

Załączniki

Do uchwały Rady m.st. Warszawy

Nr.....z dnia.....

Załącznik Nr 2



**ZAŁĄCZNIK TEKSTOWY I TABELARYCZNY DO
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
na lata 2009 – 2012
z uwzględnieniem perspektywy do 2016 r.**

Warszawa, 2009 r.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW TEKSTOWYCH I TABELARYCZNYCH

- 3.4.1 Serie geologiczno-inżynierskie
- 3.5.1. Zbiorniki wodne lewobrzeżnej Warszawy
- 3.5.2 Zbiorniki wodne prawobrzeżnej Warszawy
- 5.1.1.1 Zestawienie parków, skwerów i zieleńców (czerwiec 2009 r.)
- 5.1.1.2 Cmentarze o dużym udziale zadrzewień
- 5.1.1.3 Charakterystyka warszawskich kompleksów leśnych
- 5.1.1.4 Charakterystyka rezerwatów położonych na terenie Warszawy
- 5.4.1.1. Systematyka gleb Warszawy
- 5.4.1.2 Metodyka opracowania map geochemicznych
- 5.4.1.3 Stan zanieczyszczenia gleb na obszarach potencjalnie zdegradowanych w dzielnicy Bielany i w dzielnicy Targówek
- 5.4.2.1 Rejestr terenów, na których zostały przekroczone standardy jakości gleb i ziemi w m.st. Warszawa – stan na dzień 31.12.2008 r.
- 6.4.1.1. Zestawienie wyników pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych wykonanych w Warszawie w latach 2005 - 2008
- 10.1 Wybrane źródła finansowania przedsięwzięć inwestycyjnych i pozainwestycyjnych z zakresu ochrony środowiska

Nr serii	Stratygrafia wg instrukcji do mapy Geologicznej 1:50000 (PIG-1991)			Geneza	Litogeneza serii	Rodzaje gruntów wchodzących w skład serii	Symbolika gruntów wg klasyfikacji między-narodowej	Sytuacja geomorfologiczna, sytuacja w profilu, miąższości	Uwagi
	System	Pod-oddział	Nad-piętro						
1	2			3	4	5	6	7	8
1	C Z W A R T O R Z E D (Q)	H O L O C E N (Q _h)		A	Nasypy budowlane, nasypy niebudowlane	Piaski, pospółki	NB, NN	Zawsze w stropie profilu, na różnych gruntach rodzimych często wyróżniają się w rzeźbie. Miąższość do kilkudziesięciu metrów.	
2				H	Gleba	Różne	O		
3				Rz	Współczesne aluwia Wisły; aluwia facji korytowej	Piaski średnie podrzędnie drobne lub grube, miejscami z przewarstwieniami pyłów namułów pylastych. W korycie żwiry i bruki	SW, SP, SM, SM//ML, SM//OL, GP, GW	I. Dolina Wisły: niższy taras zalewowy Wisły oddzielony 1 - 3 metrową ostrą krawędzią od tarasu wyższego. Rzeźba nieustabilizowana (w trakcie przekształceń). Obszar zalewany podczas stanów SWW (średnia wysoka woda). Miąższość osadów do 10 m. Leżą na różnych wiekowo i genetycznie utworach. II. Dolina Wisły: wyższy taras zalewowy. Leżą pod madami, torfami lub na powierzchni na różnych osadach od pliocenu do eemu. Miąższość do 10 m.	Jako podstawę wydzielenia proponuje się kryterium geomorfologiczne
4				H	Osady organiczne	Torfy, namuły torfiaste z przewarstwieniami piasków próchnicznych, pyłów	Pt, OH, OL, O		
								I. Dolina Wisły a) wyższy taras zalewowy - w obniżeniach przelewowych najczęściej pod skarpą (na skrzydłach tarasu) leżą na madach lub piaskach korytowych, miąższość poniżej 2 m; b) starorzeczna tarasu zalewowego - wyróżniają się w morfologii (np. Zakole Wawerskie) leżą na piaskach korytowych, często także przykryte madami, miąższość do 6 m; c) tarasy nadzalewowe - w obniżeniach przelewowych i deflacyjnych najczęściej pod skarpą (np. przy Al. Wilanowskiej) leżą na piaskach. Miąższość poniżej 2 m (ale sporadycznie nawet 3 m). II. Wysoczyzna: zagłębienia bezodpływowe (np. Zbójna Góra), dolinki najczęściej nieistniejących potoków (np. Drny, wzdłuż rynny żoliborskiej itp.) Leżą przeważnie na piaskach rzeczno-deluwalnych na rezidualnych. Miąższość poniżej 2 m.	Te osady organiczne tworzyły się do schyłku plejstocenu

Nr serii	Stratygrafia wg instrukcji do mapy Geologicznej 1:50000 (PIG-1991)			Geneza	Litogeneza serii	Rodzaje gruntów wchodzących w skład serii	Symbolika gruntów wg klasyfikacji między-narodowej	Sytuacja geomorfologiczna, sytuacja w profilu, miąższości	Uwagi
1	2			3	4	5	6	7	8
5	C Z W A R T O R Z Ę D (Q)	H O L O C E N (Q _h)	Rz		Mady rzeki roztokowej (lekkie)	Pyły, pyły piaszczyste, piaski pylaste i gliniaste, gliny piaszczyste, sporadycznie piaski - w stropie	ML, SM, SW-S.C., CL, SP, SW	I. Dolina Wisły: wyższy taras zalewowy Wisły. Leżą na piaskach korytowych lub madach ciężkich (rzeki meandrującej). Miąższość do 2 m. Mogą być nadbudowane warstwą piasków miąższości do ok. 1,0 m (nasypy i wały brzegowe); niższy taras nadzalewowy. Leżą na piaskach rzecznych tarasu nadzalewowego (praskiego) Wisły. Miąższość do 2 m. Występują głównie po lewej stronie Wisły.	
					Mady rzeki meandrującej (ciężkie)	Pyły, gliny pylaste, gliny pylaste zwięzłe, ility pylaste z domieszką części organicznych (często opisywane jako namuły)	ML, CL, CL-CH, MH, MH+O, (OL)	I. Dolina Wisły: wyższy taras zalewowy Wisły. Leżą na piaskach korytowych, często przykryte madami lekkimi. Mogą leżeć także na torfach starorzeczy. Miąższość do 5 m (najczęściej 1 - 2 m).	
6		P L E J S T O C E N - H O L O C E N	D		Piaski + rzeczno-deluwialne den dolin lokalnie jeziorne	Piaski różnych frakcji w stropie humusowe z przewarstwieniami pyłów	SW, SP, SM, O, ML	II. Wysoczyzna: osady den dolin drobnych cieków i zagłębień bezodpływowych (np. Potok Bielański, Żurawka wzdłuż ul. Książęcej itp.) leżą także na powierzchni lub pod namułami w stropie organików rynny żoliborskiej i innych jeziorzysk eemskich. Mogą leżeć na bardzo różnych osadach. Miąższość do 3 - 4 m.	
					Osady zboczowe (deluwia)	Gliny piaszczyste, piaski gliniaste, pyły, piaski różnych frakcji, żwiry (przekładaniec)	CL, SW-SC, ML, SW, SP, SM, GP	I. Dolina Wisły: dolinki cieków rozcinających tarasy nadzalewowe (np. Długa - Kanał Markowski). Na starych krawędziach wysoczyzny, tzn. tam, gdzie wysoczyzna sąsiaduje ze starszymi tarasami plejstocenskimi (np. rejon Młocin, Marymont, wschodnia krawędź wysoczyzny). Miąższość do kilku metrów. Deluwia mogą się zazębiać z osadami rzecznyymi.	
7			W		Piaski eoliczne	Piaski drobne wydym i pół piasków przewianych	SP	I. Dolina Wisły: głównie na wyższych tarasach nadzalewowych, ale także na tarasie praskim. Leżą na piaskach rzecznych, czasem na plejstoceskich madach. Miąższość do 15 m. II. Wysoczyzna: Wólka Węglowa, Młociny, Bielany, Mokotów - leżą na różnych osadach, głównie wodnolodowcowych.	

