



TEMAT:

**BUDOWA AL. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ
NA ODCINKU. OD UL. WAŁBRZYSKIEJ DO
GRANICY Z DZIELNICĄ URSYNÓW**

PROJEKT WYKONAWCZY

ETAP II

SPECJALNOŚĆ: Projekt drogowy

**ZAMAWIAJĄCY: Miasto Stołeczne Warszawa – Dzielnica Mokotów
01-517 Warszawa, ul. Rakowiecka 25/27**

**ARCHITEKTURA * INŻYNIERIA
PLANOWANIE * GEODEZJA * GEOLOGIA
KARTOGRAFIA**



® „Baks” Spółka. z o.o.

USŁUGI KONSULTINGOWE
03-179 Warszawa ,ul. Żywiczna 22
Tel: (+4822) 819-09-71
Fax: (+4822) 819-08-98
e-mail: bakscons@medianet.pl

NIP: 118-00-03-809



Architektura * Inżynieria * Planowanie * Geodezja * Geologia * Kartografia

TEMAT:

BUDOWA AL. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ NA ODCINKU. OD UL. WAŁBRZYSKIEJ DO DO GRANICY Z DZIELNICĄ URSYNÓW

PROJEKT WYKONAWCZY

ETAP II

SPECJALNOŚĆ: Projekt drogowy

**ZAMAWIAJĄCY: Miasto Stołeczne Warszawa – Dzielnica Mokotów
01-517 Warszawa, ul. Rakowiecka 25/27**

Nr umowy: MOK.WIR.I1/MOK/I/1/1/342-5/08

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER Uprawnień	DATA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT	inż. Krystyna Gac	456/66	12.2008	
OPRACOWAŁ	inż. Andrzej Pawlos		12.2008	
KIEROWNIK ZESPOŁU	mgr inż. Andrzej Czapski	497/66	12.2008	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Bogdan Kotowski	1921/63	12.2008	
PREZES	mgr inż. JACEK WRÓBLEWSKI	Wa-667/92	12.2008	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny + uzgodnienia
2. Rysunki:
 - Schemat robót - rys. nr 0
 - Plan orientacyjny w skali 1:25000 - rys. nr 1
 - Plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:500 - rys. nr 2
 - Plan sytuacyjny w skali 1:500 - rys. nr 3
 - Profile podłużne w skali 1:1000/100 - rys. nr 4a
 - Profil podłużny w skali 1:100/1:250 - rys. nr 4b
 - Przekroje charakterystyczne w skali 1:100 - rys. nr 5
 - Przekroje konstrukcyjne w skali 1:20 - rys. nr 6
 - Przekroje do robót ziemnych w skali 1:200 - rys. nr 7a
 - Przekroje do robót ziemnych w skali 1:200 - rys. nr 7b
 - Tyczenie punktów geodezyjnych - rys. nr 8

**OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO DROGOWEGO
BUDOWY AL. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ
ETAP II**

1. DANE OGÓLNE.

- 1.1. Inwestor:** Gmina Centrum Urząd Dzielnicy Mokotów, Warszawa ul. Rakowiecka 25/27
- 1.2. Jednostka projektowa:** BAKS Spółka z o.o. Warszawa, ul. Żywiczna 22.
- 1.3. Nazwa i adres obiektu:** Al. Komisji Edukacji Narodowej na odcinku od ul. Wałbrzyskiej do granicy z gminą Ursynów Etap II-gi.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1.** Zlecenie inwestora oraz podpisana umowa zawierająca Przedmiot zamówienia zał. Nr 1 do umowy.
- 2.2.** Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu Nr 416/2006/M z dnia 24.08.2006 roku.
- 2.3.** Prognozy ruchu dla 2010 i 2020 roku opracowane przez BPRW – lipiec 2008 r – zawarte w opracowaniu Stadium układu Komunikacyjnego na obszarze Centrum Handlowo – usługowego „LAND”.
- 2.4.** Dane z Miejskiego Planu Szczegółowego Zagospodarowania Przestrzennego terenów wzdłuż Alei KEN.
- 2.5.** Raport oddziaływania na środowisko inwestycji p.t. budowa Alei Komisji Edukacji Narodowej.
- 2.6.** Mapy geodezyjne do celów projektowych w skali 1:500.
- 2.7.** Dokumentacja geologiczno – inżynierska.

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa Al. Komisji Edukacji Narodowej sklasyfikowanej na omawianym odcinku jako ulica zbiorcza o przekroju podstawowym 2 jezdnie po 2 pasy ruchu, obustronne chodniki i ścieżka rowerowa usytuowana po stronie wschodniej.

3.2. Cel inwestycji

Podstawowym celem inwestycji jest odciążenie istniejącego układu drogowego obsługującego południowo – wschodnią część Mokotowa i Ursynowa. Prognozy ruchu wskazują na napełnienie się przekroju ulicy, już w pierwszym okresie eksploatacji. Etap II stanowi przedłużenie etapu I i jego wykorzystanie ruchowe nastąpi po realizacji następnego odcinka od ul. Batuty do granicy gminy Ursynów i połączenie go z układem istniejącym poprzez węzeł z ul. Rzymowskiego.

3.3. Zasady kolejności realizacji inwestycji.

Inwestycja jednoetapowa w powiązaniu z realizacją obiektu drogowego na terenie dzielnicy Ursynów i włączenie do stanu istniejącego.

4. ROZWIĄZANIE DROGOWE.

4.1. Stan istniejący .

Pas terenu przeznaczony pod inwestycję o szerokości 32,0 – 35,0 m biegnie po tunelu metra lub w jego pobliżu. Na projektowanym odcinku znajdują się jezdnie prowizoryczne na długości około 110m, poprzecznie przechodzi ulica lokalna pomiędzy ul. Bacha i ul. Sonaty. Reszta terenu – to nie urządzona zielen, częściowo zajęta przez parkingi.

4.2. Przyjęte parametry techniczne.

Na odc. od ul. Bacha do ul. Rzymowskiego (pik. 1+096.00 – pik. 1+246.90) trasa al. KEN usytuowana jest na estakadzie (2 jezdnie po 7,0m, pas dzielący 2,0m oraz chodniki techniczne dwustronnie po 2,0m.

Przyjęto parametry techniczne według Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r. dla ulicy klasy zbiorczej:

- szybkość projektowa $V_p = 50$ km/h
- szerokość pasów ruchu 3,5m
- pochylenie poprzeczne jezdni 2%
- łuki poziome $R = 300,0$ m
- pas dzielący środkowy 2,0m
- szerokość chodnika 2,0m
- ścieżki rowerowe dwukierunkowe o szerokości 2,0 m
- skrajnia drogi (wysokość) 4,60m na skrzyżowaniu z rampą łącznikową i 3,5m nad ul. Bacha
- przystanki autobusowe w zatokach, długości krawędzi zatrzymania 20,0m minimum.
- skrzyżowanie al. KEN z ul. Batuty z sygnalizacją świetlną i dodatkowymi pasami ruchu dla kierunków skręcających.

W zakres opracowania wchodzi również przebudowa Łącznika Batuty - Sonaty w rejonie skrzyżowania z al. KEN, oraz dodatkowo ciąg pieszy i ścieżka rowerowa łączące się z w/w ciągami na terenie Ursynowa.

4.3. Rozwiązanie wysokościowe

Rozwiązanie wysokościowe dostosowano do terenu i stropu tunelu metra. Projektowane spadki podłużne wynoszą 5 i 8,5 promila.

4.4. Odwodnienie.

Wody opadowe z jezdni i chodników zostaną włączone poprzez wpusty uliczne do kanalizacji deszczowej. Projekt odwodnienia stanowi odrębne opracowanie.

4.5. Konstrukcja nawierzchni.

Konstrukcję nawierzchni dostosowano do prognozowanych potoków ruchu i 20 letniego okresu eksploatacji. Przyjęto typ nawierzchni podatnej z warstwą ścieralną i wiążącą modyfikowaną elastomerami lub plastomerami. Przyjęto kategorie ruchu według Dz. U. 43 i Katalogu Typowych Konstrukcji. Obciążenie ruchem w godzinach szczytu 1000 ju/godz. Do obliczeń grubości nawierzchni przyjęto kategorię ruchu KR5 (1040 osi/pas/dobę).

Grupa nośności podłoża według warunków gruntowo – wodnych G – 3.

Minimalna grubość konstrukcji nawierzchni i ulepszanego podłoża ze względu na mrozoodporność $h_z = 70 \text{ cm}$

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni dla jezdni głównej :

- ulepszone podłoże 20 cm pospółki + geowłóknina o gramaturze 250 g/m^2
- dolna warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie grubości 25 cm,
- górna warstwa podbudowy z mieszanki mineralno – asfaltowej grubości 14 cm,
- warstwa wiążąca polimeroasfaltu grubości 8 cm,
- warstwa ścieralna polimeroasfaltu grubości 5 cm.

4.6. Przystanki autobusowe

Przystanki autobusowe zlokalizowano przy skrzyżowaniu z łącznikiem Batuty – Sonaty według zasady za skrzyżowaniem w zatokach – nawierzchnie z betonu B-35.

4.7. Chodniki

Ciągi piesze zaprojektowano o szerokości 2,0 m z kostki brukowej szarej grubości 8 cm.

4.8. Ścieżki rowerowe

Ścieżki rowerowe zaprojektowano szerokości 2,0 m z betonu asfaltowego gr. 4 cm na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 10 cm, zgodnie z zaleceniami władz miasta dot. Konstrukcji ścieżek rowerowych na terenie m.st. Warszawy.

4.9. Pas środkowy

Pas środkowy między jezdniami szerokości 2,0 m zabrukowany kostką betonową szarą grubości 6 cm.

4.10. Wjazdy bramowe

Wjazdy bramowe na istniejące parkingi zaprojektowano z kostki brukowej czerwonej grubości 8 cm na podbudowie z pospółki gr. 20 cm.

5. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne obejmują wykonanie koryta drogowego oraz formowanie nasypów na dojeździe do estakady:

- wykonanie wykopu – $5516,103 \text{ m}^3$
- wykonanie nasypu – $2209,475 \text{ m}^3$

6. INWESTYCJĄ OBJĘTO NASTĘPUJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

- budowa drogi
- budowa estakady
- budowa kładki dla ścieżki rowerowej i chodnika
- budowa odwodnienia ulicy
- budowa oświetlenia ulicy
- stałą organizację ruchu

- budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu al. KEN z ul. Batuty
- budowa zieleni
- zabezpieczenie kolizji z istniejącym uzbrojeniem

7. UZGODNIENIA I OPINIE.

Projekt uzyskał opinię komunikacyjną Nr 1066/08 – uwagi tej opinii zostały wprowadzone do opracowania oraz opinię ZUD nr.580/08 – uwagi i zalecenia tej opinii zostały wprowadzone do projektów branżowych.

8. UWAGI KOŃCOWE.

Integralną częścią projektu drogowego są specyfikacje techniczne – część ogólna i część szczegółowa – drogi.

Technologie robót, tolerancje, odbiory cząstkowe i końcowe i inne dane są zawarte w wyżej wymienionej dokumentacji.

UPRAWNIENIA PROJEKTOWE

WOJEWÓDZKI
ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH
w Warszawie, ul. Sienkiewicza 12
tel. 269451-3

Nr 297/66

Warszawa, dnia 2 września 1966 r.

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 14 zarządzenia Nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik budownictwa nr 23, poz. 73)

Obywatel pan inż. Andrzej Rafał Orapski s. Mariana

urodzony dnia 24 października 1951 r. w Warszawie

otrzymuje

w specjalności drog

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi zaczęcie, w zakresie drogowych obiektów budowlanych wymie-
nionych w § 3 ust. 2 pkt 5 zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji
z dnia 1 grudnia 1964 roku.



Director

[Signature]

WOJEWÓDZKI
ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH
w Warszawie, ul. Sienkiewicza 12
tel. 269451-3

Warszawa, dnia 31 października 1966 r.

Nr 456/66

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18 ustępu 1 dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 14 zarządzenia Nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik budownictwa nr 23, poz. 73)

Objawiciel inż. Krystyna Gac c. Władysława

urodzony dnia 26 czerwca 1933 roku w Staszowie

otrzymuje

w specjalności dróg

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi łącznie w zakresie drogowych obiektów budowlanych wymienionych w § 3 ust. 2 pkt 3 zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 roku.

