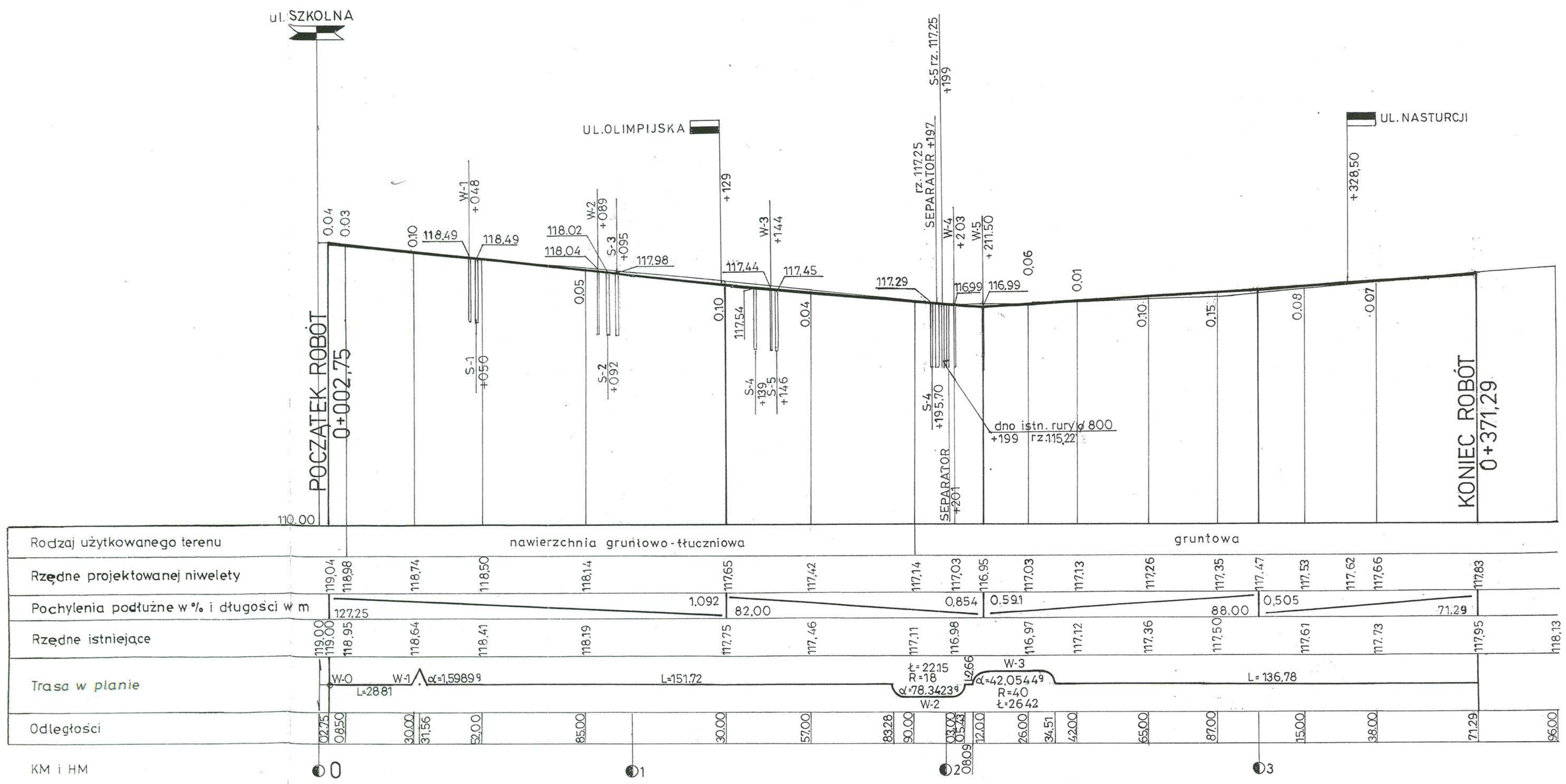
OZNACZENIA

1. Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grub. 8 cm
2. Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 3 cm
3. Podbudowa z kruszywa kamiennego grub. 25 cm (dwuwarstwowa)
4. Warstwa odsączająca grub. 15 cm
5. Chodnik z kostki betonowej grub. 6 cm
6. Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółki) grub. 10 cm
7. Obrzeże betonowe 8 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm
8. Krawężnik betonowy 15 x 30 x 100 cm
9. Opornik betonowy 12 x 25 x 100 cm
10. Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
11. Ława z oporem z betonu kl. B-15
12. Nawierzchnia z kostki betonowej kolorowej grub. 8 cm
13. Podbudowa z kruszywa kamiennego grub. 18 cm
14. Warstwa odsączająca grub. 10 cm

STANOWISKO POWIATOWE W PIASECZNYE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

	USŁUGI PROJEKTOWE Piotr Wilczewski ul. Łukowska 4 m 58 04-113 Warszawa	Stadium Proj. budowlano- wykonawczy	Branża Drogową	Załącznik 5.3
	PROJEKT BUDOWY ULICY SPORTOWEJ I ORNEJ wraz z BUDOWĄ KANALIZACJI DESzczOWEJ, OŚWIETLENIA, PRZEBUDOWĄ TELEKOM. KANALIZACJI KABLOWEJ I KABLA NN I SN			Skala 1:50; 1:10
Nazwa rysunku PRZEKROJE NORMALNE I SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE				Data 03.2012
Projektował techn. Piotr Wilczewski	Nr uprawnień St-165/87-drog.	Podpis 		
Sprawdził mgr inż. Wacław Olech	KBU 1a-2126/980/66	Podpis 		

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 6C
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