Nr serii	Stratygrafia wg instrukcji do mapy Geologicznej 1:50000 (PIG-1991)			Geneza	Litogeneza serii	Rodzaje gruntów wchodzących w skład serii	Symbolika gruntów wg klasyfikacji międzynarodowej	Sytuacja geomorfologiczna, sytuacja w profilu, miąższości	Uwagi
1	2			3	4	5	6	7	8
8	C Z W A R T O R Z E D (Q)	P L E J S T O C E N (Q p)	ZŁODOWACENIE PÓŁNOCNOPOLSKIE (4Q _p)	G	Eluvia glin zwałowych	Piaski różnych frakcji czasem ze żwirem i głazami słabo przebyte	SW, SP, SM, GP, GW	II. Wysoczyzna: na osadach różnego wieku i genezy tworzą nieciągłą pokrywę głównie w niższych, zdenudowanych partiach wysoczyzny. Miąższość do 2 m.	
					Pyły lessopodobne	Pyły, pyły piaszczyste, piaski pylaste, piaski gliniaste	ML, SM, SW-SC	II. Wysoczyzna: rejon Ochota - Wola na osadach różnego wieku i genezy. W spągu często słabo wykształcony bruk. Miąższość 1 - 2 m.	
					(osady pokrywowe)				
9	C Z W A R T O R Z E D (Q)	P L E J S T O C E N (Q p)	ZŁODOWACENIE PÓŁNOCNOPOLSKIE (4Q _p)	Rz	Piaski i żwiry rzeczne mogą być nadbudowane plejstoceniowymi aluwiami (madami) o niewielkiej (do 1,5 m) miąższości	Piaski średnie czasem ze żwirem – taras praski	SW, SW+GP	I. Dolina Wisły: na całej powierzchni niższego tarasu nadzalewowego, czasem pod madami, torfami i namułami lub wydrami. Miąższość 4 – 6 m. Leżą na różnych osadach od pliocenu do eemu.	
					Osady rzeczne interglacjału eemskiego (trudne do rozdzielenia od piasków tarasowych)	Piaski ze znaczną ilością żwiru; żwiry mogą mieć przewarstwienia mad (namuły, gliny pylaste)	SW, SP, GP, OL, OH, CL	I. Dolina Wisły: pod aluwiami tarasów zalewowych i nadzalewowych na głębokości 4 – 10 m ppt na większej części dzisiejszej doliny Wisły. Prawdopodobnie nie ma ich pod aluwiami w zachodniej części doliny od ul. Wilanowskiej przez Sielce, Saską Kępę, po zachodni Tarchomin. Akumulacja w 3 cyklach, miąższość łączna (3 cykle) do 20 m. Spąg najgłębszego rozcięcia 60 – 70 m npm.	

Nr serii	Stratygrafia wg instrukcji do mapy Geologicznej 1:50000 (PIG-1991)			Geneza	Litogeneza serii	Rodzaje gruntów wchodzących w skład serii	Symbolika gruntów wg klasyfikacji między-narodowej	Sytuacja geomorfologiczna, sytuacja w profilu, miąższości	Uwagi
1	2			3	4	5	6	7	8
9	C Z W A R T O R Z E D (Q)	P L E J S T O C E N (Q _p)	ZŁODOWACENIE PÓŁNOCNOPOLSKIE (4Q _p)	Rz	Piaski rzeczne	Piaski średnie – taras falenicki i otwocki Piaski różnych frakcji ze żwirami – taras kampinoski piaski i żwiry		I. Dolina Wisły: na tarasach wyższych nadzalewowych (falenicki i otwocki). Najczęściej występują pod piaskami eolicznymi. Leżą na piaskach rzecznych eemu, a na tarasie otwockim między Falenicą a Kawęczynem na łąkach i mułkach zastoiska warszawskiego (radzyńskiego). I. Dolina Wisły: na znacznym obszarze budują płaską powierzchnię tarasu kampinoskiego, za wyjątkiem miejsc gdzie przykryte są osadami młodszymi, głównie eolicznymi. Morfologia tego obszaru jest zróżnicowana głównie dzięki występowaniu na niej licznych form eolicznych oraz ostańców erozyjnych II. Wysoczyzna: rejon Wawrzyszewa i Huty Warszawa. Na osadach różnego wieku i genezy. Miąższość 2 – 6 m. Rejon między Młocinami a Bielaniem. Leżą na żwirach, otoczkach i piaskach eemu tworząc tzw. kopalny taras bielański. Miąższość 20 – 30 m.	
10				Za	Mułki i ły zastoiskowe	Pyły, pyły piaszczyste, piaski pylaste, gliny pylaste, ły	ML, SM, CL, CH	I. Dolina Wisły: w spągu piasków tarasu otwockiego, miąższość poniżej 2 m. Na powierzchni, rejon Kawęczyn, od rzędnej 95 m npm. Miąższość 4 – 6 m.	

Nr serii	Stratygrafia wg instrukcji do mapy Geologicznej 1:50000 (PIG-1991)			Geneza	Litogeneza serii	Rodzaje gruntów wchodzących w skład serii	Symbolika gruntów wg klasyfikacji i międzynarodowej	Sytuacja geomorfologiczna, sytuacja w profilu, miąższości	Uwagi
1	2			3	4	5	6	7	8
11	C Z W A R T O R Z E D (Q)	P L E J S T O C E N (Q p)	INERGLACJALE EMSKI(3 - 4 Qp)	J	Osady jeziorne	Gytie, kreda jeziorna, łupki bitumiczne, pyły próchniczne, namuły, torfy, piaski humusowe	Y, Łb, Kj, O, OL, OH, Pt	I. Dolina Wisły: Al. Wilanowska, Siekierki - Saska Kępa (wg Sarnackiej) pod aluwiami tarasu praskiego i zalewowego II. Wysoczyzna: wypełnienie rynny żoliborskiej, Wawrzyszew, Moczydło, Włochy, Mokotów. Leżą na osadach Warty, a pod eluwiami i piaskami rzeczno-deluwialnymi. Miąższość do 20 m (w rynnach).	
12			ZŁODOWACENIE ŚRODKOWOPOLSKIE (3Qp)	Za	Osady zastoiskowe górne	Pyły, gliny pylaste, piaski pylaste	ML, CL, SM	II. Wysoczyzna (tylko): właściwie są to dwie serie: młodsza może odpowiadać stadiu Wkry, starsza schyłek stadiu Rogowca. Występują w różnych punktach miasta - Wola, Żoliborz, Ochota, np. w spągu rynny żoliborskiej. Najczęściej na powierzchni (np. Powązki) lub pod piaskami rzeczno-deluwialnymi. Na glinach zwałowych Warty. Mała miąższość.	
13				F	Osady wodno-lodowcowe górne	Piaski różnych frakcji ze żwirami	SW, SP, GP	II. Wysoczyzna (tylko): leżą na glinach Warty lub osadach starszych, niewielka miąższość. Często tworzą formy kemowe, Ursynów - Wola. Wzajemnie przewarstwiają się z osadami zastoiskowymi górnymi. Łatwo pomylić z eluwiami (8).	
14				G	Gliny zwałowe	Gliny piaszczyste, gliny, piaski gliniaste	CL, SW-SC	II. Wysoczyzna (tylko): występuje płatami, miąższość do 5 m. Leży na różnych osadach, często na glinie Odry.	
15				F	Osady wodno-lodowcowe dolne	Piaski różnych frakcji. żwiry	SW, SP, GP	II. Wysoczyzna (tylko): pod gliną Warty. Nieciągła warstwa, różna, przeważnie mała miąższość. Mogą leżeć pod lub nad osadami wodnolodowcowymi dolnymi (15). Zawsze leżą na ciągłej warstwie glin Odry (17).	
16				Za	Osady zastoiskowe dolne	Pyły, gliny pylaste, gliny piaszczyste, łąki pylaste, pył piaszczysty, piasek pylasty	ML, CL, CL-CH, MH, SM	II. Wysoczyzna (tylko): pod gliną Warty. Nieciągła warstwa, różna, przeważnie mała miąższość. Mogą leżeć pod lub nad osadami zastoiskowymi dolnymi (16). Zawsze leżą na ciągłej warstwie glin Odry (17).	

Nr serii	Stratygrafia wg instrukcji do mapy Geologicznej 1:50000 (PIG-1991)			Geneza	Litogeneza serii	Rodzaje gruntów wchodzących w skład serii	Symbolika gruntów wg klasyfikacji międzynarodowej	Sytuacja geomorfologiczna, sytuacja w profilu, miąższości	Uwagi
1	2			3	4	5	6	7	8
17				G	Gliny zwałowe	Gliny piaszczyste ze żwirem. Gliny z głazikami. Soczewki piasków + kry trzeciorzędu	CL, GP, GW, SW, SP	I. Dolina Wisły: zachowana we fragmentach pod osadami tarasów zalewowych i nadzalewowych, a także pod eemem. II. Wysoczyzna: konsekwentny prawie ciągły poziom o miąższości do 20 m. W skarpie na powierzchni.	
18	C Z W A R T O R Z E D (Q)	P L E J S T O C E N (Q p)	ZŁODOWACENIE ŚRODKOWOPOLSKIE (3Q _p)	F	Osady wodno-lodowcowe i rzeczne	Piaski i żwiry (różnych frakcji)	SW, SP, GP, SM	I. Dolina Wisły: można wyróżnić tylko pod gliną (17) II. Wysoczyzna: konsekwentnie pod gliną (17). Zróżnicowana miąższość, mogą być nad lub pod osadami zastoiskowymi (19). Najczęściej tworzą jeden poziom z serią wodnolodowcową, lub rzeczna.	
19				Za	Osady zastoiskowe	Od piasków pylastych do iłów	SM, ML, CL, CL-CH, MH, CH	I. Dolina Wisły: mogą fragmentarycznie występować pod aluwiami tarasów zalewowych i nadzalewowych oraz eemem. II. Wysoczyzna: dość rozpowszechniona seria. Miąższość silnie zmienia się (zaburzenia glacictektoniczne). Mogą być pod lub nad serią (18), ale zawsze pod gliną.	
20			INTERSTADIAŁ WIELKI MAZOWIECKI (2-3Q _p)	F	Osady rzeczne	Piaski miejscami ze żwirami, a także pył piaszczysty	SW, SP, GP, ML	I. Dolina Wisły: poniżej eemu, czasem oddzielone od niego warstwą gliny (17) mułków (19). Występują we wschodniej części dzisiejszej doliny. Spąg serii na rzędnej 30 - 50 m npm. Strop 60 - 70 m npm. Akumulacja w 4 cyklach. II. Wysoczyzna: tylko na wschodnich krańcach Warszawy (Zbójna Góra) i dalej na wschód pod osadami Odry. Strop i spąg jw.	
21			ZŁODOWACENIE POŁUDNIOWOPOLSKIE (2Q _b)	G	Gliny zwałowe	Glina piaszczysta ze żwirem i głazikami (liczne kry)	CL (+GW, GP)	II. Wysoczyzna (tylko): poniżej miększej serii 18 leżą na preglacjale lub pliocenie. Miąższość niewielka, ale miejscami do 20 m. Strop na wysokości 70 - 80 m npm. II. Wysoczyzna: sporadycznie pod gliną	Te trzy serie wyróżnić tylko w zachodniej części Warszawy (słabo zaburzonej glacictektonicznie)