Dyrektor

PREZYDIUM
RADY NARODOWEJ m. st. WARSZAWY

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY,
NADZORU BUDOWLANEGO I GEODEZJI

Nr ewid. uprawn. AB-II-1.Upr/1921/53

Warszawa, dnia 3 września 1963 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy
z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6
ust. 1 ~~z dnia 31 stycznia 1961 r.~~ rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki
i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wyko-
nujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)
Ob. BOGDAN STANISŁAW KOTOWSKI s. Stanisława
magister inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 27.7.1934 r. Warszawa

otrzymuje

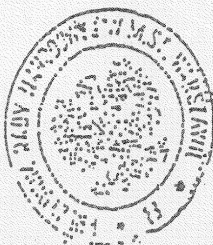
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych kon-
strukcyjnych, wszelkich obiektów budowlanych, projektów insta-
lacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych
urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowla-
nych architektonicznych:

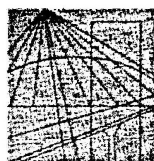
a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczonych
do budownictwa powszechnego,

b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/,

c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyj-
nym lub składowym,



ZAŚWIADCZENIA o PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 22 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pan ANDRZEJ CZAPSKI

miejsce zamieszkania:

KĄKOŁOWA 4A

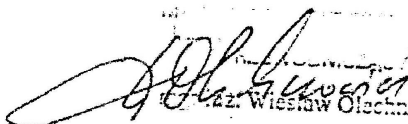
04-848 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/BD/3953/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: *31 grudnia 2009 r.*


Wiesław Olechnowicz

Biurowo: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VI/p, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18, E-mail: biuro@maz.pilb.org.pl, www.maz.pilb.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 398 27 26, 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 30, 31, fax 022 336 14 14
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 826 20 84



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 24 kwietnia 2009

Zaświadczenie

Pani KRYSTYNA GAC

miejsce zamieszkania:

ul. ANIELEWICZA 12 m 19

00-167 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BD/5172/01

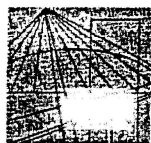
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 czerwca 2009 r. do dnia: 30 listopada 2009 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PRZEWODNICZĄCY
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 022 868 35 35, 022 868 35 81, 022 868 35 82, fax 022 868 35 49, www.maz-izb.org.pl, e-mail: biuro@maz-izb.org.pl
Dział Czołkowski: tel. 022 878 04 11, 022 826 11 05, fax 022 300 99 00, Dział Szkoleń: 022 826 34 10, 022 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 878 04 03, 022 878 04 04, fax 022 826 28 07 p. 153



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 4 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pan **BOGDAN KOTOWSKI**

miejsce zamieszkania:

KARMINOWA 4

03-599 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

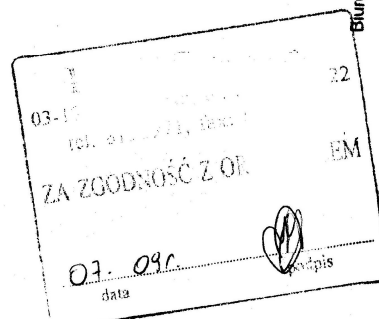
o numerze ewidencyjnym: **MAZ/BO/3941/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: **31 grudnia 2009 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-CZ PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski



Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vlp, 00-059 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18, E-mail: biuro@maz.pilb.org.pl, www.maz.pilb.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 828 34 10 w. 150, 151, fax w. 153

* PLATEIA Przekroje poprzeczne wer.5

* Użytkownik :

* Nazwa pliku : I:\DROGI\KEN_2008\DROGI\KEN.VOL

* Data : 23.10.2008

* Godzina : 10:27

*! Metoda obliczeń: Standard

*! Przek.	Stat	WYKOP	NASYP	
*!	Odleg.	[M2/M3]	Odleg.	[M2/M3] Odleg.
KEN27	0+700.000	17.781	0.087	
	25.000	479.075	25.000	3.388 25.000
KEN28	0+725.000	20.545	0.184	
	25.000	464.950	25.000	4.725 25.000
KEN29	0+750.000	16.651	0.194	
	25.000	437.288	25.000	3.450 25.000
KEN30	0+775.000	18.332	0.082	
	25.000	449.813	25.000	2.850 25.000
KEN31	0+800.000	17.653	0.146	
	25.000	465.050	25.000	3.350 25.000
KEN32	0+825.000	19.551	0.122	
	25.000	376.675	25.000	23.100 25.000
KEN33	0+850.000	10.583	1.726	
	25.000	281.188	25.000	50.800 25.000
KEN34	0+875.000	11.912	2.338	
	25.000	318.500	25.000	41.238 25.000
KEN35	0+900.000	13.568	0.961	
	25.000	350.438	25.000	19.438 25.000
KEN36	0+925.000	14.467	0.594	
	25.000	342.613	25.000	12.225 25.000
KEN37	0+950.000	12.942	0.384	
	25.000	241.038	25.000	27.938 25.000
KEN38	0+975.000	6.341	1.851	

Suma: 4206.625 192.500

*! WYKOP NASYP

*! [M2/M3] [M2/M3]

* PLATEIA Przekroje poprzeczne wer.5

* Nazwa pliku : I:\DROGI\KEN_2008\DROGI\KEN.VOL

* Data : 24.10.2008

* Czas : 09:03

*! Metoda obliczeń: Standard

*! Przek.	Stat	NASYP	WYKOP	
*!	Odleg.	[M2/M3]	Odleg.	[M2/M3] Odleg.
KEN0	0+975.000	1.813	6.276	

	25.000	87.338	25.000	91.413	25.000
KEN1	1+00.000	5.174		1.037	
	25.000	161.050	25.000	39.288	25.000
KEN2	1+25.000	7.710		2.106	
	25.000	162.675	25.000	34.975	25.000
KEN3	1+50.000	5.304		0.692	
	25.000	216.500	25.000	13.963	25.000
KEN4	1+75.000	12.016		0.425	
	20.500	1350.755	20.500	4.356	20.500
KEN5	1+95.500	119.765		0.000	
Suma:		1978.318		183.994	
*!		NASYP		WYKOP	
*!		[M2/M3]		[M2/M3]	

* PLATEIA Przekroje poprzeczne wer.5
 * Uzytkownik :
 * Nazwa pliku : I:\DROGI\KEN_2008\DROGI\KEN.VOL
 * Data : 23.10.2008
 * Godzina : 10:42

*! Metoda obliczeń: Standard
 *! Przek. Stat WYKOP NASYP
 *! Odleg. [M2/M3] Odleg. [M2/M3] Odleg.

KEN1	0+016.000	5.864	0.053
	13.000	76.297	0.488
KEN2	0+29.000	5.874	0.022
	20.000	111.390	1.120
KEN3	0+49.000	5.265	0.090
	14.000	117.544	0.630
KEN4	0+63.000	11.527	0.000
	47.000	465.700	4.160
KEN5	-0+016.000	8.290	0.177
	12.000	62.682	11.364
KEN6	-0+28.000	2.157	1.717
	20.000	73.120	18.030
KEN7	-0+48.000	5.155	0.086
	20.000	102.460	2.040
KEN8	-0+68.000	5.091	0.118
	14.000	116.291	0.826
KEN9	-0+82.000	11.522	0.000

Suma:	1125.484	38.657
*!	WYKOP	NASYP
*!	(M3)	(M3)

RAZEM:	WYKOP	NASYP
	5516,10 m3	2209,47 m3

TYCZENIE PUNKTÓW - LINIA ROZGRANICZAJĄCA INWESTYCJI

X	Y		
1003.493	-7381.400	KRAWEŻ	165
991.796	-7393.937	KRAWEŻ	166
992.123	-7418.448	KRAWEŻ	167
979.867	-7418.542	KRAWEŻ	168
980.704	-7428.455	KRAWEŻ	169
984.945	-7428.354	KRAWEŻ	170
989.404	-7433.104	KRAWEŻ	171
997.097	-7488.070	KRAWEŻ	172
1006.649	-7506.688	KRAWEŻ	173
1008.452	-7539.714	KRAWEŻ	174
1009.643	-7570.121	KRAWEŻ	175
1008.282	-7606.892	KRAWEŻ	176
1005.407	-7640.340	KRAWEŻ	177
999.792	-7646.757	KRAWEŻ	178
966.383	-7655.715	KRAWEŻ	179
959.332	-7650.102	KRAWEŻ	180
960.267	-7670.795	KRAWEŻ	181
960.280	-7673.922	KRAWEŻ	182
965.776	-7669.327	KRAWEŻ	183
1002.950	-7665.869	KRAWEŻ	184
1000.992	-7687.480	KRAWEŻ	185
991.183	-7688.713	KRAWEŻ	186
993.107	-7725.502	KRAWEŻ	187
997.596	-7729.951	KRAWEŻ	188
996.839	-7774.958	KRAWEŻ	189
956.056	-7778.385	KRAWEŻ	190
955.343	-7793.375	KRAWEŻ	191
983.184	-7795.190	KRAWEŻ	192
973.999	-7845.741	KRAWEŻ	193
1002.480	-7841.173	KRAWEŻ	194
1005.242	-7887.809	KRAWEŻ	195
1077.865	-7891.919	KRAWEŻ	196
1070.207	-7807.386	KRAWEŻ	197
1075.676	-7806.822	KRAWEŻ	198
1075.115	-7790.276	KRAWEŻ	199
1085.260	-7787.551	KRAWEŻ	200
1082.760	-7766.024	KRAWEŻ	201
1030.157	-7753.428	KRAWEŻ	202
1030.030	-7733.250	KRAWEŻ	203
1031.577	-7702.400	KRAWEŻ	204
1035.058	-7666.725	KRAWEŻ	205
1038.667	-7664.127	KRAWEŻ	206
1078.261	-7668.096	KRAWEŻ	207
1087.354	-7668.286	KRAWEŻ	208
1096.365	-7667.049	KRAWEŻ	209
1103.926	-7668.570	KRAWEŻ	210
1102.812	-7647.248	KRAWEŻ	211

1080.772	-7651.456	KRAWEŻ	212
1037.208	-7644.772	KRAWEŻ	213
1037.879	-7638.395	KRAWEŻ	214
1040.705	-7605.390	KRAWEŻ	215
1041.723	-7572.281	KRAWEŻ	216
1040.563	-7537.441	KRAWEŻ	217
1036.893	-7471.494	KRAWEŻ	218
1040.061	-7467.918	KRAWEŻ	219
1039.192	-7426.887	KRAWEŻ	220
1042.476	-7424.385	KRAWEŻ	221
1042.350	-7417.311	KRAWEŻ	222
1039.955	-7415.266	KRAWEŻ	223
1039.531	-7400.946	KRAWEŻ	224
1029.732	-7401.479	KRAWEŻ	225
1029.102	-7392.686	KRAWEŻ	226
1003.640	-7393.644	KRAWEŻ	227

CHODNIKI I ŚCIEŻKI ROWEROWE

X	Y	NR.PUNKTU	
1001.664	-7394.631	KKENKI	12
1003.631	-7393.889	KKENKI	13
1002.101	-7403.671	KKENKI	14
1004.130	-7404.218	KKENKI	15
1006.088	-7486.033	KKENKI	16
1008.067	-7485.543	KKENKI	17
1006.523	-7495.027	KKENKI	18
1009.807	-7521.512	KKENKI	20
1007.908	-7523.643	KKENKI	19
1008.501	-7535.900	KKENKI	21
1010.541	-7537.772	KKENKI	22
1008.825	-7542.592	KKENKI	23
1010.759	-7542.738	KKENKI	31
1008.325	-7544.015	KKENKI	24
1006.976	-7544.686	KKENKI	25
996.135	-7545.481	KKENKI	26
996.282	-7547.476	KKENKI	27
1007.643	-7546.640	KKENKI	28
1009.000	-7547.043	KKENKI	29
1009.751	-7548.243	KKENKI	30
1010.155	-7553.926	KKENKI	33
1012.187	-7553.892	KKENKI	32
1010.895	-7592.491	KKENKI	34
1012.897	-7592.575	KKENKI	35
1008.574	-7630.994	KKENKI	36
1010.562	-7631.210	KKENKI	37
1010.243	-7634.397	KKENKI	38
1010.594	-7635.743	KKENKI	39
1011.737	-7636.534	KKENKI	40
1007.536	-7641.351	KKENKI	41
1007.363	-7641.986	KKENKI	42

1006.993	-7642.532	KKENKI	43
1006.894	-7642.964	KKENKI	49
1006.206	-7643.685	KKENKI	61
1004.990	-7645.566	KKENKI	60
1002.759	-7646.971	KKENKI	44
1002.109	-7647.425	KKENKI	45
1001.334	-7647.591	KKENKI	46
1004.549	-7647.761	KKENKI	59
1004.527	-7649.711	KKENKI	58
1006.528	-7649.535	KKENKI	62
1006.548	-7647.782	KKENKI	57
1006.843	-7646.319	KKENKI	56
1007.653	-7645.065	KKENKI	55
1008.341	-7644.344	KKENKI	54
1009.094	-7643.849	KKENKI	53
1009.988	-7643.734	KKENKI	52
1010.981	-7643.834	KKENKI	48
1011.205	-7641.846	KKENKI	47
1010.188	-7641.744	KKENKI	51
1008.400	-7641.973	KKENKI	50
995.602	-7648.184	KKENKI	63
989.970	-7649.402	KKENKI	64
987.910	-7649.953	KKENKI	65
983.080	-7651.246	KKENKI	66
972.055	-7654.198	KKENKI	67
967.225	-7655.491	KKENKI	68
960.267	-7670.795	KKENKI	71
974.580	-7666.980	KKENKI	72
974.391	-7664.961	KKENKI	73
979.290	-7663.649	KKENKI	75
981.439	-7665.144	KKENKI	74
993.538	-7659.834	KKENKI	76
994.055	-7661.766	KKENKI	77
997.213	-7661.087	KKENKI	78
997.941	-7658.962	KKENKI	92
1002.174	-7658.563	KKENKI	91
1003.739	-7658.053	KKENKI	90
1000.424	-7660.724	KKENKI	79
1001.832	-7660.978	KKENKI	80
1002.329	-7660.557	KKENKI	86
1002.962	-7661.854	KKENKI	81
1004.174	-7663.382	KKENKI	83
1004.703	-7664.402	KKENKI	84
1004.809	-7665.546	KKENKI	85
1005.068	-7659.548	KKENKI	87
1004.401	-7656.752	KKENKI	89
1006.392	-7656.946	KKENKI	88
1003.869	-7674.923	KKENKI	93
1002.297	-7674.761	KKENKI	94
1001.592	-7681.726	KKENKI	95