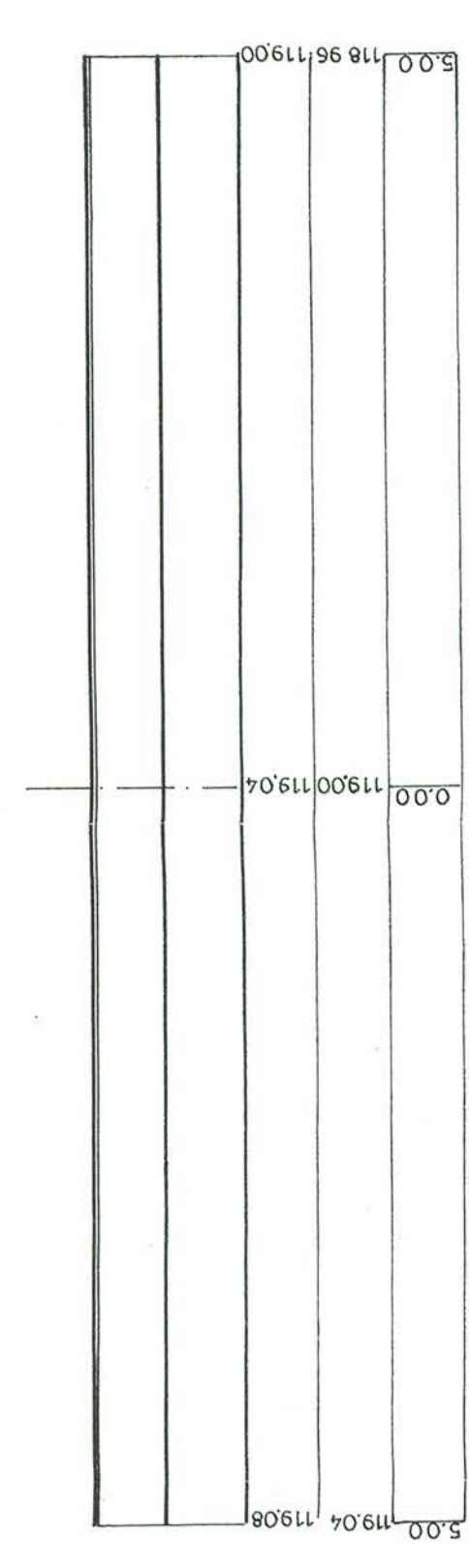


	USŁUGI PROJEKTOWE Piotr Wilczewski ul. Łukowska 4 m 58 04-113 Warszawa	Stadium Proj. budowlano- wykonawczy	Branża Drogowa	Załącznik 5.4
	Nazwa: PROJEKT BUDOWY ULICY SPORTOWEJ I ORNEJ wraz z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OŚWIETLENIEM, PRZEBUDOWĄ TELEKOM. KANALIZACJI KABLOWEJ I KABLA NN I SN dz. nr ew. 231, 349, 230/8; ob. 0001 – Lesznowola; dz. nr ew. 391, 342/6, 394/1; ob. 0022 – Nowa Wola; dz. nr ew. 217/1, 146, 230/7, 232/2; ob. 0001 – Lesznowola; dz. nr ew. 230/14 z dz. 230/2, dz. nr ew. 230/16 z dz. 230/3, dz. nr ew. 230/18 z dz. 230/4, dz. nr ew. 230/12 z dz. 230/9, dz. nr ew. 232/1 z dz. 232, dz. nr ew. 350/2 z dz. 350 ob. 0001 – Lesznowola; dz. nr ew. 342/8 z dz. 342/2, dz. nr ew. 342/10 z dz. 342/4, dz. nr ew. 395/5 z dz. 395/1, dz. nr ew. 395/3 z dz. 395/2 ob. 0022 – Nowa Wola; jednostka ewidencyjna 141803_2 – Lesznowola			
Nazwa rysunku PRZEKRÓJ PODŁUŻNY				Data 03.2012
Projektował	Imię i nazwisko techn. Piotr Wilczewski	Nr uprawnień St-165/87-drog.	Podpis 	
Sprawdził	mgr inż. Wacław Olech	KBU 1a – 2126/980/66	Podpis 	

STANOWISKO WYMIAROWE W PRZECIECZNI
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 REFERAT W LESZNOWOLI
 ul. Gimnazjalna, Narodowej 50
 05-506 Lesznowola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