Nr serii	Stratygrafia wg instrukcji do mapy Geologicznej 1:50000 (PIG-1991)			Geneza	Litogeneza serii	Rodzaje gruntów wchodzących w skład serii	Symbolika gruntów wg klasyfikacji międzynarodowej	Sytuacja geomorfologiczna, sytuacja w profilu, miąższości	Uwagi
1	2			3	4	5	6	7	8
22				F	Osady wodno-lodowcowe	Piaski ze żwirem	SW, SP, GP	II. Wysoczyzna: sporadycznie pod gliną	
23				Za	Osady zastoiskowe	Pyły, gliny pylaste, ły	ML, CL, MH, CH		
24	Q	P L E J S T O C E N (Q _p)	ZŁODOWACENIE POŁUDNIOWOPOLSKIE(Q _p)	G	Osady glacialne różnej genezy i wieku (wymieszane)	Gliny zwałowe, piaski wodnolodowcowe i rzeczne, mułki i ły zastoiskowe	CL, SW, SP, SM, ML, MH, CH	I. Dolina Wisły: występują w obrębie depresji podłoża. Wciśnięte glacitektonicznie w pliocen. Są to przekształcone glacitektonicznie niecki egzaracyjne, rynny i doliny rzeczne (interglacja Kromerskiego). Występuje przekładaniec różnych genetycznie osadów o miąższości ogólnej ponad 100 m. Miąższość poszczególnych warstw - pozorne ze względu na strome upady. Niektóre sfałdowane warstwy mogą się dublować w profilu na różnych głębokościach.	
25	Q-Trz			G	Kry w różnych poziomach glin	Ły pliocenu oraz piaski, ły i węgiel brunatny miocenu	MH, CH, CL-CH, SP, SM, ML	Występują w seriach 24, 21, 17	
26	Q		PRZELACIAŁ (Q _{pp})	Rz	Osady rzeczno-jeziorne	Pyły, piaski, żwiry	ML, SW, SP, SM, GP	Wysoczyzna - tylko w zachodniej Warszawie jak seria 21, leżą na pliocenie W dolinie Wisły - włączone do serii 24	
27	TRZECIORZ ĘD (Trz)	PLIOCEN (Trz-P)		J	Osady jeziorzyskowe	Ły, ły pylaste, glina pylasta, pyły, piaski pylaste, piaski drobne	MH, CH, CL-CH, CL, ML, ZM, SP		
28		MIOCEN (Trz-M)		J	Osady rzeczne i jeziorzyskowe	Piasek drobny + węgiel brunatny, pyły, ły	SP, Wb, ML, MH, CH		

Nr serii	Stratygrafia wg instrukcji do mapy Geologicznej 1:50000 (PIG-1991)			Geneza	Litogeneza serii	Rodzaje gruntów wchodzących w skład serii	Symbolika gruntów wg klasyfikacji międzynarodowej	Sytuacja geomorfologiczna, sytuacja w profilu, miąższości	Uwagi
	1	2		3	4	5	6	7	8
29		OLIGOCEN (TzO)		M	Osady morskie	Piaski, pyły, iły	SW, SP, ML, MH, CH		
30	KREDA (K)			M	Osady morskie	Margle	Ma		

Zbiorniki wodne lewobrzeżnej Warszawy

Sygnatura	Nazwa	Położenie	Powierzchnia [m ²]	Zasilanie	Odpływ	Stabilność zasilania
BE1	Fosa Groty	wysoczyzna	14997			
BE10	Staw Zielony	wysoczyzna	2302			
BE11	Fosa Babicka3	wysoczyzna	1665			
BE12		wysoczyzna	1281			
BE13	Glinianki Jelonek3	wysoczyzna	1094	podziemne	bezodpł	stały
BE14	Fosa Chrzanów2	wysoczyzna	0			suchy
BE15	Fosa Chrzanów1	wysoczyzna	0			suchy
BE16	St. przy Dywizjonu 303	wysoczyzna	0	brak		zasypany
BE2	Glinianki Sznajdra	wysoczyzna	14259	podziemne	bezodpł	stały
BE3	Fosa Bema	wysoczyzna	8993			
BE4	Fosa Babicka1	wysoczyzna	7029			
BE5	Staw Jeziorzec	wysoczyzna	6680			
BE6	Glinianki Jelonek1	wysoczyzna	5607	podziemne	bezodpł	stały
BE7	Fosa Babicka2	wysoczyzna	5158			
BE8	Glinianki Jelonek4	wysoczyzna	4127	podziemne	bezodpł	stały
BE9	Glinianki Jelonek2	wysoczyzna	2594	podziemne	bezodpł	stały
BI1	Staw Kępa Potocka	t. nadzalewowy	72902			
BI10	Stawy Młocińskie3	t. nadzalewowy	831			
BI11	Staw Brustmana3	wysoczyzna	682	ciek	ciek	stały
BI12	Park Młociński1	t. zalewowy	571			
BI12	Staw Kaskada2	t. nadzalewowy	535	podziemne	kanalizacja	stały
BI2	Fosa Wawrzyszewska	wysoczyzna	20184			
BI3	Staw Brustmana1	wysoczyzna	7111	ciek	ciek	stały
BI4	Staw Brustmana2	wysoczyzna	6239	ciek	ciek	stały
BI5	Stawy Młocińskie2	t. nadzalewowy	2817			
BI6	Staw Kaskada1	t. nadzalewowy	2284	podziemne	ciek	stały
BI7	Park Młociński2	t. zalewowy	1943			
BI8	Stawy Młocińskie1	t. nadzalewowy	1193			
BI9	St. w Parku Olszyna	wysoczyzna	908			
MO1	Jezioro Czerniakowskie	t. nadzalewowy	145694			
MO10	Staw Promenada2	t. nadzalewowy	6000	podziemne	kanalizacja	stały
MO11	Dol. Służewska1	Dol. Służewska	4690			
MO12	Staw Morskie Oko	t. nadzalewowy	4358	podziemne	ciek	stały
MO13	Stawy pod Królikarnią3	t. nadzalewowy	3767			
MO14	Staw pod Warszawianką	t. nadzalewowy	3599	podziemne	bezodpł	stały
MO15	St. przy Wolickiej1	t. zalewowy	2230			
MO16	Dol. Służewska3	Dol. Służewska	2076			
MO17	Dol. Służewska7	Dol. Służewska	1943			
MO18	St. przy Wolickiej2	t. zalewowy	1919			
MO19	Dol. Służewska2	Dol. Służewska	1862			
MO2	Staw Służewiecki	Dol. Służewska	25595			
MO20		t. zalewowy	1732			
MO21	Stawy pod Królikarnią2	t. nadzalewowy	1712			
MO22	Fosa Mokotowska1	wysoczyzna	1625			
MO23	Dol. Służewska9	Dol. Służewska	1581			
MO24	Staw Promenada1	t. nadzalewowy	1502	podziemne	ciek	stały