1003.171	-7681.888	KKENKI	96
1000.208	-7711.350	KKENKI	97
1002.318	-7711.762	KKENKI	98
1004.300	-7711.960	KKENKI	99
1000.511	-7723.913	KKENKI	101
1002.529	-7723.828	KKENKI	100
999.009	-7735.066	KKENKI	102
1000.983	-7735.517	KKENKI	103
998.298	-7758.706	KKENKI	104
1000.297	-7758.588	KKENKI	105
997.257	-7775.955	KKENKI	106
999.205	-7775.614	KKENKI	108
1001.206	-7775.466	KKENKI	107
999.370	-7777.843	KKENKI	109
997.365	-7777.953	KKENKI	110
972.762	-7784.198	KKENKI	116
999.991	-7786.235	KKENKI	114
1002.004	-7786.338	KKENKI	117
1064.353	-7900.373	KKENKI	133
1074.261	-7900.017	KKENKI	130
1084.764	-7900.078	KKENKI	131
1084.787	-7896.078	KKENKI	132
1077.647	-7898.134	KKENKI	124
1076.303	-7897.604	KKENKI	125
1075.666	-7896.307	KKENKI	126
1077.465	-7896.036	KKENKI	127
1076.121	-7895.506	KKENKI	128
1075.484	-7894.208	KKENKI	129
1073.627	-7895.937	KKENKI	123
1073.133	-7897.434	KKENKI	122
1071.707	-7898.108	KKENKI	121
1069.536	-7896.214	KKENKI	118
1070.961	-7895.540	KKENKI	119
1071.464	-7894.025	KKENKI	120
1069.900	-7876.131	KKENKI	136
1071.939	-7876.284	KKENKI	135
1073.885	-7875.786	KKENKI	134
1065.831	-7805.978	KKENKI	138
1067.824	-7805.812	KKENKI	137
1066.005	-7803.703	KKENKI	140
1068.305	-7803.184	KKENKI	144
1065.975	-7801.321	KKENKI	152
1066.324	-7801.820	KKENKI	151
1066.896	-7801.611	KKENKI	141
1067.817	-7800.453	KKENKI	142
1070.059	-7801.187	KKENKI	145
1068.960	-7799.561	KKENKI	143
1072.801	-7798.388	KKENKI	146
1073.242	-7794.326	KKENKI	147
1071.205	-7794.460	KKENKI	150

1073.629	-7791.909	KKENKI	153
1066.407	-7791.645	KKENKI	149
1062.632	-7792.058	KKENKI	139
1044.796	-7782.737	KKENKI	169
1044.918	-7784.232	KKENKI	168
1046.413	-7784.109	KKENKI	167
1046.291	-7782.614	KKENKI	166
1062.371	-7781.300	KKENKI	155
1064.365	-7781.153	KKENKI	156
1067.378	-7781.619	KKENKI	157
1081.837	-7772.516	KKENKI	158
1081.311	-7770.206	KKENKI	160
1079.036	-7771.916	KKENKI	159
1060.113	-7768.869	KKENKI	164
1061.131	-7769.527	KKENKI	165
1061.583	-7770.651	KKENKI	163
1063.525	-7769.798	KKENKI	162
1063.795	-7767.816	KKENKI	161
1030.706	-7760.865	KKENKI	170
1031.231	-7758.935	KKENKI	171
1026.423	-7757.967	KKENKI	172
1028.019	-7756.761	KKENKI	173
1024.807	-7753.055	KKENKI	174
1026.807	-7753.077	KKENKI	175
1025.333	-7738.630	KKENKI	180
1027.230	-7740.444	KKENKI	178
1026.222	-7727.642	KKENKI	177
1028.212	-7727.842	KKENKI	176
1031.904	-7670.961	KKENKI	181
1031.615	-7669.710	KKENKI	182
1030.624	-7668.892	KKENKI	183
1034.340	-7666.708	KKENKI	184
1035.426	-7664.685	KKENKI	185
1037.674	-7664.028	KKENKI	186
1036.650	-7663.031	KKENKI	188
1035.980	-7660.829	KKENKI	189
1036.060	-7660.026	KKENKI	190
1038.067	-7660.047	KKENKI	191
1037.966	-7661.067	KKENKI	192
1038.194	-7661.760	KKENKI	193
1038.920	-7662.125	KKENKI	194
1038.667	-7664.127	KKENKI	187
1078.460	-7666.106	KKENKI	196
1078.261	-7668.096	KKENKI	195
1088.525	-7668.204	KKENKI	197
1088.368	-7666.210	KKENKI	198
1098.136	-7664.551	KKENKI	199
1098.840	-7664.366	KKENKI	200
1098.645	-7666.485	KKENKI	201
1099.349	-7666.300	KKENKI	202

1101.016	-7666.603	KKENKI	203
1101.853	-7668.076	KKENKI	204
1102.174	-7664.971	KKENKI	206
1090.114	-7654.960	KKENKI	207
1084.909	-7655.373	KKENKI	208
1079.691	-7655.174	KKENKI	209
1070.162	-7654.219	KKENKI	210
1036.685	-7652.871	KKENKI	215
1038.672	-7653.075	KKENKI	214
1038.731	-7652.499	KKENKI	217
1038.527	-7650.781	KKENKI	219
1036.777	-7651.941	KKENKI	216
1036.677	-7651.087	KKENKI	218
1036.227	-7650.354	KKENKI	221
1037.617	-7649.310	KKENKI	220
1038.996	-7650.153	KKENKI	213
1039.650	-7650.909	KKENKI	212
1040.589	-7651.254	KKENKI	211
1032.936	-7646.937	KKENKI	222
1036.042	-7647.622	KKENKI	223
1029.876	-7645.661	KKENKI	232
1030.536	-7645.741	KKENKI	231
1031.839	-7646.132	KKENKI	230
1030.116	-7643.676	KKENKI	233
1031.804	-7643.517	KKENKI	236
1032.999	-7642.660	KKENKI	235
1034.968	-7644.992	KKENKI	224
1037.311	-7646.753	KKENKI	229
1037.131	-7646.199	KKENKI	228
1037.119	-7645.616	KKENKI	227
1035.910	-7642.313	KKENKI	225
1036.499	-7641.616	KKENKI	226
1034.970	-7640.326	KKENKI	237
1035.591	-7639.321	KKENKI	239
1037.429	-7640.108	KKENKI	240
1035.890	-7638.178	KKENKI	238
1037.879	-7638.395	KKENKI	241
1038.404	-7609.876	KKENKI	243
1040.418	-7609.724	KKENKI	242
1034.547	-7583.656	KKENKI	251
1034.860	-7584.300	KKENKI	252
1035.524	-7584.569	KKENKI	250
1036.673	-7584.592	KKENKI	249
1037.392	-7584.307	KKENKI	253
1037.693	-7583.594	KKENKI	248
1039.679	-7581.492	KKENKI	244
1041.691	-7580.969	KKENKI	245
1037.674	-7578.077	KKENKI	247
1039.669	-7577.525	KKENKI	246
1037.545	-7570.268	KKENKI	254

1037.052	-7556.950	KKENKI	255
1041.051	-7556.831	KKENKI	258
1035.702	-7529.050	KKENKI	257
1037.700	-7528.969	KKENKI	256
1035.412	-7523.058	KKENKI	260
1037.410	-7522.976	KKENKI	259
1036.893	-7471.494	KKENKI	261
1040.061	-7467.918	KKENKI	262
1039.458	-7441.170	KKENKI	263
1035.954	-7441.157	KKENKI	264
1035.453	-7441.157	KKENKI	265
1030.616	-7423.960	KKENKI	266
1032.613	-7423.862	KKENKI	267
1028.213	-7417.797	KKENKI	269
1030.211	-7417.701	KKENKI	268
1028.105	-7412.798	KKENKI	270
1030.104	-7412.702	KKENKI	271
1029.771	-7406.518	KKENKI	273
1031.772	-7406.472	KKENKI	272
1033.522	-7401.263	KKENKI	274
989.393	-7651.627	KRAWĘŻ	55
982.632	-7653.437	KRAWĘŻ	56
973.538	-7655.872	KRAWĘŻ	57
966.776	-7657.682	KRAWĘŻ	58
960.292	-7668.718	KRAWĘŻ	45
973.237	-7663.199	KRAWĘŻ	48
980.068	-7661.370	KRAWĘŻ	49
1075.115	-7790.276	KRAWĘŻ	199
1038.667	-7664.127	KRAWĘŻ	206
1103.846	-7667.918	KRAWĘŻ	114

TYCZENIE PUNKTÓW GEODEZYJNYCH - KRAWĘŻNIKI

X	Y		
1003.286	-7272.991	KRAW?	2
1001.455	-7285.181	KRAW?	3
1001.158	-7291.085	KRAW?	4
1002.141	-7311.398	KRAW?	5
1003.387	-7318.622	KRAW?	6
1002.543	-7315.048	KRAW?	7
1001.161	-7288.126	KRAW?	8
1004.828	-7323.392	KRAW?	9
1005.673	-7326.966	KRAW?	10
1006.075	-7330.617	KRAW?	11
1006.358	-7336.475	KRAW?	12
1006.391	-7339.469	KRAW?	13
1006.200	-7342.457	KRAW?	14
1004.772	-7356.495	KRAW?	15
1004.580	-7359.482	KRAW?	16
1004.613	-7362.476	KRAW?	17

1005.918	-7389.444	KRAW?	18
1004.626	-7393.047	KRAW?	19
1001.166	-7394.680	KRAW?	20
997.593	-7393.273	KRAW?	21
996.072	-7389.776	KRAW?	22
987.064	-7389.441	KRAW?	23
991.481	-7399.589	KRAW?	24
1001.770	-7403.664	KRAW?	25
1005.265	-7405.019	KRAW?	26
1006.837	-7408.422	KRAW?	27
1011.950	-7514.069	KRAW?	28
1008.764	-7522.807	KRAW?	29
1000.291	-7526.644	KRAW?	30
1001.136	-7533.624	KRAW?	31
1009.621	-7536.820	KRAW?	32
1013.449	-7545.039	KRAW?	33
1014.103	-7558.551	KRAW?	34
1014.538	-7594.971	KRAW?	35
1012.255	-7631.363	KRAW?	36
1010.962	-7644.268	KRAW?	37
1009.001	-7648.197	KRAW?	38
1004.887	-7649.734	KRAW?	39
997.994	-7649.905	KRAW?	40
991.210	-7651.140	KRAW?	41
963.568	-7658.541	KRAW?	42
961.064	-7658.095	KRAW?	43
959.802	-7655.886	KRAW?	44
960.292	-7668.718	KRAW?	45
962.505	-7666.072	KRAW?	47
993.020	-7657.902	KRAW?	50
999.860	-7656.753	KRAW?	51
1006.794	-7656.919	KRAW?	52
1010.907	-7659.308	KRAW?	59
1012.005	-7663.936	KRAW?	60
1011.565	-7666.863	KRAW?	61
1010.839	-7669.732	KRAW?	62
1008.098	-7678.677	KRAW?	63
1007.372	-7681.547	KRAW?	64
1006.932	-7684.473	KRAW?	65
1004.903	-7704.708	KRAW?	66
1004.761	-7708.378	KRAW?	67
1005.069	-7712.037	KRAW?	68
1005.789	-7716.968	KRAW?	69
1006.097	-7720.627	KRAW?	70
1005.964	-7724.299	KRAW?	71
1005.824	-7725.597	KRAW?	72
1004.184	-7752.460	KRAW?	73
1004.980	-7780.428	KRAW?	74
1018.033	-7956.790	KRAW?	75
1024.394	-8000.052	KRAW?	77