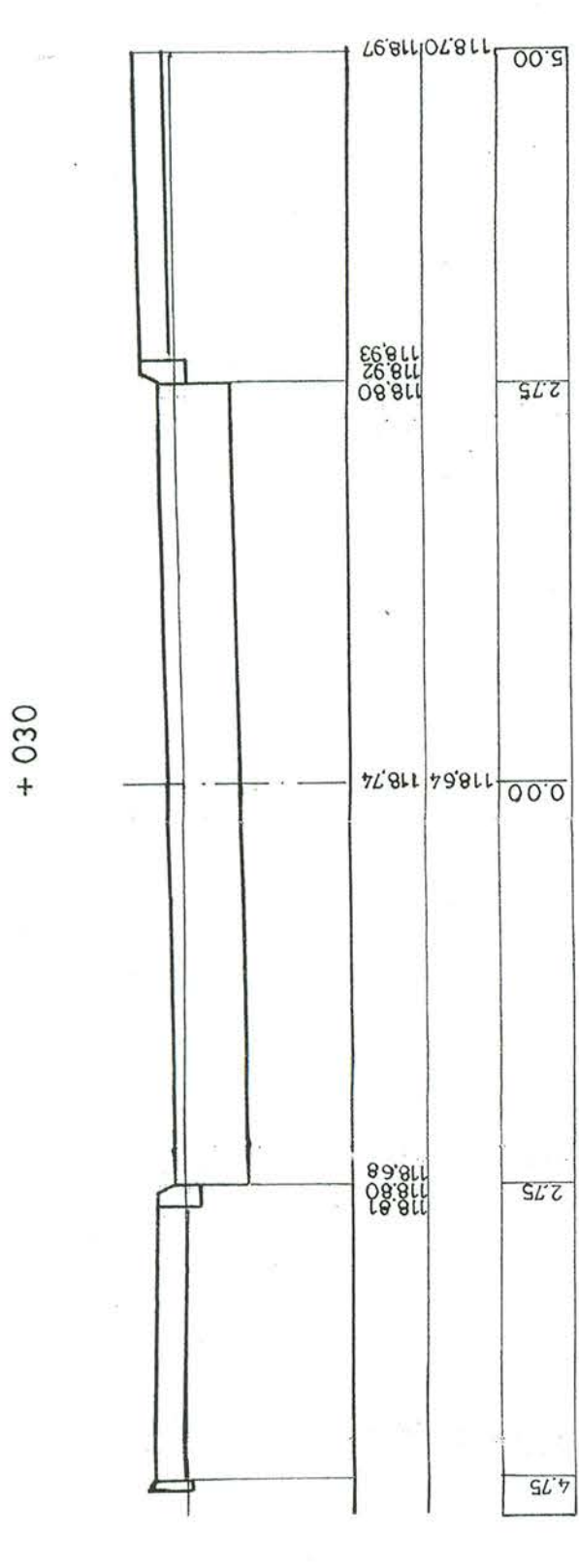
POCZĄTEK PROJ. ODCINKA

0 + 002,75

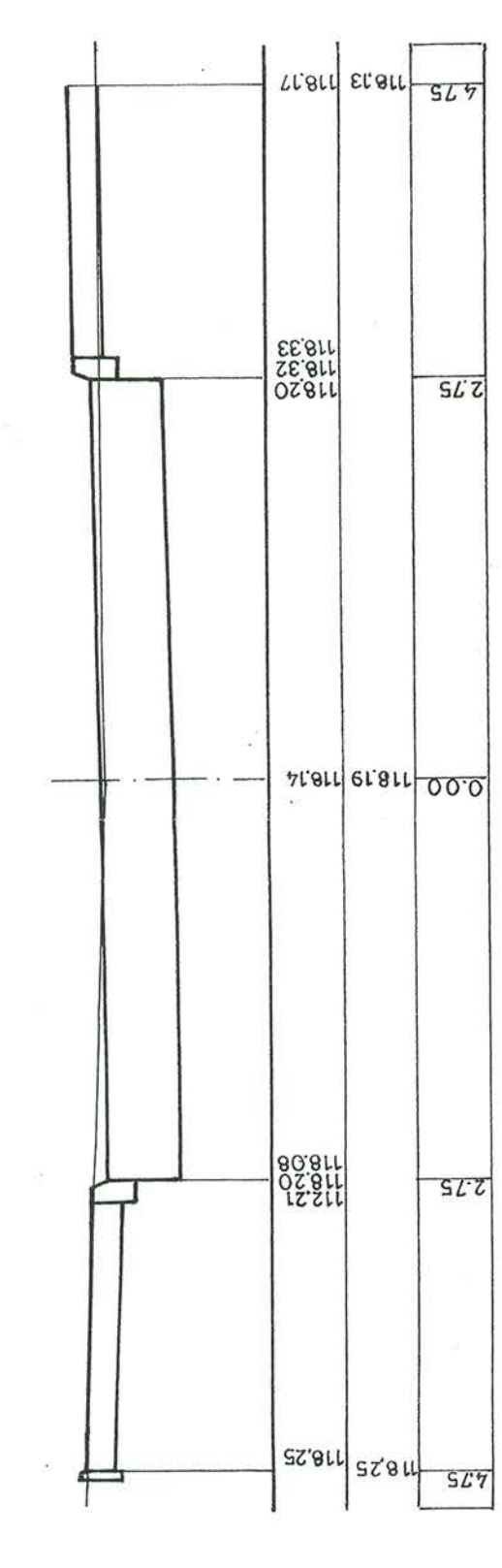


RZĘDNE PROJ.
 ——— ISTN.
 ODLE GŁOŚCI