Sygnatura	Nazwa	Położenie	Powierzchnia [m ²]	Zasilanie	Odpływ	Stabilność zasilania
MO25	Dol. Służewska8	Dol. Służewska	1255			
MO26	St. przy Antoniewskiej	t. zalewowy	1195			
MO27	Dol. Służewska10	Dol. Służewska	1126			
MO28	Dol. Służewska6	Dol. Służewska	985			
MO29		t. zalewowy	696			
MO3	fort Mokotów II	t. nadzalewowy	18067			
MO30	st. przy J. Czerniakowskim	t. zalewowy	682			
MO31	Dol. Służewska5	Dol. Służewska	596			
MO32	St. przy Bananowej2	t. zalewowy	522			
MO33	St. w Parku Morskie Oko2	t. nadzalewowy	474			
MO34	Dol. Służewska4	Dol. Służewska	449			
MO35	St. przy Bananowej1	t. zalewowy	409			
MO36		t. zalewowy	400			
MO37		t. zalewowy	188			
MO38	St. przy Ananasowej2	t. zalewowy	168			
MO39	St. przy Ananasowej1	t. zalewowy	153			
MO4	Park Szczubelka2	wysoczyzna	14984			
MO40	Fosa Mokotowska2	wysoczyzna	0			zasypyany
MO5	Dol. Służewska11	Dol. Służewska	8639			
MO6	Bernardyńska Woda	wysoczyzna	8055			
MO7	Staw w Parku Sieleckim	wysoczyzna	7851			
MO8	Park Szczubelka1	wysoczyzna	7137			
MO9	Stawy pod Królikarnią1(Ar	t. nadzalewowy	6021			
OC1	Glinianki Szczęśliwickie1	wysoczyzna	56030			
OC2	Glinianki Szczęśliwickie2	wysoczyzna	3144			
OC3	Glinianki Szczęśliwickie3	wysoczyzna	293			
OC4	Fosa Szczęśliwicka1	wysoczyzna	5419			
OC5	Fosa Szczęśliwicka2	wysoczyzna	5115			
OC6	Staw Rakowiecki	wysoczyzna	2814			
OC7	St. w P. Pole Mokotowskie1	wysoczyzna	11871	wodociąg	przelew	okresowy
OC8	St. w P. Pole Mokotowskie2	wysoczyzna	1878			
ŚR1	Staw w Łazienkach1	t. nadzalewowy	40144	podziemne	ciek	stały
ŚR10	Staw przy Oboźnej	t. zalewowy	554			
ŚR2	Kanał Piaseczyński1	t. nadzalewowy	13974			
ŚR3	Kanał Piaseczyński2	t. nadzalewowy	5888			
ŚR4	St. w Parku Ujazdowskim	wysoczyzna	4136	wodociąg	kanalizacja	stały
ŚR5	Staw w Łazienkach2	t. nadzalewowy	2900			
ŚR6	Staw pod Nowym Miastem	t. nadzalewowy	2728	wodociąg		
ŚR7	St. w Ogrodzie Saskim	wysoczyzna	1993			
ŚR8	St. w Ogr. Krasińskich	wysoczyzna	1443	wodociąg	kanalizacja	okresowy
ŚR9	St. przy Książęcej	t. nadzalewowy	571	wodociąg	kanalizacja	
UN1	Jezioro Zgorzała1	wysoczyzna	32781	pow.	ciek	okresowy
UN10	Staw Głęboki	wysoczyzna	6567			
UN11	Staw Beręsewicza2	wysoczyzna	6190			
UN12	Staw Beręsewicza1	wysoczyzna	5167			

Sygnatura	Nazwa	Położenie	Powierzchnia [m ²]	Zasilanie	Odpływ	Stabilność zasilania
UN13	St. na Wyścigach1	wysoczyzna	4064			
UN14	Glinianki Pod Lasem1	wysoczyzna	3899			
UN15	Staw Wingerta	wysoczyzna	3486			
UN16	Staw Wąsal	wysoczyzna	2525	ciek	ciek	stały
UN17	Glinianki Pod Lasem2	wysoczyzna	2497			
UN18	Staw Lipkowski	wysoczyzna	2297			
UN19	Staw Łużek	wysoczyzna	2143			
UN2	Księży Staw	t. nadzalewowy	23240			
UN20	St. na Wyścigach	wysoczyzna	2106			
UN21	St. przy ul. Jezioroki	wysoczyzna	1641			
UN22	staw przy jez. Imielińskim	wysoczyzna	1615			
UN23	Staw Czyste2	wysoczyzna	1547			
UN24	Staw Nowe Ługi	wysoczyzna	1442			
UN25		wysoczyzna	1284			
UN26	Jezioro Zgorzała2	wysoczyzna	1246	pow.	ciek	okresowy
UN27	Staw przy ul. Dumki	wysoczyzna	1182			
UN28		wysoczyzna	1149			
UN29		wysoczyzna	1078			
UN3	Jezioro Grabowskie	wysoczyzna	20036	ciek	ciek	stały
UN30	Staw Kądziołeczki1	wysoczyzna	781			
UN31		wysoczyzna	767			
UN32		wysoczyzna	753			
UN33	Staw Krosno	wysoczyzna	659	ciek	ciek	stały
UN34		wysoczyzna	617			
UN35		wysoczyzna	586			
UN36		wysoczyzna	555			
UN37	Staw Szyja1	wysoczyzna	509			
UN38	Staw Kądziołeczki4	wysoczyzna	490			
UN39	St. przy Bażanciej	wysoczyzna	485			
UN4	Staw przy Wyścigach	Dol. Służewska	19170			
UN40		wysoczyzna	454			
UN41	St. przy Sarabandy2	wysoczyzna	432			
UN42	Staw Kądziołeczki2	wysoczyzna	421			
UN43		wysoczyzna	286			
UN44	Staw Szyja2	wysoczyzna	275			
UN45	St. przy Baletowej2	wysoczyzna	272			
UN46	St. przy Ludwinowskiej2	wysoczyzna	257			
UN47	St. przy Baletowej1	wysoczyzna	239			
UN48		wysoczyzna	234			
UN49	Staw Kądziołeczki3	wysoczyzna	226			
UN5	Staw Czyste1	wysoczyzna	18317			
UN50		wysoczyzna	196			
UN51	St. przy Sarabandy1	wysoczyzna	179			
UN52	St. przy Ludwinowskiej3	wysoczyzna	178			
UN53		wysoczyzna	175			
UN54		wysoczyzna	165			
UN55		wysoczyzna	152			
UN56		wysoczyzna	148			
UN57	St. przy Ludwinowskiej1	wysoczyzna	132			
UN58		wysoczyzna	123			

Sygnatura	Nazwa	Położenie	Powierzchnia [m ²]	Zasilanie	Odpływ	Stabilność zasilania
UN59		wysoczyzna	115			
UN6	Staw Krzewiny	wysoczyzna	13153			
UN60		wysoczyzna	112			
UN61		wysoczyzna	85			
UN62	St. przy Ludwinowskiej4	wysoczyzna	62			
UN7	Jezioro Imielińskie	wysoczyzna	10726	podziemne	ciek	stały
UN8	Staw Pozytywka	wysoczyzna	10434	podziemne	ciek	stały
UN9	Staw Zabłockiego	wysoczyzna	9200	ciek	ciek	stały
US1	Staw w Oriflame	wysoczyzna	4361			
US2	przy Dzieci W-wy	wysoczyzna	3894			
US3		wysoczyzna	2011			
US4		wysoczyzna	679			
US5		wysoczyzna	394			
US6		t. nadzalewowy	229			
WI1	Jezioro Wilanowskie	t. zalewowy	134699			
WI10	Jezioro Struga	t. nadzalewowy	2587	podziemne	bezodpł.	stały
WI11		t. zalewowy	2448			
WI12	St. przy Łucnicznej	t. zalewowy	1708			
WI13		t. zalewowy	1687			
WI14		t. zalewowy	1166			
WI15		t. zalewowy	954			
WI16		t. zalewowy	929			
WI17		t. zalewowy	817			
WI18		t. nadzalewowy	800			
WI19		t. zalewowy	783			
WI2	Jezioro Powsinkowskie	t. zalewowy	109152			
WI20		t. nadzalewowy	778			
WI21		t. zalewowy	612			
WI22		t. zalewowy	532			
WI23		t. zalewowy	506			
WI24		t. zalewowy	474			
WI25		t. nadzalewowy	462			
WI26		t. zalewowy	368			
WI27		t. zalewowy	365			
WI28		t. zalewowy	359			
WI29		wysoczyzna	358			
WI3	Jezioro Torfowisko	t. nadzalewowy	63605	podziemne	ciek	okresowy
WI30		t. zalewowy	341			
WI31		t. zalewowy	339			
WI32		t. zalewowy	327			
WI33		t. zalewowy	305			
WI34		t. nadzalewowy	286			
WI35		t. nadzalewowy	256			
WI36		t. zalewowy	225			
WI37	Staw pod Pałacem SGGW	t. nadzalewowy	213	podziemne	bezodpł	okresowy
WI38	St. przy ul. Zakamarek	t. zalewowy	199			
WI39		t. zalewowy	179			
WI4	Jezioro Lisowskie	t. nadzalewowy	60529	podziemne	ciek	stały
WI40		t. zalewowy	169			
WI41		t. nadzalewowy	151			