1031.604	-8000.236	KRAW?	78
1027.735	-7979.216	KRAW?	79
1025.390	-7957.971	KRAW?	80
1012.110	-7778.534	KRAW?	81
1011.314	-7752.400	KRAW?	82
1012.791	-7726.312	KRAW?	83
1019.161	-7662.733	KRAW?	84
1020.256	-7661.838	KRAW?	85
1021.151	-7662.933	KRAW?	86
1014.781	-7726.511	KRAW?	87
1013.314	-7752.426	KRAW?	88
1014.105	-7778.403	KRAW?	89
1027.695	-7962.005	KRAW?	90
1033.388	-7986.726	KRAW?	91
1052.049	-8015.017	KRAW?	92
1056.927	-8009.990	KRAW?	93
1041.706	-7988.012	KRAW?	95
1034.946	-7961.759	KRAW?	96
1021.229	-7776.431	KRAW?	97
1020.483	-7760.140	KRAW?	98
1020.642	-7743.827	KRAW?	99
1021.094	-7740.680	KRAW?	100
1021.730	-7737.565	KRAW?	101
1024.295	-7726.709	KRAW?	102
1025.261	-7721.842	KRAW?	103
1025.791	-7716.908	KRAW?	104
1030.957	-7665.364	KRAW?	105
1032.754	-7661.651	KRAW?	106
1036.523	-7659.976	KRAW?	107
1078.660	-7664.116	KRAW?	108
1088.210	-7664.216	KRAW?	109
1097.626	-7662.617	KRAW?	110
1099.837	-7662.035	KRAW?	111
1102.338	-7662.489	KRAW?	112
1103.592	-7664.699	KRAW?	113
1103.846	-7667.918	KRAW?	114
1102.551	-7651.530	KRAW?	115
1102.007	-7653.502	KRAW?	116
1100.325	-7654.667	KRAW?	117
1095.843	-7655.848	KRAW?	118
1087.659	-7657.238	KRAW?	119
1079.358	-7657.151	KRAW?	120
1035.239	-7652.728	KRAW?	121
1031.193	-7650.556	KRAW?	122
1029.867	-7646.160	KRAW?	123
1030.354	-7641.307	KRAW?	124
1030.766	-7638.519	KRAW?	125
1031.438	-7635.783	KRAW?	126
1034.141	-7626.653	KRAW?	127
1034.886	-7623.531	KRAW?	128

1035.294	-7620.348	KRAW?	129
1036.368	-7600.678	KRAW?	130
1036.247	-7596.724	KRAW?	131
1035.607	-7592.820	KRAW?	132
1034.467	-7587.921	KRAW?	133
1033.887	-7584.584	KRAW?	134
1033.687	-7581.203	KRAW?	135
1033.513	-7569.132	KRAW?	136
1033.053	-7557.070	KRAW?	137
1025.108	-7392.911	KRAW?	138
1024.875	-7388.095	KRAW?	139
1024.819	-7385.186	KRAW?	140
1024.932	-7382.279	KRAW?	141
1026.585	-7358.023	KRAW?	142
1026.698	-7355.116	KRAW?	143
1026.642	-7352.207	KRAW?	144
1022.917	-7275.225	KRAW?	145
1009.912	-7265.100	KRAW?	148
1010.862	-7264.053	KRAW?	147
1011.910	-7265.003	KRAW?	149
1015.637	-7383.394	KRAW?	150
1017.635	-7383.297	KRAW?	151
1016.073	-7392.393	KRAW?	152
1018.070	-7392.284	KRAW?	153
1024.110	-7558.468	KRAW?	154
1026.108	-7558.372	KRAW?	155
1024.528	-7595.450	KRAW?	156
1026.527	-7595.501	KRAW?	157
1022.206	-7632.361	KRAW?	158
1024.196	-7632.560	KRAW?	160
1020.837	-7646.012	KRAW?	161
1021.732	-7647.106	KRAW?	162
1022.827	-7646.211	KRAW?	163

TYCZENIE PUNKTÓW - OŚ TRASY GŁÓWNEJ

X	Y		
1016.910	-7389.026	KRAWĘŻ	1
1025.109	-7558.419	KRAWĘŻ	2
1025.527	-7595.475	KRAWĘŻ	3
1023.200	-7632.460	KRAWĘŻ	4
1013.784	-7726.395	KRAWĘŻ	5
1012.314	-7752.413	KRAWĘŻ	6
1013.107	-7778.460	KRAWĘŻ	7
1020.645	-7880.311	KRAWĘŻ	8
1028.183	-7982.162	KRAWĘŻ	9

TYCZENIE PUNKTÓW - KRATKI ŚCIEKOWE

X	Y		
1014.332	-7904.596	TYCZENIE3	271
1030.486	-7903.405	TYCZENIE3	272
1013.296	-7890.386	TYCZENIE3	269
1029.449	-7889.195	TYCZENIE3	270
1012.242	-7876.181	TYCZENIE3	267
1028.376	-7874.985	TYCZENIE3	268
1011.120	-7861.224	TYCZENIE3	265
1027.241	-7860.027	TYCZENIE3	266
1010.052	-7846.252	TYCZENIE3	263
1026.144	-7845.067	TYCZENIE3	264
1008.938	-7831.292	TYCZENIE3	261
1025.044	-7830.108	TYCZENIE3	262
1007.815	-7816.298	TYCZENIE3	259
1023.931	-7815.099	TYCZENIE3	260
1006.755	-7802.036	TYCZENIE3	258
1022.852	-7800.840	TYCZENIE3	257
1021.950	-7786.566	TYCZENIE3	256
1005.616	-7787.772	TYCZENIE3	255
1004.310	-7761.818	TYCZENIE3	253
1020.379	-7761.532	TYCZENIE3	254
1006.692	-7716.941	TYCZENIE3	252
1025.402	-7719.062	TYCZENIE3	251
1011.983	-7665.973	TYCZENIE3	248
1030.342	-7667.715	TYCZENIE3	249
1011.994	-7635.629	TYCZENIE3	244
1030.568	-7637.438	TYCZENIE3	245
1104.005	-7666.162	TYCZENIE3	250
966.251	-7658.023	TYCZENIE3	246
965.399	-7665.093	TYCZENIE3	247
1014.473	-7600.439	TYCZENIE3	242
1033.239	-7601.142	TYCZENIE3	243
1014.464	-7562.372	TYCZENIE3	240
1033.140	-7561.546	TYCZENIE3	241
1012.028	-7512.233	TYCZENIE3	238
1030.798	-7513.538	TYCZENIE3	239
1010.158	-7473.260	TYCZENIE3	236
1028.663	-7472.564	TYCZENIE3	237
1008.312	-7436.569	TYCZENIE3	234
1027.174	-7435.585	TYCZENIE3	235
1006.218	-7389.440	TYCZENIE3	232
1024.914	-7391.131	TYCZENIE3	233
1005.474	-7352.557	TYCZENIE3	230
1026.617	-7351.768	TYCZENIE3	231
1005.613	-7319.773	TYCZENIE3	228
1024.997	-7319.266	TYCZENIE3	229



Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy

pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa,
tel. (022) 595 34 02, faks (022) 595 34 97
www.um.warszawa.pl

Znak: AM-D-IV/7331/507/05/HK

Warszawa, dnia

24 SIE. 2006

DECYZJA Nr 416 / 2006

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie :

art. 50. ust 1 , art. 51 - ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.),

art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. nr 98 poz. 1071 z 2000 r. z późn. zm.),

zgodnie z art. 6 Ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 r. (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. Nr 46, poz. 543 z późn. zm),

po rozpatrzeniu wniosku Miasta Stołecznego Warszawy reprezentowanego przez Burmistrza Dzielnicy Mokotów, złożonego w dniu 15.09.2005 r., uzupełnionego w dniu 3.01.2006 r., 20.01.2006 r. oraz 28.03.2006 r.

ustalam

warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie ulicy - Al. Komisji Edukacji Narodowej (II etap) na odcinku od rej. ul. Wąbrzyskiej do granicy z Dzielnicą Ursynów

na działkach ew.: nr 25/2, 20, 29, 16/2, 26/1, 16/1, 28, 21/2 w obrębie 0414, nr 19/3, 19/7, 20, 24/10, 19/6, 19/5 w obrębie 0415, nr 6, 8/1, 12 w obrębie 0416

w Warszawie na terenie Dzielnicy Mokotów.

Linie rozgraniczające teren planowanej inwestycji oznaczono linią ciągłą i literami ABCDEFGHIJKLLMNOPRSTUWXYZZA1B1C1D1E1F1G1H1I1J1K1L1L1M1N1O1P1R1S1T1U1W1X1Y1Z1Z1A2B2C2D2E2F2G2H2I2J2A na mapie stanowiącej załącznik graficzny nr 1 będący integralną częścią niniejszej decyzji.

1. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych

1.1. Warunki i wymagania dotyczące ochrony i kształtowania ładu przestrzennego w oparciu o:

Nie określa się – inwestycja infrastrukturalna.

Zakres inwestycji: budowa drogi klasy „Z” (zbiorczej), o dwóch pasmach ruchu o szer. 7,0 m;

budowa łączników ul. Batuty – ul. Sonaty;

budowa chodników i ścieżek rowerowych o szer. 2,0 m;

budowa kładki dla pieszych o dł. 12 m i szer. 4 m;

budowa wiaduktu o dł. ok. 177 m, szer. ok. 20 m, przęsła 30 m;

budowa i przebudowa infrastruktury podziemnej (wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej, energetycznej, ciepłowniczej);

budowa i przebudowa oświetlenia;

budowa sygnalizacji świetlnej;

zagospodarowanie terenu;

Przewidywana jest etapowa realizacja inwestycji z włączeniem w istniejący układ komunikacyjny.

1.2. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi.

Inwestycja jest ujęta w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 ze zm. Dz. U. z 2005 r. Nr 92 poz. 769).

Inwestor jest zobowiązany do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę, zgodnie z ustawą z dnia 18 maja 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw - art. 1 pkt 19 i 20 (Dz. U. z 2005 r. Nr 113, poz. 954).

Warunki ochrony środowiska dla planowanego przedsięwzięcia wynikają z:

- Ustawy z 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zm.),
- Ustawy z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 ze zm.),
- Ustawy z 30.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880).
- Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. (art. 75.1 Prawo ochrony środowiska).
- Ogólne zasady gospodarowania odpadami – wg Rozdziału 2 Ustawy o odpadach.
- W projekcie zagospodarowania terenu należy dążyć do ochrony istniejącego drzewostanu. Przed przystąpieniem do prac projektowych należy wykonać inwentaryzację zieleni. Usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości może nastąpić za zezwoleniem Prezydenta m.st. Warszawy (z upoważnienia Prezydenta, za pośrednictwem Wydziału Ochrony Środowiska dla Dzielnicy Mokotów) wydanym na wniosek posiadacza nieruchomości, z tym, że organ może uzależnić udzielenie zezwolenia od przeniesienia drzew lub krzewów we wskazane przez siebie miejsce albo zastąpienia drzew lub krzewów przewidzianych do usunięcia innymi drzewami lub krzewami zgodnie z art. 83 Ustawy o ochronie przyrody.

1.3. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej.

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia z Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu m. st. Warszawy, Al. Jerozolimskie 28, 00-24 Warszawa (Rozp. Min. Rozwoju Region. i Bud. z dnia 2 kwietnia 2001r. w spr. geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej Dz.U. Nr 38 poz. 455).

Przebudowa istniejących sieci kolidujących z planowaną inwestycją - na warunkach określonych przez gestorów sieci.

1.4. Warunki obsługi w zakresie komunikacji.

W piśmie z dnia 3.03.2006 r. znak ZDM/DIPI/PR/0202/364/06 zarządca drogi – Zarząd Dróg Miejskich zaopiniował pozytywnie planowaną w/w inwestycję z następującymi uwagami cyt.:

- rozwiązania techniczne i użytkowe dla ulicy projektować na warunkach określonych w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- projekt ulicy podlega opiniowaniu w ZDM

W przypadku konieczności zmiany organizacji ruchu komunikacji miejskiej projekt należy uzgodnić Zarządem Transportu Miejskiego – Warszawa ul. Senatorska 37.

2. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

W ramach projektu budowlanego należy stosować rozwiązania chroniące interesy osób trzecich przed:

- a) pozbawieniem:
 - dostępu do drogi publicznej
 - możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności
 - dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.
- b) uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie,
- c) zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

3. Okres ważności decyzji.

Niniejsza decyzja wygasa, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
 - dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji
- Wygasnięcie decyzji stwierdza w drodze decyzji organ, który ją wydał.

UZASADNIENIE

W dniu 15.09.2005 r. Inwestor: Urząd m.st. Warszawy reprezentowany przez Burmistrza Dzielnicy Mokotów złożył, a w dniu 3.01.2006 r., 20.01.2006 r. oraz 28.03.2006 r. uzupełnił wnioski o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie ulicy - Al. Komisji Edukacji Narodowej (II etap) na odcinku od rej. ul. Wąbrzyskiej do granicy z Dzielnicą Ursynów.