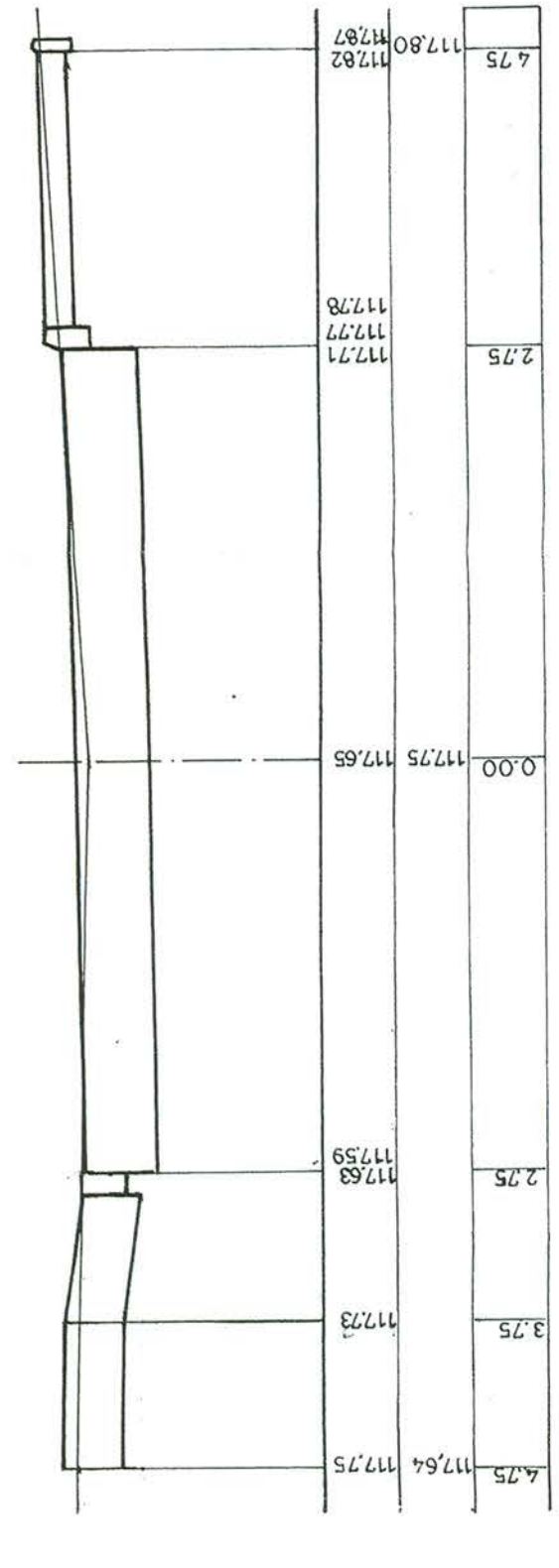
+ 030



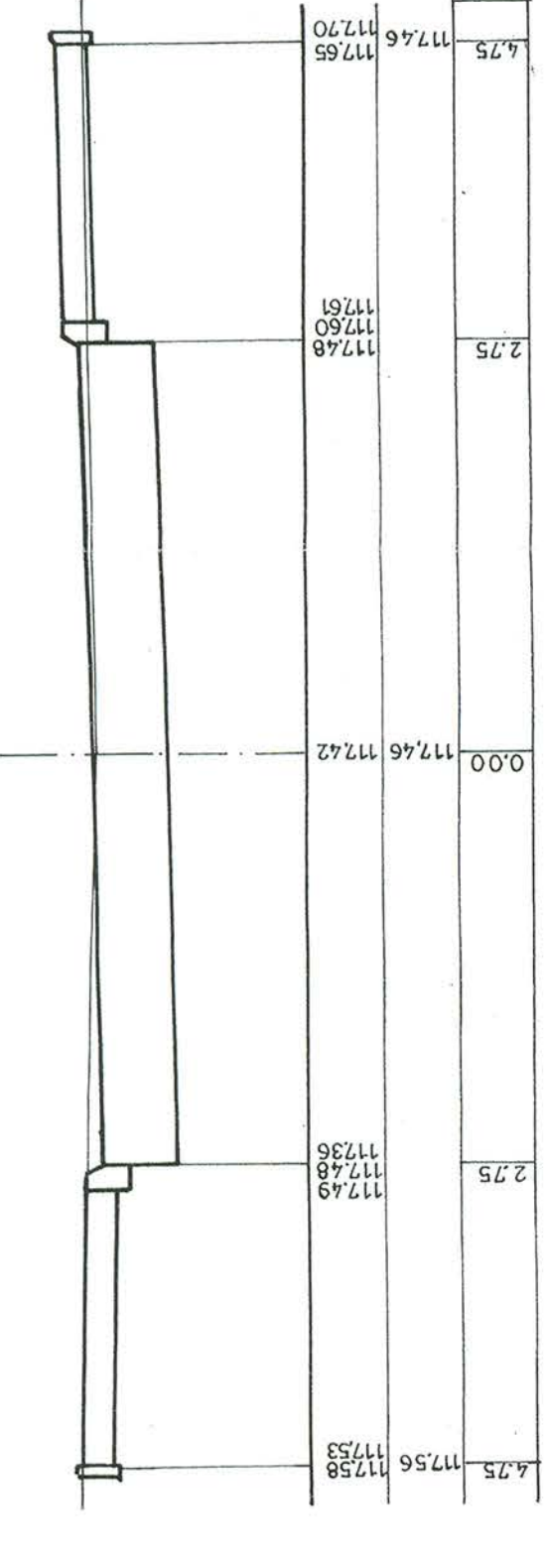
+ 080 +



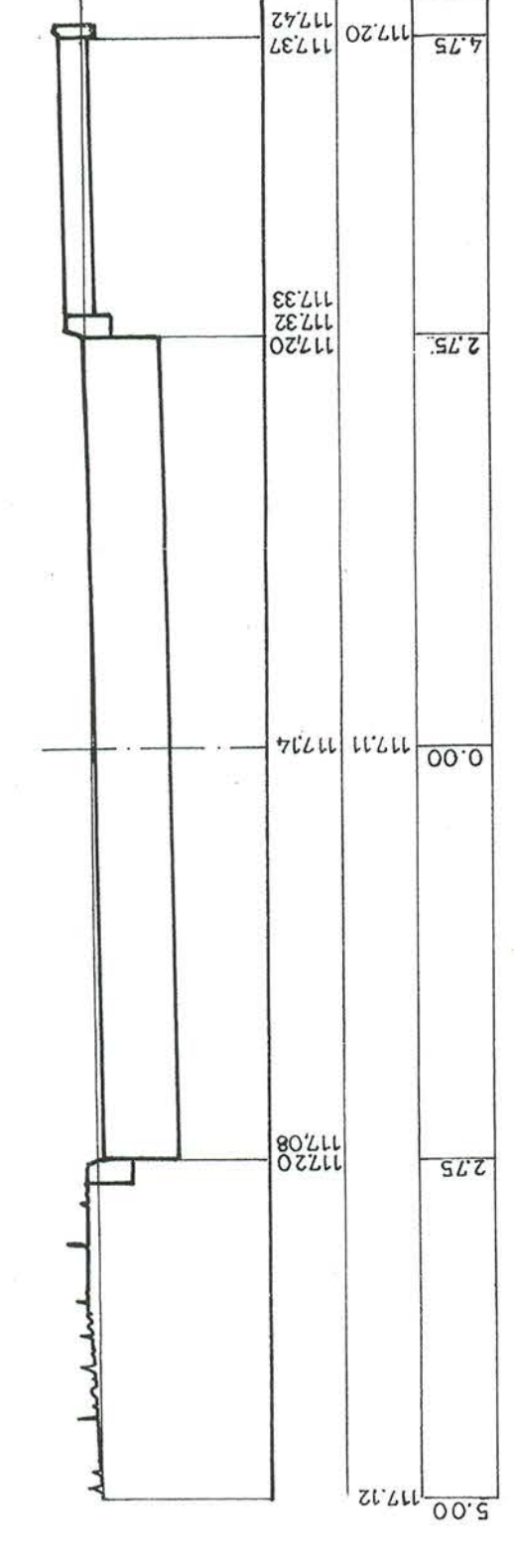