Sygnatura	Nazwa	Położenie	Powierzchnia [m ²]	Zasilanie	Odpływ	Stabilność zasilania
WI42		t. zalewowy	147			
WI43		t. zalewowy	141			
WI44		t. zalewowy	134			
WI45		t. zalewowy	121			
WI46		t. nadzalewowy	117			
WI47		t. zalewowy	116			
WI48		t. zalewowy	114			
WI49		t. zalewowy	109			
WI5	Jezioro Pod Morgami	t. nadzalewowy	21141	podziemne	ciek	stały
WI50		t. nadzalewowy	104			
WI51		t. zalewowy	101			
WI52		t. zalewowy	96			
WI53		t. zalewowy	84			
WI54		t. zalewowy	80			
WI55		t. zalewowy	66			
WI56		t. zalewowy	56			
WI57		t. zalewowy	47			
WI58		t. zalewowy	45			
WI6	Jezioro Sielanka	t. zalewowy	8910			
WI7	Staw Zawadowski	t. zalewowy	7902			
WI8	Staw Łasice	t. nadzalewowy	5878			
WI9	Staw Południowy	t. zalewowy	5695			
WŁ1	Glinianka Cietrzewia	wysoczyzna	24881	podziemne	bezodpł	stały
WŁ10		wysoczyzna	2256			
WŁ11		wysoczyzna	1780			
WŁ12	Glinianki Załuskie2	wysoczyzna	1762			
WŁ13		wysoczyzna	1446			
WŁ14		wysoczyzna	0			zasypany
WŁ15	Staw Cegielniany	wysoczyzna	982			
WŁ16	Glinianki Fajansowe2	wysoczyzna	965			
WŁ17		wysoczyzna	199			
WŁ18		wysoczyzna	107			
WŁ19		wysoczyzna	72			
WŁ2	Staw Kozioróżca	wysoczyzna	20643	podziemne	bezodpł	stały
WŁ3	Fosa Zbarska1	wysoczyzna	14670			
WŁ4	Glinianki Załuskie1	wysoczyzna	8698			
WŁ5	Glinianka Krańcowa	wysoczyzna	8315	podziemne	bezodpł	stały
WŁ6	Staw Sadurka	wysoczyzna	6867			
WŁ7	Fosa Zbarska	wysoczyzna	4842			
WŁ8	Glinianki Fajansowe1	wysoczyzna	4235			
WŁ9	Staw Zbarski	wysoczyzna	2727			
WO1	Glinianki na Moczydło1	wysoczyzna	9834			
WO2	Park Powstańców Warszawy	wysoczyzna	1403			
WO3		wysoczyzna	1169			
WO4	Staw Oczko	wysoczyzna	1110			
WO5	Glinianki na Moczydło2	wysoczyzna	901			
WO6	Glinianki na Moczydło3	wysoczyzna	632			
ŻO1	Glinianki Włociskańska1	wysoczyzna	2829			
ŻO2	St. w Parku Hibnera	t. nadzalewowy	1352			

Sygnatura	Nazwa	Położenie	Powierzchnia [m ²]	Zasilanie	Odpływ	Stabilność zasilania
ŻO3	Glinianki Włociańska2	wysoczyzna	1159			
ŻO4	PKaskada1E	t. nadzalewowy	739			
ŻO5	St. przy Cytadeli1	wysoczyzna	669			
ŻO6	St. przy Cytadeli2	wysoczyzna	561			
ŻO7	St. w cytadeli	wysoczyzna	262			
ŻO8	PKaskada2E	t. nadzalewowy	138			

Zbiorniki wodne prawobrzeżnej Warszawy

Sygnatura	Nazwa	Położenie	Powierzchnia [m ²]
BŁ1	Port Żerański 3	t. zalewowy	66575
BŁ10	St. przy Chlubnej 1		3058
BŁ11	St. przy Mehoffera 2		1097
BŁ12	St. przy Mehoffera 1		931
BŁ13	St. przy Strumykowej		807
BŁ14			714
BŁ15	St. przy Chlubnej 2		644
BŁ16	St. przy Bohaterów 1		640
BŁ17	St. przy Bohaterów 2		619
BŁ18	St. przy Kiersnowskiego		417
BŁ19			402
BŁ2	Port Żerański 1	t. zalewowy	39181
BŁ20			394
BŁ21			288
BŁ22	St. przy Sprawnej 2		287
BŁ23	St. przy Pomorskiej		273
BŁ24			250
BŁ25			242
BŁ26	St. przy Mehoffera 4		242
BŁ27			240
BŁ28	St. przy Sprawnej 1		235
BŁ29	St. przy Mehoffera 3		210
BŁ3	Port Żerański 5	t. zalewowy	38321
BŁ30			184
BŁ31			169
BŁ32			139
BŁ33			115
BŁ34			111
BŁ35	St. przy Talarowej 1		89
BŁ4	Port Żerański 4	t. zalewowy	35848
BŁ5	Port Żerański 6	t. zalewowy	28154
BŁ6	Port Żerański 2	t. zalewowy	16866
BŁ7	St. przy Ćmielowskiej 1		7158
BŁ8	St. przy Dzieżgońskiej		3849
BŁ9	St. przy Ćmielowskiej 2		3110
PD1	Jezioro Kamionkowskie	t. zalewowy	69798
PD10	Staw na Kosku 2	t. zalewowy	292
PD11	St. przy kan. Wystawowym	t. zalewowy	252
PD12	Stawy Kawcze 4	t. zalewowy	243
PD2	St. przy Nasypowej	t. zalewowy	23858
PD3	Stawy Kawcze1	t. zalewowy	15358
PD4	Jezioro Gocławskie	t. zalewowy	14738
PD5	Staw na Kosku	t. zalewowy	10120
PD6	St. Kozia Górka	t. nadzalewowy	6797
PD7	St. przy Swojskiej 2		1837

Sygnatura	Nazwa	Położenie	Powierzchnia [m ²]
PD8	Stawy Kawcze 3	t. zalewowy	897
PD9	Stawy Kawcze 2	t. zalewowy	797
PN1	Port Praski 1	t. zalewowy	69291
PN10	ZOO 6		222
PN2	Port Praski 2	t. zalewowy	10090
PN3	ZOO 1		3860
PN4	ZOO 2		2829
PN5	ZOO 7		478
PN6	ZOO 4		478
PN7	Park Praski		315
PN8	ZOO 3		254
PN9	ZOO 5		239
RE1			1448
RE2			1208
RE3			270
RE4			269
RE5			209
TA1	Park Bródnowski 1	t. nadzalewowy	6459
TA2	St. przy Swojskiej 1		3163
TA3	Park Bródnowski 2	t. nadzalewowy	1766
TA4	St. przy Lewinowskiej 1		1091
TA5			954
WE1	Bagno Jacka 1		9848
WE10	St. przy Fabrycznej 2		453
WE11			444
WE12			410
WE13			399
WE14			319
WE15			259
WE16			218
WE17			211
WE18			178
WE19			149
WE2			4263
WE20			142
WE21			90
WE22			88
WE23	St. przy Fabrycznej 1		59
WE3	Bagno Jacka 2		4014
WE4			3032
WE5			2977
WE6			2085
WE7			1295
WE8			669
WE9			551
WR1	St. przy Zagórzańskiej 1	t. nadzalewowy	30402
WR11	Łacha Las1 2	t. zalewowy	1553
WR12			1447
WR13	St. przy Zagórzańskiej3	t. nadzalewowy	1433
WR14	Jez. Sporne	t. zalewowy	1119

Sygnatura	Nazwa	Położenie	Powierzchnia [m ²]
WR15	Łacha Las 8	t. zalewowy	1119
WR16	St. przy Zagórzańskiej 4	t. nadzalewowy	1110
WR18	Łacha Kuligowska 5	t. zalewowy	1012
WR19	Łacha Kuligowska 7	t. zalewowy	885
WR2	Łacha Zbytki 1	t. zalewowy	7703
WR20	Łacha Kuligowska 3	t. zalewowy	803
WR21			739
WR22			597
WR23	Łacha Kuligowska 4	t. zalewowy	585
WR24		wysoczyzna	567
WR26	Łacha Kuligowska 1	t. zalewowy	485
WR27	St. przy Zagórzańskiej 5	t. nadzalewowy	470
WR28	Łacha Las 13	t. zalewowy	446
WR29			442
WR3			4589
WR30	Łacha Las 6	t. zalewowy	412
WR31		t. zalewowy	380
WR32			373
WR33	Łacha Las 5	t. zalewowy	370
WR34			370
WR35		wysoczyzna	366
WR36			350
WR37		wysoczyzna	277
WR39	Staw Rajcy	wysoczyzna	256
WR4	Staw Wenecja	wysoczyzna	4534
WR40			238
WR41			226
WR42		t. zalewowy	226
WR43		wysoczyzna	216
WR44			215
WR45	St. przy Zagórzańskiej 6	t. nadzalewowy	209
WR46			200
WR47	Łacha Las 7	t. zalewowy	167
WR48	Łacha Las 2	t. zalewowy	157
WR49			150
WR5	Jez. Żabie	t. zalewowy	3426
WR50			150
WR51	St. przy Zagórzańskiej 7	t. nadzalewowy	139
WR52		wysoczyzna	136
WR53			136
WR55	Łacha Las 3	t. zalewowy	130
WR56		t. zalewowy	121
WR57			113
WR58	St. przy Smardzewskiej		111
WR59		wysoczyzna	110
WR6	Łacha Kuligowska 6	t. zalewowy	2466
WR60			80
WR61	Łacha Las 10	t. zalewowy	61
WR62	Łacha Las 11	t. zalewowy	40
WR63		t. zalewowy	179