Planowana jest budowa drogi klasy „Z” (zbiorowej) o dwóch pasmach ruchu o szer. 7,0 m, budowa łączników ul. Batuty – ul. Sonaty, budowa chodników i ścieżek rowerowych o szer. 2,0 m, budowa kładki dla pieszych o dł. ok. 12 m i szer. 4 m, budowa wiaduktu o dł. 176,5 m, szer. 20,1 m, prześia 30 m, budowa i przebudowa infrastruktury podziemnej (wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej, energetycznej, ciepłowniczej), budowa i przebudowa oświetlenia, budowa sygnalizacji świetlnej, zagospodarowanie terenu. Przewidywana jest etapowa realizacja inwestycji z włączeniem w istniejący układ komunikacyjny.

Realizacja w/w inwestycji przewidziana jest na działkach ewidencyjnych: nr 25/2 w obrębie 0414 – pas drogowy, która stanowi własność: Miasta Stołecznego Warszawy, władającym jest Spółdzielnia Mieszkaniowa „Służew nad dolinką”; nr 20 w obrębie 0414, która stanowi własność: Miasta Stołecznego Warszawy, nr 29 w obrębie 0414, która stanowi własność: Miasta Stołecznego Warszawy, zarządcą jest Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie; nr 16/2 w obrębie 0414, która stanowi własność: Miasta Stołecznego Warszawy, użytkownikiem wieczystym jest: Spółdzielnia Mieszkaniowa „Służew nad Dolinką”; nr 26/1 w obrębie 0414, która stanowi własność: Miasta Stołecznego Warszawy, władającym jest: Spółdzielnia Mieszkaniowa „Służew nad Dolinką”, nr 16/1 w obrębie 0414, która stanowi własność: Miasta Stołecznego Warszawy, użytkownikiem wieczystym jest: Spółdzielnia Mieszkaniowa „Służew nad Dolinką”; nr 28 w obrębie 0414, która stanowi własność: Miasta Stołecznego Warszawy, nr 21/2 w obrębie 0414, która stanowi własność: Miasta Stołecznego Warszawy, zarządcą jest: Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie; nr 19/3 w obrębie: 0415, która stanowi własność: Miasta Stołecznego Warszawy; nr 19/7 w obrębie 0415, która stanowi własność: Miasta Stołecznego Warszawy; nr 20 w obrębie 0415, która stanowi własność: Miasta Stołecznego Warszawy, władającym jest: Spółdzielnia Mieszkaniowa „Służew nad Dolinką”; nr 24/10 w obrębie 0415, która stanowi własność: Miasta Stołecznego Warszawy, użytkownikiem wieczystym jest: Spółdzielnia Mieszkaniowa „Służew nad Dolinką”; nr 19/6 w obrębie 0415, która stanowi własność: Miasta Stołecznego Warszawy; nr 19/5 w obrębie 0415, która stanowi własność: Miasta Stołecznego Warszawy; nr 6 w obrębie 0416, która stanowi własność: Miasta Stołecznego Warszawy, władającym jest: Spółdzielnia Mieszkaniowa „Służew nad Dolinką”; nr 8/1 w obrębie 0416, która stanowi własność: Miasta Stołecznego Warszawy, zarządcą jest Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie; nr 12 w obrębie 0416, która stanowi własność: Miasta Stołecznego Warszawy, zarządcą jest: Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie.

Inwestycja została zakwalifikowana jako inwestycja celu publicznego w oparciu o art. 6 Ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 46, poz. 543 z późn. zm.).

Przeprowadzona wg art. 53.3, analiza stanu faktycznego i prawnego terenu oraz analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu wykazała możliwość realizacji planowanego zamierzenia, zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji oraz po spełnieniu wymogów wynikających z przepisów Prawa budowlanego na etapie postępowania o uzyskanie pozwolenia na budowę.

W postępowaniu stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi i warunkami przeprowadzonych uzgodnień a ustalenia niniejszej decyzji odpowiadają wymaganiom inwestora określonym we wniosku. Inwestycja na etapie projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego uzyskała niezbędne uzgodnienia wynikające z przepisów prawa.

W postępowaniu administracyjnym zapewniono stronom czynny udział w nim. Zgodnie z art. 53.1 Ustawy strony zawiadomiono pisemnie oraz poprzez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń i zamieszczenie na stronie internetowej Urzędu o wszczęciu postępowania – zawiadomienie o wszczęciu postępowania z dnia 30.01.2006 r. i zawiadomienie o zebraniu dowodów w sprawie z dnia 20.07.2006 r.

Uwag ani zastrzeżeń nie wniesiono.

W świetle powyższego, należało orzec jak wyżej.

Jeżeli w związku z wydaniem decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego korzystanie z nieruchomości lub jej części w dotychczasowy sposób lub zgodny z dotychczasowym przeznaczeniem stało się niemożliwe bądź istotnie ograniczone, właściciel lub użytkownik wieczysty nieruchomości może żądać od gminy odszkodowania za poniesioną rzeczywistą szkodę, wykupienia nieruchomości lub jej części lub zaoferowanie działki zamiennej. Jeśli wartość nieruchomości uległa obniżeniu – może żądać od gminy odszkodowania równego obniżeniu wartości nieruchomości, natomiast jeśli wartość nieruchomości wzrosła, prezydent miasta pobiera jednorazową opłatę, która nie może być wyższa niż 30% wzrostu wartości nieruchomości (Art. 68.2, 36, 37 Ustawy o plan. i zagospodarowaniu przestrzennym).

Od decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Delegatury Mokotów BNAM w terminie 14-dni od dnia jej doręczenia.

Odwołania od decyzji należy składać bezpośrednio lub za pośrednictwem poczty w Delegaturze BNAM w Dzielnicy Mokotów ul. Rakowiecka 25/27 02-517 Warszawa, kancelaria pok. 210.

Opłata skarbowa od wniesionego odwołania wynosi 6,00 zł. oraz 0,50 zł. za każdy załącznik.



Z UP. PREZYDENTA
Miasta Stołecznego Warszawy
Maria Schirmer
Delegatura w Dzielnicy Mokotów
Burmistrz Dzielnicy Mokotów

Projekt decyzji sporządziła:
mgr inż. arch. Maria Schirmer
Członek Mazowieckiej Okręgowej
Izby Architektów (MA-0739)

Załączniki:

1. załącznik Nr 1 - Mapa w skali 1:500 z określeniem granic terenu objętego wnioskiem

Otrzymuje:

Wnioskodawca:
Miasto Stołeczne Warszawa
reprezentowane przez
Burmistrza Dzielnicy Mokotów, w/m
Wydział Infrastruktury, w/m

Strony postępowania:

Spółdzielnia Mieszkaniowa
„Stuzew nad Dolinka”
ul. Bacha 31, 02-743 Warszawa

Urząd Miasta Stołecznego Warszawy
Biuro Naczelnego Architekta Miasta
Delegatura w Dzielnicy Mokotów
Informuję, że z dniem 13.09.2006 r.
decyzja Nr 446/2006 stała się ostateczna

Z UP. PREZYDENTA
Miasta Stołecznego Warszawy
Maria Schirmer
Delegatura
Biuro Naczelnego Architekta Miasta w Dzielnicy Mokotów

25-09-06

Biuro Gospodarki Nieruchomościami
Delegatura w Dzielnicy Mokotów, w/m

Delegatura BNAM - AP

Do wiadomości:

Urząd Miasta Stołecznego Warszawy
Biuro Naczelnego Architekta Miasta
Wydział Ocen Zmian w Zagospodarowaniu - centralny rejestr decyzji
Pl. Defilad 1, XIII p., 00-901 Warszawa

Komisja Ochrony Środowiska Rady m.st. Warszawy
Pl. Defilad 1, XX p. /pok. 2017/, 00-901 Warszawa

Urząd Miasta Stołecznego Warszawy
Biuro Naczelnego Architekta Miasta
Wydział Planowania Miejsowego
Pl. Defilad 1, XIII p., 00-901 Warszawa

Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie
ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa

Dzielnica Mokotów:
- Delegatura BNAM - AB

Załącznik nr 1.
Mapa niniejsza stanowi integralną część decyzji
o ustaleniu lokalizacji celu publicznego
Nr 12006
24 SIE. 2006
z dnia
znak AM-D-IV/7331/507/05/HK
wydanej z upoważnienia Prezydenta m.st.
Warszawy o dla inwestycji polegającej na
budowie ulicy – Al. Komisji Edukacji Narodowej
(II etap) na odcinku od rej. ul. Waihrzyakiej
do granicy z Dzielnicą Ursynów
w Warszawie Dzielnicy Mokotów
Inwestor: Miasto Stołeczne Warszawa
reprezentowane przez Burmistrza Dzielnicy
Mokotów

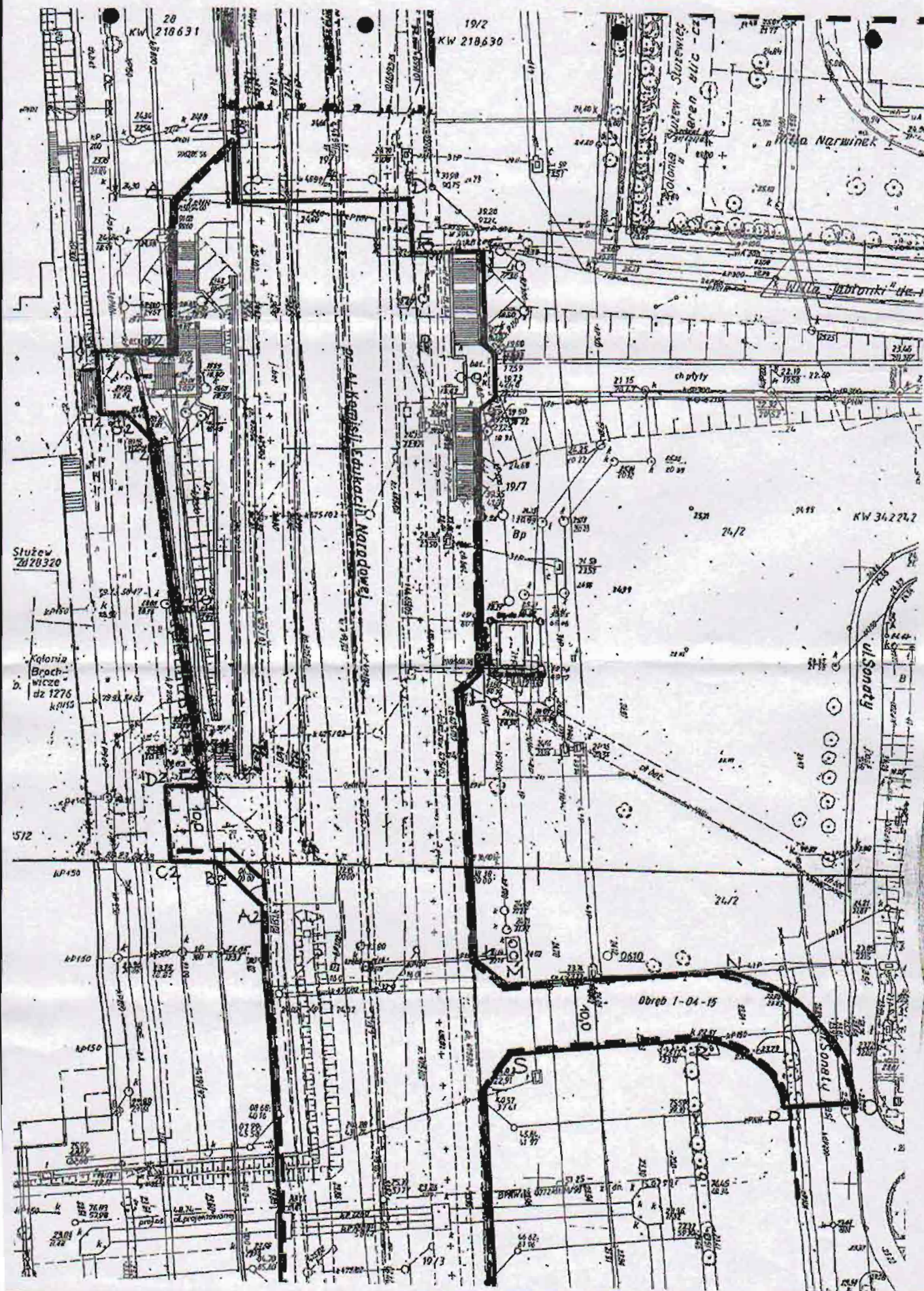
Skala 1:500
Czynność kwalifikacji umiarkowanej
ANALIZA SYTUACJI I PROJEKTOWANIE
STANOWISKO WYKONAWCZĄCE
STANOWISKO WYKONAWCZĄCE

Projektant: mgr inż. Marek Jankowski
Czynność: inżynierska, projektowa
Data: Warszawa, 2006-07-20
Pracownia administracyjna prowadząca:
mgr inż. Katarzyna Kozłowska