0 + 130



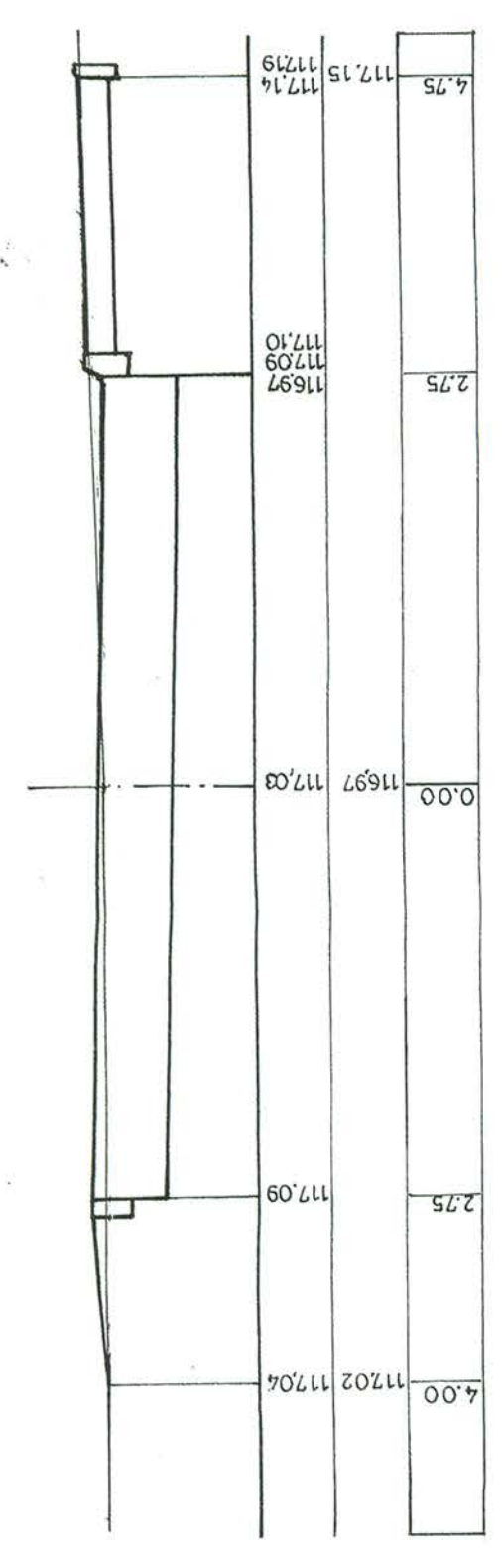
+ 157



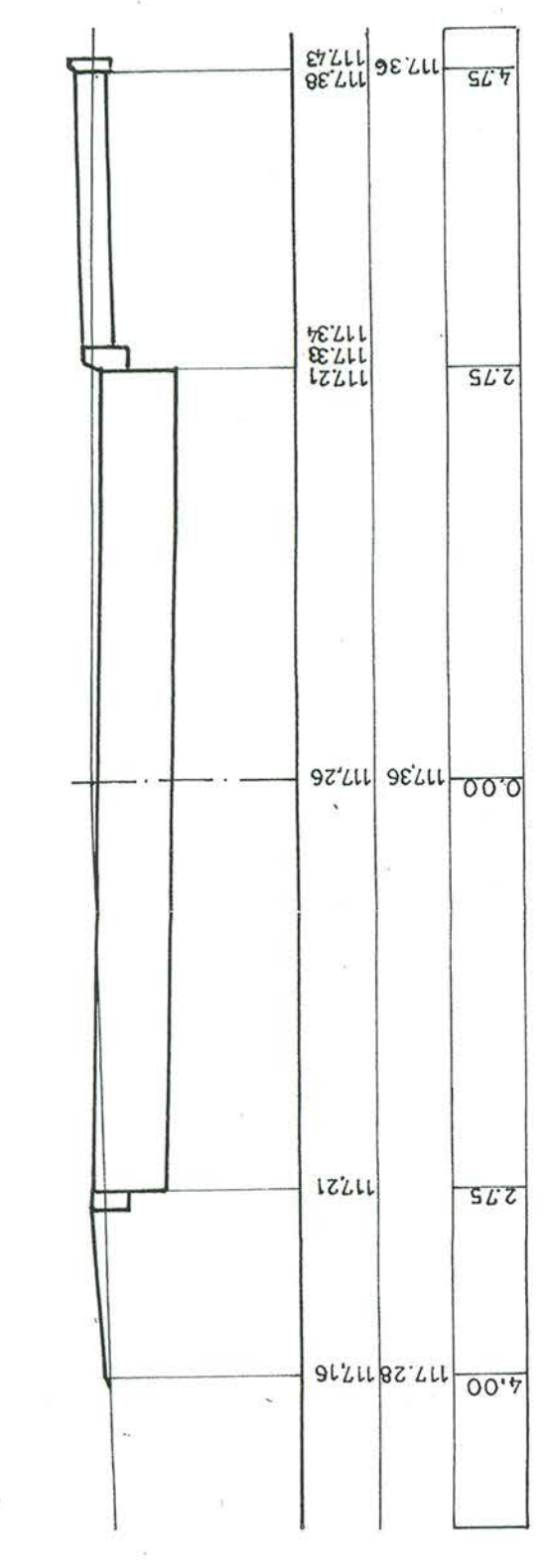
+ 190



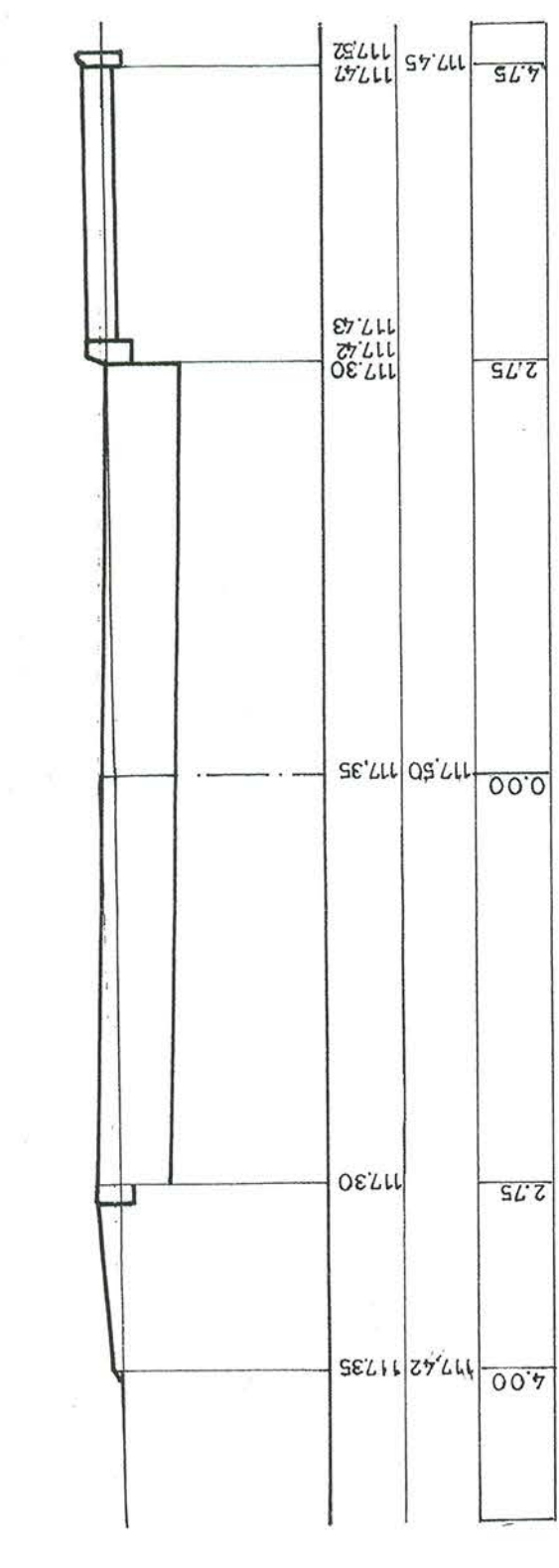