Sygnatura	Nazwa	Położenie	Powierzchnia [m ²]
WR64	Łacha Las 9	t. zalewowy	38
WR65	Czarny Staw		0
WR7	Łacha Kuligowska2	t. zalewowy	2220
WR8	St. przy Zagórzańskiej 2	t. nadzalewowy	2029
WR9	St. przy Skalnicowej	t. zalewowy	1584

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
	Parki					
1	Park Górczewska	20,47	m.st. Warszawa	ustawa z dnia 21.08. o gospodarce nieruchomościami	Bemowo	Dzielnica Bemowo
2	Fort Bema (P-Parysów)	22,20	m.st. Warszawa	ustawa z dnia 21.08. o gospodarce nieruchomościami	Bemowo okolice ul. Obrońców Tobruku	Dzielnica Bemowo
3	Park Picassa	3,70	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Białołęka ul. Picassa	Dzielnica Białołęka
4	Park Henrykowski	3,00	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Białołęka ul. Modlińska, Klasyków	Dzielnica Białołęka
5	Park Strumykowa	2,40	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Białołęka, rejon ul. Strumykowej, przy rowie melioracyjnym - rów Winnicki, w sąsiedztwie kompleksu leśnego	Dzielnica Białołęka
6	Park Kępa Potocka	11,50	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany ul. Gwiazdźista, Wisłostrada, ul. Armii Krajowej	Dzielnica Bielany
7	Park osiedlowy Olszyna	7,48	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany ul. Armii Krajowej - Broniewskiego - Gąbińska	Dzielnica Bielany
8	Park przy Lesie Bielańskim	5,85	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany Wybrzeże Gdyńskie - Gwiazdźista - Armii Krajowej	Dzielnica Bielany
9	Park Stawy Kellera	2,40	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany ul. Gdańska - Kolektorska	Dzielnica Bielany
10	Park Bielany III	2,99	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany ul. Magiera, Perzyńskiego, Staffa, Duracza	Dzielnica Bielany
11	Park osiedlowy ul. Perzyńskiego	1,58	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany ul. Magiera, Fontany, Staffa, Perzyńskiego	Dzielnica Bielany

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
12	Park Ruda	3,73	m.st. Warszawa		Bielany ul. Gwiazdzysta, Trasa Armii Krajowej, ul. Klaudyny	Dzielnica Bielany
13	Park Dolinka Służewska	22,80	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Dolina Służewska - Al. Wilanowska - Puławska - Bacha	Dzielnica Mokotów
14	Park Morskie Oko - Promenada	17,94	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Puławska - Spacerowa - Belwederska - Promenada	Dzielnica Mokotów
15	Park Mauzoleum-Cmentarz Żołnierzy Radzieckich	16,50	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Żwirki i Wigury - Raławicka	Dzielnica Mokotów
16	Park Arkadia Górna i Dolna	14,75	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Puławska - Żywnego - Idzikowskiego - Piaseczyńska	Dzielnica Mokotów
17	Park im. Dreszera	2,87	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Puławska - Odyńca - Krasickiego - Ursynowska	Dzielnica Mokotów
18	Park Sielecki	1,95	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Jazgarczewska - Hańczy	Dzielnica Mokotów

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
19	Park im. Szczubelka	1,89	nie przekazano informacji	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Powsińska - Morszyńska	Dzielnica Mokotów
20	Park Bartłomieja	1,35	Skarb Państwa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Jaźwingów - Bartłomieja	Dzielnica Mokotów
21	Park Królikarnia	4,30	nie przekazano informacji	nie przekazano informacji	Mokotów	Ministerstwo Kultury i Sztuki
22	Park Powstania Warszawskiego	9,86	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Bluszczańska - Bartycka	Dzielnica Mokotów
23	Park Pole Mokotowskie im. J. Piłsudskiego	68,54	m.st. Warszawa	brak decyzji komunalizacyjnej	Mokotów/Ochota/Śródmieście ul. Żwirki i Wigury - Rostafińskich - Rokitnicka - Batorego - Al. Niepodległości - Wawelska	Zarząd Oczyszczania Miasta
24	Park Szczęśliwicki	30,11	m.st. Warszawa	z mocy ustawy warszawskiej	Ochota ograniczony ul. Włodarzewska - Drawska	Dzielnica Ochota
25	Park im. Malickiego (d. Nowickiego)	5,96	m.st. Warszawa	z mocy ustawy warszawskiej	Ochota ograniczony ul. Wiślicka - Pawińskiego - Żwirki i Wigury (przecina ul. Sanocka)	Dzielnica Ochota
26	Park "Forty Korotyńskiego"	4,84	m.st. Warszawa	z mocy ustawy warszawskiej	Ochota ograniczony ul. Korotyńskiego - Moldawska Bohdanowicza - Sierpińskiego	Dzielnica Ochota
27	Park Zieleniec Wielkopolski	4,73	m.st. Warszawa	z mocy ustawy warszawskiej	Ochota ograniczony ul. Filtrowa - Łęczycka - Wawelska - Reja - Krzyckiego - Dantyszka - Górnickiego	Dzielnica Ochota
28	Park im. Skłodowskiej-Curie	2,16	m.st. Warszawa	z mocy ustawy warszawskiej	Ochota ograniczony ul. Wawelska - Skłodowska - Miecznikowa	Dzielnica Ochota

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
29	Park Skaryszewski	49,56	m.st. Warszawa	decyzja komunalizacyjna nr 44329 z dn. 30.05. 94r. wydana przez Wojewodę Warszawskiego	Praga Południe Al. Zieleniecka - J. Waszyngtona - ul. Międzynarodowa	Zarząd Oczyszczania Miasta
30	Park O.W.S. Waszyngtona	16,68	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Waszyngtona - St. Augusta - Międzynarodowa	Dzielnica Praga Południe
31	Bulwar St. Augusta	6,60	m. st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe od ul. Zielenieckiej do ul. Terespolskiej wzdłuż ul. St. Augusta	Dzielnica Praga Południe
32	Park im. Szypowskiego "Leśnika"	5,24	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Grochowska - Kwatery Głównej - Osowska - Trębowerska	Dzielnica Praga Południe
33	Park Szaserów i Park Polińskiego	4,92	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Szaserów - Garwolińska	Dzielnica Praga Południe
34	Park im. OPAK (Obwodu Praga Armii Krajowej)	3,46	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Grochowska - Podskarbińska-Kobielska- Weterynaryjna	Dzielnica Praga Południe
35	Park "Nad Bałatonem"	3,20	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Gen. Abrahama - Nasypowa	Dzielnica Praga Południe
36	Park Znicza	1,90	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Znicza - Filomatów - Mładzka	Dzielnica Praga Południe

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
37	Park Praski	18,54	m.st. Warszawa	decyzja komunalizacyjna nr 45754 z dn. 14.06. 94r. wydana przez Wojewodę Warszawskiego	Praga Północ ul. Ratuszowa - Wybrzeże Helskie - Al. Solidarności - ul. Jagiellońska	Zarząd Oczyszczania Miasta
38	Ogród Saski	15,49	m.st. Warszawa	decyzja komunalizacyjna nr 44568 z dn. 14.06. 94r. wydana przez Wojewodę Warszawskiego	Śródmieście ul. Marszałkowska - Królewska - Wierzbowa	Zarząd Oczyszczania Miasta
39	Park Ujazdowski	5,12	m.st. Warszawa	decyzja komunalizacyjna nr 43799 z dn. 14.06. 94r. wydana przez Wojewodę Warszawskiego	Śródmieście ul. Piękna - Al. Ujazdowskie - Al. Armii Ludowej - ul. J. Lennona	Zarząd Oczyszczania Miasta
40	Ogród Krasińskich	9,20	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście Pl.Krasińskich - ul.Świętojerska - Andersa - Długa	Zarząd Terenów Publicznych
41	Park Jazdów	5,70	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście Trasa Łazienkowska, ul. Myśliwiecka ul. Jazdów	Zarząd Terenów Publicznych
42	Park Świętokrzyski	3,52	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Marszałkowska, ul. Świętokrzyska, E. Plater, tereny PKiN	PKiN