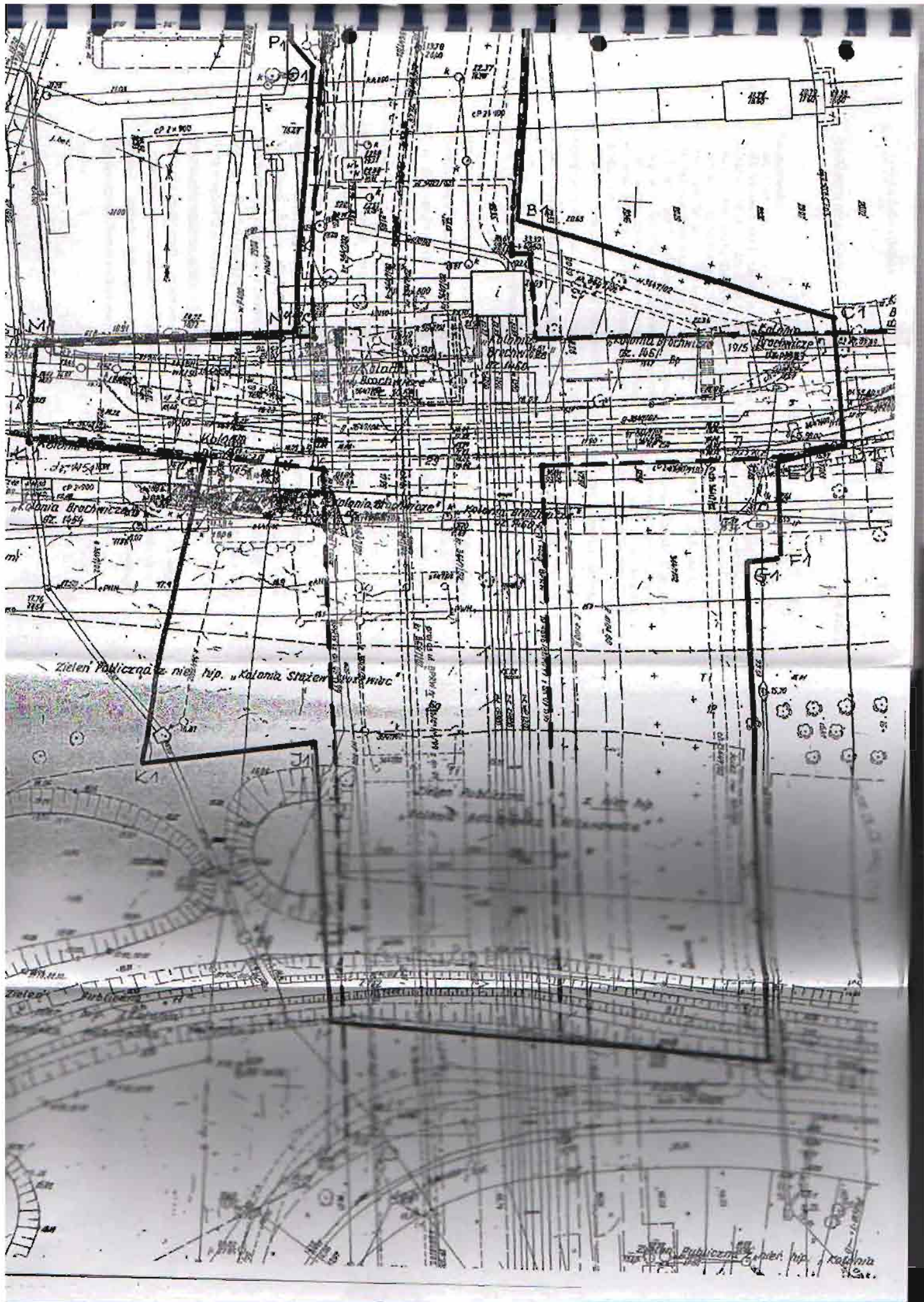


LEGENDA:

--- linie rozgraniczające ulicy







Warszawa, dn. 20 SIE. 2

OŚ-IV-BGR-76242-318-5-07

DECYZJA NR 939/OŚ/2008

Na podstawie:

- art. 104 K.p.a.,
- art. 46 ust. 4 pkt 2, ust. 4b, art. 46a ust. 1, ust. 7 pkt 4, art. 48 ust. 1 i ust. 2 pkt 1, 1a oraz art. 56 ust. 1, ust. 2 pkt 1 – 3, ust. 4 pkt 1, 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008. Nr 25, poz. 150 późn. zm.), w związku z art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 15 marca 2002r. *o ustroju m.st. Warszawy* (Dz. U. Nr 41, poz. 361 z późn. zm.), art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. *o samorządzie gminnym* (Dz. U. Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.),
- § 3 ust. 1 pkt 56 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. *w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko* (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.),

v związku z wnioskiem Piotra Boreśowicza Zastępcy Burmistrza Dzielnicy Mokotów występującego w mieniu miasta st. Warszawy z dnia 27 lipca 2007r., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

I. USTALAM ŚRODOWISKOWE UWARUNKOWANIA ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA

olegającego na budowie ulicy al. Komisji Edukacji Narodowej – etap II, na odcinku od rejonu I. Wąbrzyskiej do granicy z Dzielnicą Ursynów, na działkach ew. nr: 16/1, 16/2, 20, 21/2, 25/2, 6/1, 28, 29 obręb 0414, ew. nr 19/3, 19/5, 19/6, 19/7, 20, 24/10 obręb 0415, ew. nr 6, 8/1, 12 obręb 0416 w Dzielnicy Mokotów m. st. Warszawy, którego inwestorem jest miasto st. Warszawa.

Charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik, będący integralną częścią niniejszej decyzji.

II. OKREŚLAM:

Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia: przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie ulicy al. Komisji Edukacji Narodowej – etap II, na odcinku od rejonu ul. Wąbrzyskiej do granicy z Dzielnicą Ursynów, na działkach ew. nr: 16/1, 16/2, 20, 21/2, 25/2, 28/1, 28, 29 obręb 0414, ew. nr 19/3, 19/5, 19/6, 19/7, 20, 24/10 obręb 0415, ew. nr 6, 8/1, 12 obręb 0416 w Dzielnicy Mokotów m. st. Warszawy;

Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji:

1. Ilość wód opadowych i roztopowych, przekraczającą ilość obliczoną jak dla spływu naturalnego, należy retencjonować przed wprowadzaniem do Potoku Służewieckiego,
2. uzgodnić warunki odprowadzania wód opadowych do Potoku Służewieckiego z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych;

- 3 wody opadowe i roztopowe należy podczyszczać w osadnikach i separatorach przed wprowadzaniem do Potoku Służewieckiego,
- 4 na przejściu ulicy al. Komisji Edukacji Narodowej przez Potok Służewicki należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne;
- 5 przed przystąpieniem do odwadniania wykopów budowlanych należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne - art.122 ust. 1 pkt 8 ww. ustawy *Prawo wodne*. Pozwolenie wodnoprawne nie jest wymagane, jeżeli zasięg leja depresji nie wykracza poza granice terenu, którego zakład jest właścicielem.
- 6 należy zastosować środki organizacyjne i techniczne w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami substancjami ropopochodnymi pochodzącymi od pracujących maszyn i urządzeń;
- 7 wykonawca robót budowlanych, na 30 dni przed rozpoczęciem działalności, powinien złożyć zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.), informację o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania tymi odpadami (informację uważa się za przyjętą, jeśli organ w terminie 30 dni nie wniósł sprzeciwu, w drodze decyzji, do złożonej informacji) oraz zapewnić prawidłowy sposób gospodarowania wytworzonymi odpadami na etapie realizacji inwestycji zgodnie z postanowieniami ww. ustawy,
- 8 należy zapewnić odbiór odpadów komunalnych zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005r. Nr 236, poz. 2008) oraz transport i/lub zbieranie odpadów zgodnie z ustawą o odpadach,
- 9 zaplecza budowy nie należy lokalizować w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej i zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży (szkoła);
- 10 roboty budowlane, w zakresie związanym z realizacją przedsięwzięcia, na terenach bezpośrednio sąsiadujących z terenami zabudowy, podlegającymi ochronie akustycznej, określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 1841), należy wykonywać tylko w porze dnia (w godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰),
- 11 prace przygotowawcze wraz z niezbędną wycinką drzew i krzewów powinny być wykonywane poza sezonem lęgowym i wegetacyjnym;
- 12 prace ziemne oraz prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom (art. 82 pkt 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody Dz. U. z 2004r. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.);

- 2.13 zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi pnie i systemy korzeniowe pozostałego na terenie inwestycji drzewostanu; prace w obrębie drzew i krzewów powinny być prowadzone przy udziale inspektora nadzoru budowlanego;
- 2.14 w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (art. 75 ust. 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska*);
- 2.15 w przypadku kolizji z inwestycją lub przewidywania możliwości wypadnięcia drzew z powodu realizacji przedsięwzięcia należy wystąpić o zezwolenie na ich usunięcie do burmistrza właściwej dzielnicy m. st. Warszawy.

Wymagania dotyczące ochrony środowiska do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- 1 przewidzieć budowę urządzeń podczyszczających wody opadowe i roztopowe przed ich wprowadzeniem do Potoku Służewieckiego,
 - 2 określić sposób zagospodarowania mas ziemnych usuwanych lub przemieszczanych w związku z realizacją inwestycji,
 - 3 określić sposób zagospodarowania (odzysku) odpadów w trakcie realizacji inwestycji, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami (Dz. U. Nr 49, poz. 356),
 - 4 przewidzieć zastosowanie ekranu akustycznego przy budynku Szkoły Podstawowej Nr 46, który zapewni dopuszczalny poziom hałasu na terenie zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży na poziomie określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 1841) tj. 55 dB w porze dnia (w godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰) i 50 dB w porze nocy (w godz. 22⁰⁰ - 6⁰⁰);
- i uwzględnić pas zieleni izolacyjnej niskiej i wysokiej, z zastosowaniem gatunków zimozielonych;
- uwzględnić inwentaryzację zieleni i jej waloryzację oraz opis postępowania z drzewami na etapie realizacji inwestycji i jej eksploatacji;
- uwzględnić projekt zagospodarowania terenu uwzględniający zieleni, zgodnie z art. 75 ustawy *Prawo ochrony środowiska*.

III. Nakładam

Dzielnice Mokotów m. st. Warszawy obowiązek wykonania, w terminie 12 miesięcy od oddania obiektu do użytkowania, analizy porealizacyjnej w celu sprawdzenia rzeczywistego oddziaływania inwestycji w zakresie ochrony przed hałasem oraz dostawienia jej Prezydentowi m. st. Warszawy w terminie 18 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania.

UZASADNIENIE

Piotr Boresowicz Zastępca Burmistrza Dzielnicy Mokotów występujący w mieniu m. st. Warszawy pismem z dnia 27 lipca 2007r., uzupełnionym dnia 15 października 2007r., wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie ulicy al. Komisji Edukacji Narodowej – etap II, na odcinku od rejonu ul. Wałbrzyskiej do granicy z Dzielnicą Ursynów, na działkach ew. nr: 16/1, 16/2, 20, 21/2, 25/2, 26/1, 28, 29 obręb 0414, ew. nr 19/3, 19/5, 19/6, 19/7, 20, 24/10 obręb 0415, ew. nr 6, 8/1, 12 obręb 0416 w Dzielnicy Mokotów m. st. Warszawy;

Do wniosku dołączono:

- kopię mapy ewidencyjnej, poświadczoną przez właściwy organ ewidencyjny, z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, którego dotyczy wniosek oraz obejmującej obszar, na który oddziaływać będzie przedsięwzięcie – w skali 1:500,
- informację o planowanym przedsięwzięciu - budowa Alei Komisji Edukacji Narodowej - II etap odcinek do granicy z Dzielnicą Ursynów,

Przedmiotowe przedsięwzięcie, ze względu na budowę drogi publicznej o nawierzchni utwardzonej, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 56 rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie *określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko*, zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy *Prawo ochrony środowiska*.

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, na podstawie art. 46a ust. 7 pkt 4 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, w związku z art. 1 ust. 1 ustawy *o ustroju m.st. Warszawy*, art. 39 ust. 1 ustawy *o samorządzie gminnym* jest Prezydent m.st. Warszawy, po uzgodnieniu z państwowym powiatowym Inspektorem sanitarnym i organem ochrony środowiska.

Prezydent m. st. Warszawy, pismem z dnia 28 sierpnia 2007r. znak: OŚ-II-WE-DŚ-BG/7624/318/13024/07, powiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, zgodnie z art. 61 § 4 K.p.a., informując jednocześnie o możliwości zapoznania się z dokumentami i złożenia ewentualnych uwag i wniosków. Strony nie wniosły żadnych uwag ani wniosków w sprawie.