0 + 226



+ 265

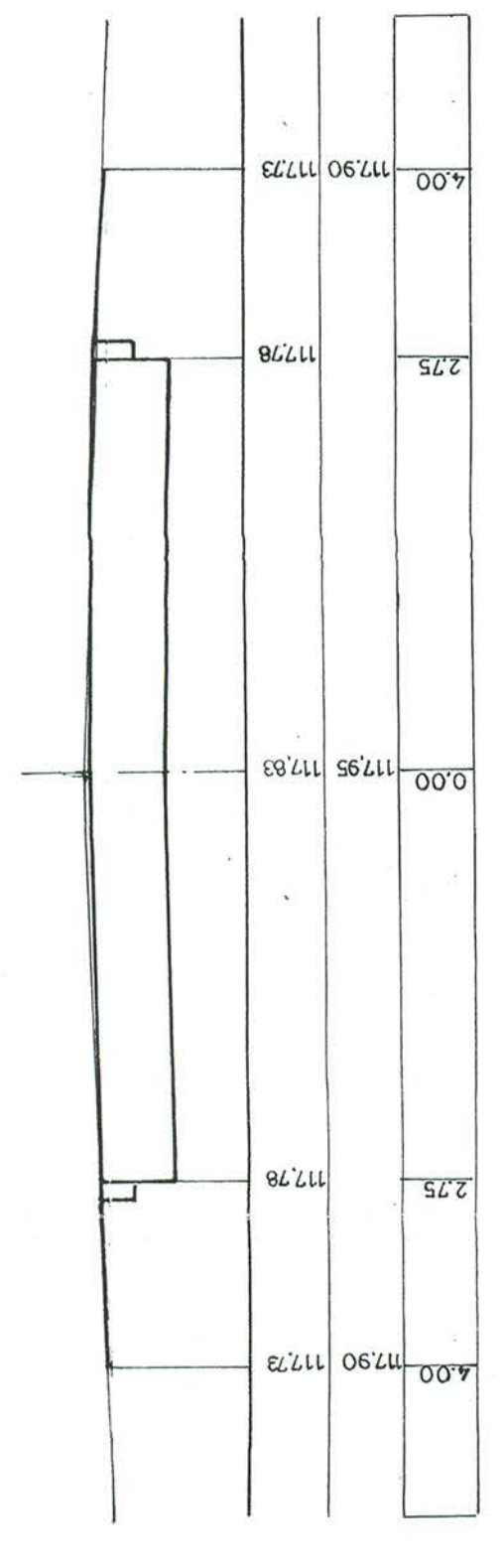


+ 287

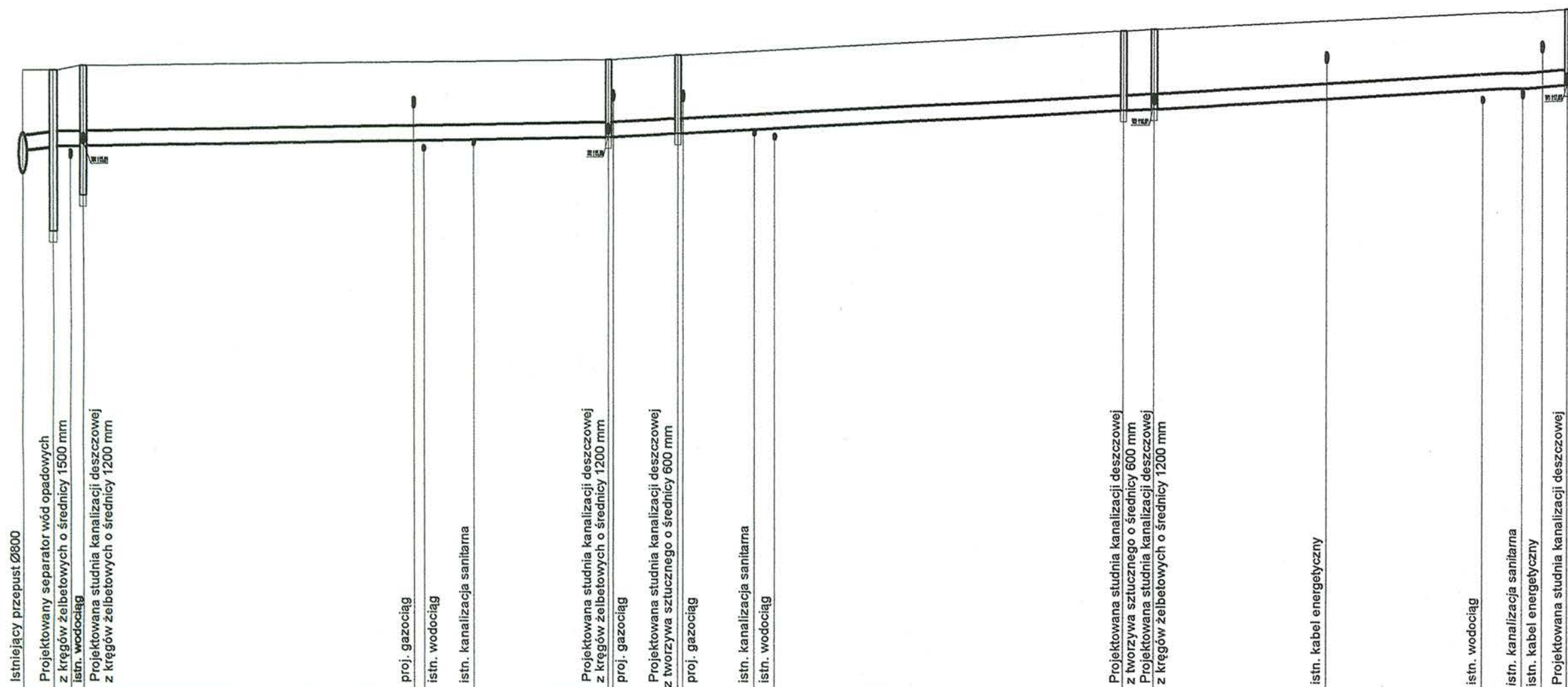
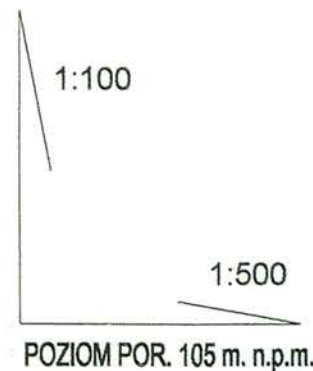