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
43	Park Podzamcze	4,75	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście przy ul. Wybrzeże Gdańskie na odcinku ul. Sanguszkii - ul. Bolesław	Zarząd Terenów Publicznych
44	Park Łazienki Królewskie	69,30	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście	Ministerstwo Kultury i Sztuki
45	Park Agrykola "Łazienki Północne"	4,72	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Agrykola, aleja kasztanowa na przedłużeniu Drogi Chińskiej w Łazienkach Królewskich, Trasa Łazienkowska, korona Skarpy Warszawskiej	Zarząd Terenów Publicznych
46	Park Mirowski	4,66	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Marszałkowska, Plac Mirowski, ul. Płaska, Al. Jana Pawła II, tereny osiedla Za Żelazną Bramą	Zarząd Terenów Publicznych
47	Ogrody przy Pałacu Prymasowskim	0,59	mienie m. st. Warszawy	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Kozia	Zarząd Terenów Publicznych
48	Park im. Karola Beyera (d. Czerwonego Krzyża)	2,12	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Kruczkowskiego, tereny PKP, ogrodzenie klasztoru	Zarząd Terenów Publicznych
49	Park Kazimierzowski	4,29	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Karowa - Browarna - ul. Oboźna, korona Skarpy Warszawskiej	Zarząd Terenów Publicznych

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
50	Park im. R. Traugutta	10,36	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Wybrzeże Gdańskie, Wenedów, Śłomińskiego, Międzyparkowa, tereny KS Polonia, Sanguszki	Zarząd Terenów Publicznych
51	Szkolny Park Sportowy im. Kusocińskiego		m.st. Warszawa		Śródmieście ul. Gen. Andersa Śłomińskiego, Międzyparkowa	
52	Park im. Marszałka Rydza Śmigłego	34,73	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście	Zarząd Terenów Publicznych
53	Park przy Ludnej	4,23	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Kruczkowskiego, ul. Ludna	Zarząd Terenów Publicznych
54	Park Dolinka Szwajcarska	0,83	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul.Chopina	Zarząd Terenów Publicznych
55	Ogrody Zamku Królewskiego		m.st. Warszawa		Śródmieście	
56	Park Bródnowski	25,40	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Targówek ul. Chodecka, Wyszogrodzka	Dzielnica Targówek
57	Park im. Stefana Wiecheckiego "Wiecha"	5,80	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Targówek ul. Handlowa, Ossowskiego	Dzielnica Targówek

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
58	Park Czechowicki	4,00	m.st. Warszawa	KW	Ursus ul. Spisaka, Malinowa, Żurawicka, Drzymały	Dzielnica Ursus
59	Park Achera	1,79	m.st. Warszawa	KW	Ursus ul. Walerego Sławka-Dzieci Warszawy	Dzielnica Ursus
60	Park przy ul. Wojciechowskiego	2,90	m.st. Warszawa	KW	Ursus ul. Wojciechowskiego, Czechwicz/Jagielly	Dzielnica Ursus
61	Park "Lasek Brzozowy"	1,87	m.st. Warszawa	wypisy z ewidencji gruntów	Ursynów w rejonie ul. Lanciego - Świątkowskiego- KEN	Dzielnica Ursynów, Lasy Miejskie-Warszawa
62	Park "Przy Bażantarni"	9,00	m.st. Warszawa	wypisy z ewidencji gruntów	Ursynów w kwadracie ulic Rosoła-przy Bażantarni- Al.KEN-Al.Kasztanowa	Dzielnica Ursynów, Lasy Miejskie-Warszawa
63	Park im. Romana Kozłowskiego	11,60	m.st. Warszawa	wypisy z ewidencji gruntów	Ursynów ul. Koński Jar-Nutki-Rzymowskiego- Puszczyka	Dzielnica Ursynów
64	Park im. Jana Pawła II	4,30	m.st. Warszawa	wypisy z ewidencji gruntów	Ursynów ul. Romera - Melodyjna	Dzielnica Ursynów
65	Park w Wilanowie	34,90	nie przekazano informacji	nie przekazano informacji	nie przekazano informacji	Ministerstwo Kultury i Sztuki

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
66	Park	0,90	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Wesoła ul. Kasztanowa	Dzielnica Wesoła
67	Park Wola Grzybowska	0,17	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Wesoła Al.Kostki Napieralskiego	Dzielnica Wesoła
68	Park ze Stawami Cietrzewia	8,16	m.st. Warszawa osoba fizyczna Skarb Państwa	dec. Nr 52495, KW 141708, KW 147993, KW 57488, ustawa z dn. 13.10.98 r.	Włochy ul. Cietrzewia	Dzielnica Włochy
69	Park ze Stawem Koziorożca	4,71	m.st. Warszawa osoba fizyczna	KW 108502	Włochy ul. Koziorożca	Dzielnica Włochy
70	Park	1,22	osoba fizyczna	KW 137531	Włochy ul. Kazimierza Wielkiego	Dzielnica Włochy
71	Park Kombatantów	5,06	m.st. Warszawa	księga hipoteczna dec.kom.b.danych kW 34382 - cz. KW 88292 - cz.	Włochy ul. Chrościckiego	Dzielnica Włochy
72	Park Marka Kotańskiego (Zieleniec wewnątrzsiedlowy)	10,37	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Włochy ul. 1 Sierpnia	Dzielnica Włochy
73	Park im. E. Szymańskiego	20,45	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Wolska - Elekcyjna - Pustola	Dzielnica Wola
74	Park Moczydło	19,94	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Górczewska - Deotymy - Czorszyńska	Dzielnica Wola
75	Park Powstańców Warszawy	8,68	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Redutowa, ul. Wolska, ul. Sowińskiego, Cmentarz Wolski Katolicki	Dzielnica Wola
76	Park Ks. Janusza	8,81	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Księcia Janusza, ul. Obozowa, ul. Dalibora	
77	Park im. Sowińskiego	7,39	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Wolska - Elekcyjna - Pustola	Dzielnica Wola

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
78	Park Sady Żoliborskie	3,60	Miasto Stołeczne Warszawa	Dekret z dnia 26.X.1945r o własności i użytkowaniu gruntów na obszarze m.st.Warszawy (Dz.U.Nr 50, poz.279)	Żoliborz pomiędzy ul. Braci Żałuskich - Sady Żoliborskie - Tolwińskiego	Dzielnica Żoliborz
79	Park Żeromskiego	4,74	Miasto Stołeczne Warszawa	Dekret z dnia 26.X.1945r	Żoliborz pomiędzy ul. Mickiewicza - Mierosławskiego - Czarnieckiego - Krasińskiego	Dzielnica Żoliborz
80	Park Kaskada	6,06	Miasto Stołeczne Warszawa	Dekret z dnia 26.X.1945r	Żoliborz pomiędzy ul. Słowackiego - Trasa AK - Gdańska	Dzielnica Żoliborz
81	Park Kępa Potocka	18,00	Miasto Stołeczne Warszawa	Dekret z dnia 26.X.1945r	Żoliborz pomiędzy ul. Gwiaździsta -Krasińskiego - Wybrzeże Gdyńskie - Trasa AK	Dzielnica Żoliborz
82	Park Fosa i Stoki Cytadeli	17,08	m.st. Warszawa	brak decyzji komunalizacyjnej	Żoliborz Wybrzeże Gdyńskie, ul Kaniowska, ul. Krajewskiego	Zarząd Oczyszczania Miasta
	Razem parki	834,46				

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
	Zieleńce					
1	Plac Kasztelański	0,52	m.st. Warszawa	ustawa z dnia 21.08. o gospodarce nieruchomościami	Bemowo	Dzielnica Bemowo
2	Zieleniec Świderska	3,29	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Białołęka przy ul. Świderskiej przy Parku Picassa	Dzielnica Białołęka
3	Zieleniec	0,95	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Białołęka pomiędzy ul. Ceramiczną a ul. Milenijną	Dzielnica Białołęka
4	Zieleniec przy Ratuszu	0,46	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Białołęka ul. Modlińska - Światowida	Dzielnica Białołęka
5	Zieleniec "Skarpa"	0,82	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany ul. Parandowskiego	Dzielnica Bielany
6	Zieleniec pomiędzy Marymoncką i Żeromskiego	4,93	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany ul. Marymoncka, Żeromskiego, w tym stacja metra Słodowiec	Dzielnica Bielany
7	Zieleniec "Kaskada"	3,21	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany	Dzielnica Bielany
8	Zieleniec	5,57	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany Rudzka/Hłaski	Dzielnica Bielany
9	Zieleniec	1,20	m.st. Warszawa		Ul. Bogusławskiego 16 - 20	Dzielnica Bielany
10	Zieleniec	0,27	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany ul. Dzierżonowska przy studni	Dzielnica Bielany
11	Plac OSW "Zdobycz"	1,45	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany ul. Żeromskiego, ul. Jarzębskiego	Dzielnica Bielany
12	Plac Konfederacji	1,07	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany	Dzielnica Bielany
13	Zieleniec	0,32	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany ul. Staffa x ul. Duracza	Dzielnica Bielany
14	Zieleniec	0,14	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany ul. Kiepińska3	Dzielnica Bielany
15	Zieleniec	0,50	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany ul. Aspekt xWólczyńska	Dzielnica Bielany
16	Zieleniec	0,10	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany ul. Daniłowskiego	Dzielnica Bielany