Zgodnie z art. 48 ust. 2 pkt 1a oraz art. 57 ust. 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska* Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w m.st. Warszawie, postanowieniem z dnia 5 sierpnia 2008r. znak: ZNS-713/168/MZ/08, dokonał uzgodnienia przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia polegającego na budowie ulicy al. Komisji Edukacji Narodowej – etap II na odcinku od rejonu

ul. Wałbrzyskiej do granicy z Dzielnicą Ursynów na działkach ew. nr. 16/1, 16/2, 20, 21/2, 25/2, 26/1, 28, 29 obręb 0414, ew. nr 19/3, 19/5, 19/6, 19/7, 20, 24/10 obręb 0415, ew. nr 6, 8/1, 12 obręb 0416 w Dzielnicy Mokotów m. st. Warszawy;

W niniejszej decyzji uwzględniono warunki nałożone ww. postanowieniem.

Organem ochrony środowiska właściwym w niniejszej sprawie jest starosta, stosownie do art. 48 ust. 2 pkt 1, w związku z art. 378 ust. 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, a w m.st. Warszawie w związku z art. 1 ust. 1 ustawy o *ustroju m.st. Warszawy* i art. 39 ust. 1 ustawy o *samorządzie gminnym*, Prezydent m.st. Warszawy.

Stosownie do art. 383 ust. 1 powołanej ustawy *Prawo ochrony środowiska*, wymogu uzgodnienia lub opiniowania przez organ ochrony środowiska nie stosuje się, jeżeli organ właściwy do prowadzenia postępowania w sprawie jest jednocześnie organem uzgadniającym lub opiniującym.

W dniu 3 marca 2008r., Prezydent m.st. Warszawy wydał postanowienie Nr 59/OŚ/2008 znak: OŚ-II-WE-DŚ-BG/76242/318/2554/07/08, w którym zobowiązał inwestora do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie ulicy al. Komisji Edukacji Narodowej – etap II na odcinku od rejonu ul. Wałbrzyskiej do granicy z Dzielnicą Ursynów na działkach ew. nr. 16/1, 16/2, 20, 21/2, 25/2, 26/1, 28, 29 obręb 0414, ew. nr 19/3, 19/5, 19/6, 19/7, 20, 24/10 obręb 0415, ew. nr 6, 8/1, 12 obręb 0416 w Dzielnicy Mokotów m. st. Warszawy;

W dniu 7 lipca 2008r. przedłożono „Raport oddziaływania na środowisko inwestycji planowanej przez Urząd Miasta Warszawy reprezentowany przez Urząd Dzielnicy Warszawa-Mokotów o nazwie: Budowa Alei Komisji Narodowej – etap II odcinek do granicy z Dzielnicą Ursynów – prace przygotowawcze” Tom I i II.

W dniu 10 lipca 2008r. Prezydent m.st. Warszawy, zgodnie z art. 32 ust. 1 pkt 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, podał do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku miasta st. Warszawy oraz wskazał miejsce i 21 dniowy termin składania uwag i wniosków.

W wskazanym terminie, po zapoznaniu się z dokumentami, pismem dnia 4 sierpnia 2008r. Łódzkie Towarzystwo Ochrony Ptaków wniosło uwagi do przedłożonego „Raportu...”, odnosząc, iż „Raport...” należy uzupełnić o opis istotnych elementów środowiska (ptaków i rzów) występujących w Parku Służew nad Dolinką, przez który ma przebiegać planowana ulica al. Komisji Edukacji Narodowej, stosownie do art. 52 ust. 1 pkt 2 i art. 52 ust. 1 pkt 1.a ustawy *Prawo ochrony środowiska*.

W zakresie oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, związanego z przekształceniem terenu zieleni, zgodnie z załączoną mapą, jest opisany w „Raporcie...”. Uwagi na ograniczony obszar terenów zieleni przekształconych w projekcie, opis

występujących gatunków, oddziaływania przedsięwzięcia i jego minimalizacji są wystarczające i zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

Rozpatrując wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia polegającego na budowie ulicy al. Komisji Edukacji Narodowej – etap II na odcinku od rejonu ul. Wałbrzyskiej do granicy z Dzielnicą Ursynów uwzględniono biorąc pod uwagę przedłożone dokumenty oraz uwagi Ogólnopolskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków.

Przeprowadzone analizy i uzgodnienia wykazały możliwość realizacji przedmiotowej inwestycji zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji oraz po spełnieniu wymogów wynikających z przepisów ustawy *Prawo ochrony środowiska*. Na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego stwierdzono, że przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z wymogami wynikającymi z przepisów odrębnych. Realizacja ulicy jest zgodna z zapisami miejscowego planu zagospodarowania rejonu Wilanowa Zachodniego, uchwalonego uchwałą Nr 405 Rady Gminy Warszawa-Wilanów z dnia 18 stycznia 2001r. (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego Nr 52 poz. 496 z dnia 27.03.2001r.). Biorąc pod uwagę rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, jego usytuowanie oraz rodzaj i skalę możliwego oddziaływania, określam środowiskowe uwarunkowania dla przedmiotowej inwestycji.

W celu sprawdzenia rzeczywistego oddziaływania inwestycji na klimat akustyczny, nałożono na miasto st. Warszawę obowiązek wykonania w terminie 12 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania, analizy porealizacyjnej oraz przedstawienia jej Prezydentowi m. st. Warszawy w terminie 18 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania. Możliwość nałożenia obowiązku wykonania analizy porealizacyjnej wynika z przepisu art. 56 ust. 4 pkt 2 ustawy *Prawo ochrony środowiska*.

Niniejszą decyzją ustalono warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia oraz wymagania dotyczące ochrony środowiska do uwzględnienia w projekcie budowlanym.¹

Dla terenu, na którym będzie realizowane przedmiotowe przedsięwzięcie brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wobec powyższego, działając w trybie art. 46a ust. 7 pkt 4 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, w związku z wnioskiem Piotra Boresowicza Zastępcy Burmistrza Dzielnicy Mokotów występującego w imieniu m. st. Warszawy z dnia 27 lipca 2007r., uzupełnionym dnia 15 października 2007r., o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie ulicy al. Komisji Edukacji Narodowej – etap II, na odcinku od rejonu ul. Wałbrzyskiej do granicy z Dzielnicą Ursynów, na działkach ew. nr: 16/1, 16/2, 20, 21/2, 25/2, 26/1, 28, 29 obręb 0414, ew. nr 19/3, 19/5, 19/6, 19/7, 20, 24/10

obręb 0415, ew. nr 6, B/1, 12 obręb 0416 w Dzielnicy Mokotów m. st. Warszawy, dysponując jednocześnie raportem, o którym mowa w art. 52 ustawy jw., w związku z postanowieniem zobowiązującym inwestora do sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedmiotowej inwestycji na środowisko, niniejszą decyzją określiłem środowiskowe uwarunkowania dla przedmiotowej inwestycji.

Zgodnie z art. 46 ust. 4b ustawy *Prawo ochrony środowiska*, złożenie wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 46 ust. 4, lub zgłoszenie, o którym mowa w art. 46 ust. 4a POŚ, powinno nastąpić nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Senatorska 35, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.



Zastępca Prezydenta M. ST. WARSZAWY

Arkadiusz Grawiński
p.o. Zastępcy Dyrektora
Działu Ochrony Środowiska

Otrzymują:

Wg. Rozdzielnika

Do wiadomości:

1. Urząd m. st. Warszawy Biuro Gospodarki Nieruchomościami
Delegatura w Dzielnicy Mokotów,
ul. Rakowiecka 25/27, 02-517 Warszawa,
2. Urząd m. st. Warszawy Biuro Gospodarki Nieruchomościami
Wydział Nieruchomości Skarbu Państwa
Pl. Starynkiewicza 7/9, 02-015 Warszawa.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia:

Budowa ulicy al. Komisji Edukacji Narodowej – etap II, na odcinku od rejonu ul. Walbrzyskiej do granicy z Dzielnicą Ursynów w Dzielnicy Mokotów m. st. Warszawy

Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie obejmowała:

- etap IIa - budowę odcinka drogi sklasyfikowanej jako zbiorcza, o przekroju podstawowym: dwie jezdnie po dwa pasy ruchu; obustronne chodniki; ścieżka rowerowa dwukierunkowa, usytuowana po stronie wschodniej; przystanki autobusowe oraz systemy odwodnienia i oświetlenia ulicy; obiekty zagospodarowania terenu,
- etap IIb - budowę odcinka drogi sklasyfikowanej jako zbiorcza, o przekroju podstawowym: dwie jezdnie po dwa pasy ruchu; estakada; obustronne chodniki; ścieżka rowerowa dwukierunkowa, usytuowana po stronie wschodniej; przystanki autobusowe oraz systemy odwodnienia i oświetlenia ulicy; obiekty zagospodarowania terenu.

Projektowany odcinek ulicy al. Komisji Edukacji Narodowej będzie miał długość ok. 500 m. Przewiduje się maksymalną szerokość pasów ruchu 3,5 m, z dzielącym pasem środkowym o szerokości 2,0 m. Chodniki będą miały szerokość 2 m, a dwukierunkowa ścieżka rowerowa 2,0 – 2,5 m. Całkowita powierzchnia terenu planowanego przedsięwzięcia wynosi ok. 6,07 ha w tym powierzchnia utwardzona ok. 1,46 ha.

Pas terenu przeznaczony pod inwestycję szerokości 32,0-35,0 m biegnie wzdłuż istniejącej trasy metra. Na terenie objętym etapem IIa występują nieużytki oraz stanowiska parkingowe dla samochodów osobowych. Na odcinku objętym etapem IIb projektowana ulica będzie biegła częściowo w liniach rozgraniczających istniejącej ulicy. Etap IIb będzie obejmował połączenie al. Komisji Edukacji Narodowej na terenie Dzielnicy Mokotów z istniejącymi jezdniami al. Komisji Edukacji Narodowej w obrębie Dzielnicy Ursynów.

W celu uzyskania założonych parametrów drogi oraz pełnej obsługi ruchu pieszego i lokalnego wraz z zagospodarowaniem pasa drogowego, wymagane jest przeprowadzenie następujących działań:

- odwodnienia placu budowy przez zapewnienie stałego i bezpiecznego odprowadzania wód gruntowych i opadowych z całego terenu placu budowy;
- odprowadzenie ścieków pochodzących ze wszystkich miejsc w obrębie budowy i ich utylizacja,
- usunięcie drzew i krzewów kolidujących z zagospodarowaniem pasa drogowego, po uzyskaniu zezwoleń burmistrza, zgodnie z projektem gospodarki zielenią lub ich przesadzenie w miejsca uzgodnione w Zakładzie Uzgodnień i Dozoru Dokumentacji Technicznej,
- rzędne terenu i utwardzenia ścieżki rowerowej, chodników i zatok autobusowych ustalić w nawiązaniu do projektowanych lub istniejących rzędnych przyległych działek i ulic,
- projekt konstrukcji pochylni i schodów uzgodnić z użytkownikiem kabli,
- przebudować kolidujące z projektem drogowym odcinki magistrali sieci ciepłych, zgodnie z ustaleniami ze Stołecznym Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej,
- prace budowlane nad tunelem metra prowadzić po uzgodnieniu technologii budowy z Działem Linii Metra Warszawskiego,
- projekt drogowy realizować po przebudowie gazociągu.

Wody opadowe z projektowanej ulicy zbierane będą za pomocą ulicznych wpustów ściekowych nowoprojektowanymi odcinkami sieci kanalizacji deszczowej i poprzez separator związków ropopochodnych kierowane do istniejącego kanału deszczowego Φ 0,80 m. Wody opadowe z estakady po północnej stronie Potoku Służewieckiego, zbierane będą za pomocą wpustów typu mostowego i kierowane będą odcinkami sieci kanalizacji deszczowej do istniejącego kanału deszczowego Φ 1,0 m poprzez separator związków ropopochodnych. Odbiornikiem wód deszczowych będzie Potok Służewiecki.

Na etapie uzgadniania dokumentacji projektowej wykonana zostanie aktualna inwentaryzacja zieleni oraz projekt gospodarki drzewostanem, który pozwoli na uporządkowanie obecnie zróżnicowanej zieleni, składającej się z posadzonych przypadkowo grup drzew i krzewów w różnym wieku i gatunku.



PODRĘCZNIK M. ST. WARSZAWY

Arkadiusz Drewniak
p.o. Zastępcy Dyrektora
Biura Ogólnego Srodek



Urząd Miasta Stołecznego Warszawy
Biuro Drogownictwa i Komunikacji
Inżynier Ruchu m.st. Warszawy

ul. Solec 48, 00-382 Warszawa, tel. (022) 525 17 02, 525 17 03, faks (022) 525 17 62
www.um.warszawa.pl

BD-IR-IG-JGR-5515-1066-1-08
Lp. dz. 9151/08

Warszawa, dnia 13.10.2008 r.