KONIEC PROJ. ODCINKA

0 + 371,29



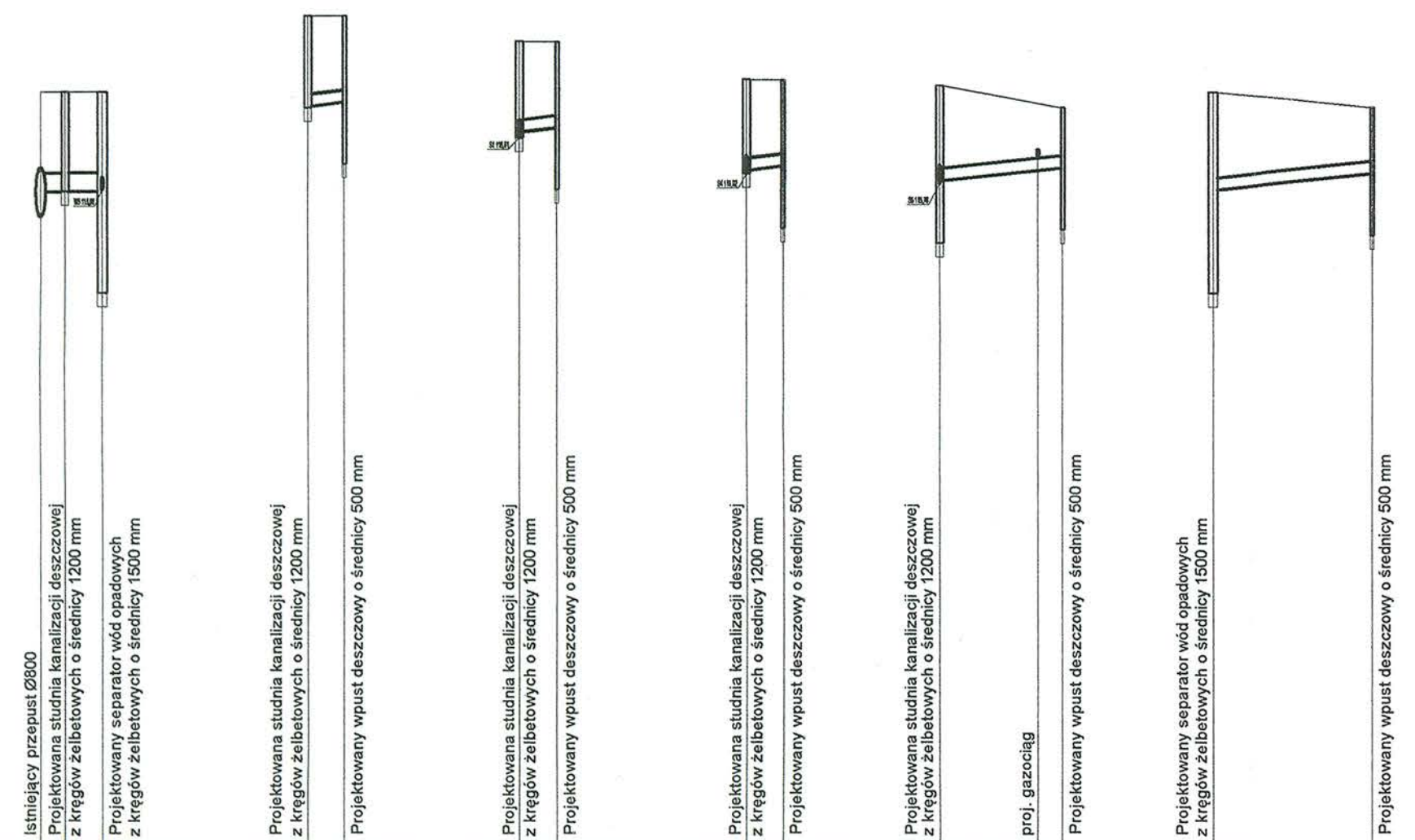
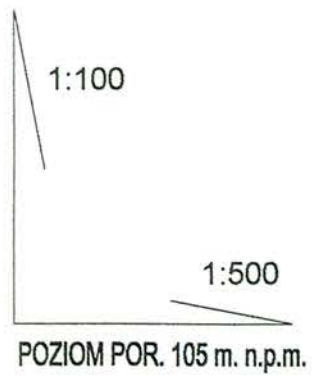
USŁUGI PROJEKTOWE Piotr Wilczewski ul. Łukowska 4 m 58 04-113 Warszawa	Stadium Proj. budowlano- wykonawczy	Branża Drogową	Załącznik 5.5
	Nazwa PROJEKTU: BUDOWA ULICY SPORTOWEJ I ORNEJ WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OSWIELENIEM, PRZEBUDOWĄ KOLEJOM. KANALIZACJI KABLOWEJ I... Nazwa rysunku: PRZEKROJE POPRZECZNE Data: 03.2012		
Projektował mgr inż. Wacław Olech	Imię i nazwisko techn. Piotr Wilczewski	Nr uprawnień Si-16587-drog.	Podpis [Signature]
Sprawdził mgr inż. Wacław Olech	KBU Ia-2126980/66	- drogowa	[Signature]



RZĘDNA TERENU [m]	117,25	117,25	117,35	117,45	117,54	118,05	118,08	118,49
RZĘDNA DNA KANAŁU [m]	115,67	115,73	115,75	115,98	115,92	116,48	116,61	117,03
ZAGŁĘBIENIE [m]	1,58	1,52	1,50	1,47	1,53	1,57	1,47	1,46
ŚREDNICE [mm]	GRP 300	GRP 300	GRP 300	GRP 300	GRP 300	GRP 300	GRP 300	GRP 300
SPADEK [%]		2,0%	0,3%	0,3%	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%
ODLEGŁOŚCI [m]	0,00	3	3	52	58,00	7	58,00	44
			6,00					106,00
								3
								106,00
								41
								154,00
OZNACZENIA	wlot1 sep1 S6			S5 S4		S3 S2		S1

USŁUGI PROJEKTOWE Piotr Wilczewski ul. Łukowska 4 m 58 04-113 Warszawa	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: SANITARNA	Rysunek nr: 002
	Obiekt: PROJEKT BUDOWY ULICY SPORTOWEJ I ORNEJ W LESZNOWOLI		
Nazwa rysunku: PROFILE KANALIZACJI DESZCZOWEJ GRAWITACYJNEJ			Data : 06-2012r.
Projektant: Imię i nazwisko: nr upr.:	Podpis:	Sprawdzający: Imię i nazwisko: nr upr.:	Podpis:
mgr inż. Wojciech Golaszewski PDL/0140/POOS/10 sanitarna		mgr inż. Celina Gęsińska PDL/0114/POOS/08 sanitarna	
Asystent projektanta: Imię i nazwisko:	Podpis:	Asystent projektanta: Imię i nazwisko:	Podpis:
inż. Kamil Siedlecki		inż. Grzegorz Golaszewski	

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



RZĘDNA TERENU [m]	117,25	117,25	117,25	118,49	118,49	118,08	118,07	117,45	117,44	117,35	116,99	117,25	116,99
RZĘDNA DNA KANAŁU [m]	115,62	115,63	115,64	117,03	117,09	116,61	116,67	115,98	116,04	115,81	116,01	115,64	115,92
ZAGŁĘBIENIE [m]	1,63	1,62	1,61	1,46	1,40	1,47	1,40	1,47	1,40	1,54	0,98	1,61	1,07
ŚREDNICE [mm]	GRP 300			GRP 200		GRP 200		GRP 200		GRP 200		GRP 200	
SPADEK [%]	0,3%			2,0%		2,0%		2,0%		2,0%		2,0%	
ODLEGŁOŚCI [m]	0,0	2	3	0,0	3	0,0	3	0,0	3	0,0	10	0,0	13
OZNACZENIA	wlot2 S7 sep2			S1 W1		S2 W2		S5 W3		S6 W4		sep2 W5	

USŁUGI PROJEKTOWE Piotr Wilczewski ul. Łukowska 4 m 58 04-113 Warszawa	Stadium:	Branża:	Rysunek nr:
	PROJEKT WYKONAWCZY	SANITARNA	003
Obiekt: PROJEKT BUDOWY ULICY SPORTOWEJ I ORNEJ W LESZNOWOLI			Skala :
Nazwa rysunku: PROFILE PRZYKANALIKÓW WPUSTÓW ULICZNYCH			Data : 06-2012r.
Projektant:	Sprawdzający:		
Imię i nazwisko:	Podpis:	Imię i nazwisko:	Podpis:
nr upr.:		nr upr.:	
mgr inż. Wojciech Gołaszewski PDL/0140/POOS/10 sanitarna		mgr inż. Celina Gęsiewska PDL/0114/POOS/08 sanitarna	
Asystent projektanta:	Asystent projektanta:		
Imię i nazwisko:	Podpis:	Imię i nazwisko:	Podpis:
inż. Kamil Siedlecki		inż. Grzegorz Gołaszewski	

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 KTR 7221 268 2012
 termin wprowadzenia 30.08.2012
 Zatwierdzam do realizacji stałą organizację ruchu w całości - ze zmianami.
 Termin wprowadzenia niniejszej organizacji ruchu należy zgłosić do:
 Wydziału Komunikacji i Transportu
 Piaseczno, ul. Czajkiewicza 1a, tel. 22 736 48-83
 fax 22 736-48-76

GMINA LESZNOWOLA
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznów
 NIP: 123 122 93 34 Bezp. 11 02 77 11

27 LIP. 2012

INSPEKTOR:
 Lidia Maria Pichaj


STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 REFERAT W LESZNOWOLI
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznów
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
 W PIASECZNE
 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 9
 tel. 022 756 24 82

Projekt organizacji ruchu stałej / na czas budowy
 uzgodniono bez uwag /z uwagami

PROJEKT SZKIC
 organizacji ruchu opiniuję
 pozytywnie - bez uwag
 z następującymi warunkami:
 2012-07-30
 NACZELNIK
 Wydziału Ruchu Drogowego
 Komendy Powiatowej Policji w Piasecznie
 nadkom. Maciej Strapiński

mgr inż. Danuta Goss

 USŁUGI PROJEKTOWE	USŁUGI PROJEKTOWE Piotr Wilczewski ul. Łukowska 4 m 58 04-113 Warszawa	Stadium Proj. budowlano- wykonawczy	Branża Drogową	Załącznik 5.6
	Nazwa obiektu PROJEKT BUDOWY ULICY SPORTOWEJ I ORNEJ GM. LESZNOWOLA na dz. nr ew. 146; 230/7; 230/8; 231; 232; 230/2; 230/3; 230/4; 349; 350 ob. Lesznów 391; 342/2; 395/2; 394/1; 342/6 ob. Nowa Wola			
Nazwa rysunku STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				Data 03.2012
Projektował	techn. Piotr Wilczewski	Nr uprawnień	St-165/87-404	Podpis 
Sprawił	mgr inż. Wacław Olech	KBU 1a-2126/980/66		Podpis 

Oznakowanie skrzyżów
 wg. Projektu przebudowy
 ulicy Szkolnej