"Baks" Spółka z o.o.
ul. Żywiczna 22
03-179 Warszawa

**Dotyczy: al. Komisji Edukacji Narodowej na odc. ul. Wałbrzyska –
ul. Rzymowskiego – przedłużenie ważności opinii komunikacyjnej
Zarządu Dróg Miejskich Nr 467/2002.**

W odpowiedzi na Państwa pismo nr 492/10/2008 z dn. 09.10.2008 r. (dotyczące
Opinii nr 996/08 z dn. 22.09.2008 r. dla ww. opracowania) - Urząd Miasta
Stołecznego Warszawy – Inżynier Ruchu uprzejmie informuje, że podtrzymuje niżej
wymienione uwagi zawarte w Opinii nr 996/08:

- Inżynier Ruchu nie może przedłużać ważności opinii Zarządu Dróg Miejskich
(proszę o przedstawienie dwóch egzemplarzy projektu budowlanego oraz jednej
kopii prawomocnej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego - dla
al. KEN),
- uczytelnić projekt (wpisać nazwy ulic, wprowadzić ciemniejsze kolory odróżniające
poszczególne elementy projektu, etapy, uzupełnić krawężniki ul. Wałbrzyskiej),
- obliczenia przepustowości przedstawić w języku polskim – zgodnie
z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie
szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120
poz. §6.1 poz. 3),
- przedstawić prawomocną decyzję o warunkach zabudowy dla obiektu LAND,
- przedstawić uzgodnienie Metra Warszawskiego na przebudowę (likwidację)
wejścia do metra,
- na ścieżce rowerowej zapewnić łuki o promieniu minimum 20,0 m (przy
skrzyżowaniach minimum 4,0 m).

Ponadto:

- w przypadku braku możliwości ukształtowania geometrycznego pasów dla
pojazdów skręcających - wyłagodzić prowadzenie ruchu dla pojazdów jadących
wzdłuż al. KEN (wydzielanie pasów ruchu wyłącznie przy pomocy oznakowania
poziomego zamiast przy pomocy geometrii jest rozwiązaniem niekorzystnym),
- przedstawić wnioski wynikające z obliczeń (dla docelowych prognoz ruchu) dla
całego projektowanego odcinka ulicy (dotyczy między innymi: wpływu ruchu
związanego z obiektem LAND na układ dróg publicznych, długości pasów

rec. stopowa
ob. ul. Rzymowskiego
17.10.2008

- wydzielonych w dowiązaniu do prognoz ruchu dla al. KEN, braku potrzeby wydzielania pasów dla pojazdów skręcających w al. KEN z ul. Batuty i ul. Sonaty,
- wyjaśnić potrzebę pozostawienia istniejących zjazdów w rejonie obiektu LAND.

Po wprowadzeniu ww. uwag projekt należy złożyć ponownie do zaopiniowania do tegoż Urzędu (pozostałe uwagi zostaną przedstawione po ucytelnieniu projektu).

p.o. ZASTĘPCY DYREKTORA
BIURA DROGOWNICTWA I KOMUNIKACJI
INŻYNIER RUCHU I ZŁOŻENIA WARSZAWY

Janusz Golas

Do wiadomości:

Urząd m. st. Warszawy
Urząd Dzielnicy Mokotów
ul. Rakowiecka 25/27, 02-517 Warszawa

Warszawa 17.12.2001

NOTATKA SŁUŻBOWA

w sprawie przebudowy wyrzutni powietrza
kolidujących z budową al.KEN
na odcinku od ul. Wałbrzyskiej do al. Wilanowskiej

Obecni:

1. Przedstawiciel projektanta „BAKS” sp.z.o.o.-mgr inż. Janusz Różak
2. Metro W-wskie dział TLT (Służba budowlana)-mgr inż. Krystyna Malewska
3. Metro W-wskie dział TLT (Służba budowlana)-mgr inż. Dariusz Nowaczyński

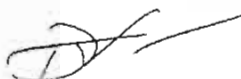
Ustalenia:

- A\ Sposób przebudowy wyrzutni zostanie ustalony na etapie realizacji inwestycji po odkryciu kanałów wentylacyjnych z wyrzutni powietrza. Koszt przebudowy można oszacować na podstawie rysunków wyrzutni przekazanych Projektantom.
- B\ Przebudowa wykonana zostanie pod nadzorem przedstawicieli Metra Warszawskiego.
- C\ Inwestor zaprosi przedstawicieli M.W na komisję wprowadzenia wykonawcy na budowę.

Na tym notatkę zakończono:

1. 

2. 

3. 

METRO WARSZAWSKIE
SŁUŻBA LINII
Dział Torowo - Budowlany
TLT

Wm 8.10.2001

NOTATKA KONSULTACJA

W SPRAWIE UZGODNIENIA WYPOWIEDZENIA
PROJEKTOWANEGO PRZEBUDOWY M. KEN (I ETAP) NA ODC.
OD UL. WARSZAWSKIEJ DO UL. WILANOWSKIEJ.

OGŁOSZENIE:

2. POKŁO SP. Z O.O. — p. JARUSZ RÓŻANE
M.W. — KRYSZTOF CIECHANOWSKI
— JARUSZ MŁOTKOWSKI
— KATARZYNA KAMENIUKA.

STwierdzają:

KONSTRUKCJA DROGI 1 ZE ZGODNIENIEM NUB
KOLIDUJĄ WYCHODZĄCĄ Z KONSTRUKCJĄ TUNELI METRA,

1. *[Signature]*

2. *[Signature]*

8. *[Signature]*

[Signature]

METRO WARSZAWSKIE
SŁUŻBA LINII
Dział Torowo - Budowlany
TLT

FAX
16.03



Warszawa, 10.03.2010

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH

ul. Chmielna 120
00-801 Warszawa
tel. 620 10 21 fax. 620 91 71
e-mail: zdm@zdm.waw.pl

9/9

„Baks” Sp. z o.o.
ul. Żywiczna 22
03-179 Warszawa

ZDM-ZUWD/G-MCH-0717-90-2-10

dot.: uzgodnienia konstrukcji nawierzchni drogowej w al. Komisji Edukacji Narodowej
odc. ulica Wałbrzyska- Dolina Służewiecka

Zarząd Dróg Miejskich **uzgadnia** przedstawiony projekt konstrukcji
nawierzchni drogowej w lokalizacji jak wyżej po uwzględnieniu n/w uwag:

1. Nawierzchnię zatoki autobusowej należy wykonać z betonu B-35 dylatowanego z dyblami.
2. Warstwę poślizgową należy wykonać z dwóch warstw papy.
3. Na schodach terenowych i pochylni należy zaprojektować poręcze ze stali nierdzewnej-uwzględniając potrzeby osób niepełnosprawnych. W zatoce należy wykonać ściek wytłoczony w nawierzchni betonowej szer. 20 cm i gł 2 cm na połączeniu zatoki z nawierzchnią jezdni.
4. Oznakowanie poziome należy wykonać z taśm ze strukturą klejonych na gorąco przy układaniu warstwy ścieralnej. Pozostałe nawierzchnie jak ścieżka rowerowa, chodniki należy wykonać oznakowanie grubo warstwowe chemoutwardzalne lub termoutwardzalne.
5. Nawierzchnię ścieżki rowerowej należy wykonać z średnioziarnistego asfaltobetonu z polimerami o strukturze zamkniętej.

Pozostałe elementy konstrukcji jak w projekcie.

Jednocześnie informujemy, że przed przystąpieniem do wykonywania robót obowiązkiem Inwestora jest dopełnienie formalności związanych z uzyskaniem zezwolenia na zajęcie pasa drogowego. Wniosek o wydanie zezwolenia w celu prowadzenia robót należy złożyć w kancelarii ZDM, ul. Chmielna 120 na druku wg obowiązującego wzoru.

Uzgodnienie ważne wraz z podpisanym rysunkiem.
NACZELNIK WYDZIAŁU
DRÓG

Marcin Błaszczak

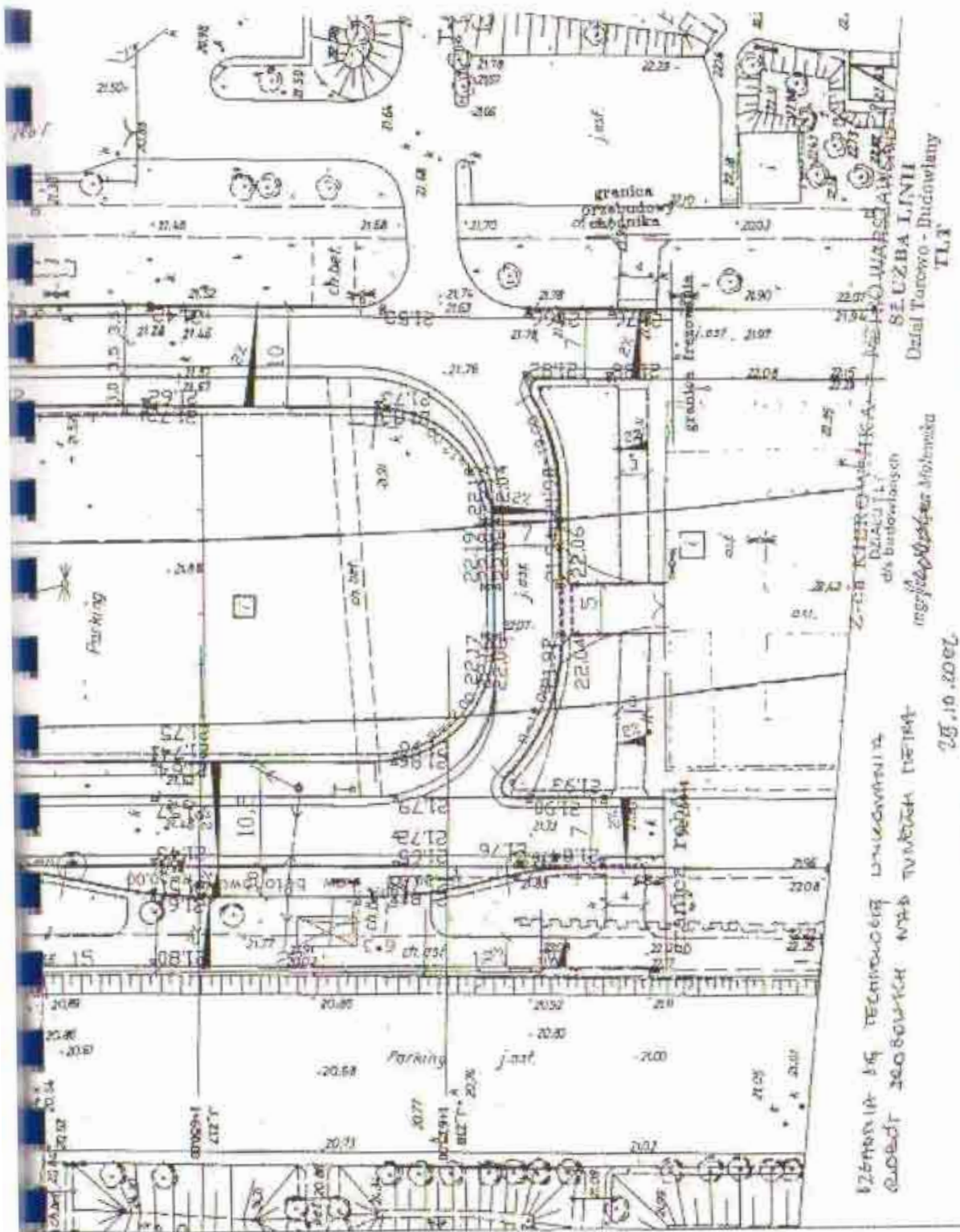
INSPEKTOR NADZORU

Bogdan Dybek
Upr. bud. Nr. WAZ/0024/OHOD/07

KANCELARIA ZDM
dnia 2010-03-15
Nr.

dyrektor

Mirosław Kazubek



Projekt budowlano-wykonawczy

Legenda

- projektowane krawężniki betonowe
- projektowane chodniki kamienne
- projektowane chodniki
- projektowane ścieżki rowerowe

BAKS URZĄD CONSULTINGOWY "BAKS" Sp. z o.o. 00-400 WARSZAWA ul. Koszykowa 5		Skala: 1:500	Nr. rys. 1
OBIEKT Aleja Komisji Edukacji Narodowej odn. łącznik Bieluty-Sonaty - ul. Rzymowskiego etap IIb			
NAZWA Plan wysokościowy			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. K. Gac	10.2002	450/80
OPRACOWAŁ	inż. T. Słaczak	10.2002	
	tech. J. Zalewska	10.2002	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. B. Kotowski	10.2002	1921/83

K100 Technika

C-C

PRZEBIEG KONSTRUKCYJNY NA PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH



- Аргументы в пользу безопасности А. КЕУ не есть,
 1) Пылевосеи - Сервисный 2 уровня т.е.
 А) Фактически полведет кн чинности ремонтного (Ремонтный) Переводный
 по техническим, электрическим и другим условиям (Ремонтный) Переводный
 2) Т.е. фактически полведет кн чинности (Ремонтный) Переводный
 подорожка цементного блока

ZARZĄD DROG MIEJSKICH PRZEZ ŚCIEŻKĘ ROWEROWĄ I CHODNIK