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
17	Zieleniec przy ul. Idzikowskiego (Bernardyńska Woda)	3,23	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Witosa - Idzikowskiego - Powsińska	Dzielnica Mokotów
18	Zieleniec przy ul. Pływińskiej	2,10	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Pływińskiej - Idzikowskiego - Ikara	Dzielnica Mokotów
19	Zieleniec przy ul. Merliniego	0,84	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Puławska - Merliniego	Dzielnica Mokotów
20	Zieleniec z oczkiem wodnym przy ul. Dolnej	1,00	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Dolna-Skarpa Warszawska	Dzielnica Mokotów
21	Zieleniec przy ul. Broniwoja	0,35	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Broniwoja	Dzielnica Mokotów
22	Zieleniec przy ul. Bukowińskiej	2,32	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Puławska - Bukowińska	Dzielnica Mokotów
23	Zieleniec przy ul. Niegocińskiej-Śniardwy	1,72	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul.Niegocińska-Śniardwy-Orzycka	Dzielnica Mokotów
24	Zieleniec przy ul. Powsińskiej	1,97	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Powsińska - Okrężna	Dzielnica Mokotów
25	Zieleniec	2,03	m.st. Warszawa	Uchwała Nr 8246/2001 Zarządu Dzielnicy Praga Północ Gminy Warszawa Centrum z dnia 5.06.2001r.	Praga Północ ul. Kawęczyńska/Boruty	Zarząd Praskich Terenów Publicznych w Dzielnicy Praga Północ
26	Zieleniec	0,80	m.st. Warszawa	Uchwała Nr 8246/2001 Zarządu Dzielnicy Praga Północ Gminy Warszawa Centrum z dnia 5.06.2001r.	Praga Północ ul. Floriańska	Zarząd Praskich Terenów Publicznych w Dzielnicy Praga Północ
27	Zieleniec	0,80	m.st. Warszawa	Uchwała Nr 8246/2001 Zarządu Dzielnicy Praga Północ Gminy Warszawa Centrum z dnia 5.06.2001r.	Praga Północ ul. Kawęczyńska/Otwocka	Zarząd Praskich Terenów Publicznych w Dzielnicy Praga Północ
28	Zieleniec	0,65	m.st. Warszawa	Uchwała Nr 8246/2001 Zarządu Dzielnicy Praga Północ Gminy Warszawa Centrum z dnia 5.06.2001r.	Praga Północ Pomnik Kościuszkowca	Zarząd Praskich Terenów Publicznych w Dzielnicy Praga Północ

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
29	Zieleniec	0,44	m.st. Warszawa	Uchwała Nr 8246/2001 Zarządu Dzielnicy Praga Północ Gminy Warszawa Centrum z dnia 5.06.2001r.	Praga Północ teren otaczający Pomnik przy Namysłowskiej	Zarząd Praskich Terenów Publicznych w Dzielnicy Praga Północ
30	Zieleniec	0,98	m.st. Warszawa	Uchwała Nr 8246/2001 Zarządu Dzielnicy Praga Północ Gminy Warszawa Centrum z dnia 5.06.2001r.	Praga Północ ul. Darwina-Starzyńskiego	Zarząd Praskich Terenów Publicznych w Dzielnicy Praga Północ
31	Zieleniec	0,56	m.st. Warszawa	Uchwała Nr 8246/2001 Zarządu Dzielnicy Praga Północ Gminy Warszawa Centrum z dnia 5.06.2001r.	Praga Północ ul. Łachowska,Kawęczyńska, Wołomińska, Siedlecka	Zarząd Praskich Terenów Publicznych w Dzielnicy Praga Północ
32	Zieleniec	0,25	m.st. Warszawa	Uchwała Nr 8246/2001 Zarządu Dzielnicy Praga Północ Gminy Warszawa Centrum z dnia 5.06.2001r.	Praga Północ ul. Darwina - Jagiellońska	Zarząd Praskich Terenów Publicznych w Dzielnicy Praga Północ
33	Zieleniec	0,23	m.st. Warszawa	Uchwała Nr 8246/2001 Zarządu Dzielnicy Praga Północ Gminy Warszawa Centrum z dnia 5.06.2001r.	Praga Północ teren przy Urzędzie Dzielnicy	Zarząd Praskich Terenów Publicznych w Dzielnicy Praga Północ
34	Zieleniec	0,58	m.st. Warszawa	Uchwała Nr 8246/2001 Zarządu Dzielnicy Praga Północ Gminy Warszawa Centrum z dnia 5.06.2001r.	Praga Północ Panieńska-Olszowa	Zarząd Praskich Terenów Publicznych w Dzielnicy Praga Północ
35	Zieleniec	0,16	m.st. Warszawa	Uchwała Nr 8246/2001 Zarządu Dzielnicy Praga Północ Gminy Warszawa Centrum z dnia 5.06.2001r.	Praga Północ ul. Marcinkowskiego - Jagiellońska	Zarząd Praskich Terenów Publicznych w Dzielnicy Praga Północ

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
36	Zieleniec	0,16	m.st. Warszawa	Uchwała Nr 8246/2001 Zarządu Dzielnicy Praga Północ Gminy Warszawa Centrum z dnia 5.06.2001r.	Praga Północ ul. Namysłowska - ZUS	Zarząd Praskich Terenów Publicznych w Dzielnicy Praga Północ
37	Zieleniec	0,05	m.st. Warszawa	Uchwała Nr 8246/2001 Zarządu Dzielnicy Praga Północ Gminy Warszawa Centrum z dnia 5.06.2001r.	Praga Północ ul. Żąbkowska - Targowa	Zarząd Praskich Terenów Publicznych w Dzielnicy Praga Północ
38	Zieleniec	0,08	m.st. Warszawa	Uchwała Nr 8246/2001 Zarządu Dzielnicy Praga Północ Gminy Warszawa Centrum z dnia 5.06.2001r.	Praga Północ ul. Wiosenna-Radzyńska	Zarząd Praskich Terenów Publicznych w Dzielnicy Praga Północ
39	Zieleniec	0,17	m.st. Warszawa	Uchwała Nr 8246/2001 Zarządu Dzielnicy Praga Północ Gminy Warszawa Centrum z dnia 5.06.2001r.	Praga Północ ul. Radzyńska - miejsce straceń	Zarząd Praskich Terenów Publicznych w Dzielnicy Praga Północ
40	Zieleniec	0,08	m.st. Warszawa	Uchwała Nr 8246/2001 Zarządu Dzielnicy Praga Północ Gminy Warszawa Centrum z dnia 5.06.2001r.	Praga Północ Bródnowska - 11 Listopada	Zarząd Praskich Terenów Publicznych w Dzielnicy Praga Północ
41	Zieleniec przy szpitalu im. Orłowskiego	0,93	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście, ul. Czerniakowska, Ludna	Zarząd Terenów Publicznych
42	Zieleniec na skarpie Wiślanej - Dynasy	1,09	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście odc. ul. Tamka, Bartoszewicza, Dynasy, Oboźna	Zarząd Terenów Publicznych

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
43	Zieleniec przy Pomniku Bohaterów Getta	1,52	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Anielewicza, Karmelicka, Lenartowskiego, Zamenhoffa	Zarząd Terenów Publicznych
44	Zieleniec przy ZAIKS	0,75	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Nowy Przejazd, Al. Solidarności, Hipoteczna	Zarząd Terenów Publicznych
45	Zieleniec przy pomniku Nike	1,02	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście Al.Solidarności, ul. Nowy Przejazd	Zarząd Terenów Publicznych
46	Zieleniec im. Więźniów Stalinizmu	1,34	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul.Anielewicza, Andersa, Nowolipki	Zarząd Terenów Publicznych
47	Zieleniec na Mariensztacie	1,35	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście skarpa pod kościołem św. Anny, ul. Bednarska, Sowia, Nowy Zjazd, Boczna	Zarząd Terenów Publicznych
48	Zieleniec przy kopcu Anielewicza	0,53	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Miła, Lewartowskiego	Zarząd Terenów Publicznych
49	Zieleniec przed kinem Muranów	0,77	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście Al. Solidarności, Andersa, Nowolipie	Zarząd Terenów Publicznych
50	Zielenieniec przy ul. Bednarskiej	0,82	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Bednarska, Dobra, wybrzeże Kościuszkowskie	Zarząd Terenów Publicznych

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
51	Zieleniec Pasaż Niżyńskiego	0,57	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Pasaż Niżyńskiego, Traugutta	Zarząd Terenów Publicznych
52	Zieleniec przy placu Dąbrowskiego	0,47	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Rysia, Kredytowa	Zarząd Terenów Publicznych
53	Zieleniec przy ul. T. Boy'a Żeleńskiego	0,39	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. T. Boy'a Żeleńskiego 4/6	Zarząd Terenów Publicznych
54	Zieleniec przy ul. Wspólnej	0,31	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Poznańska, Wspólna	Zarząd Terenów Publicznych
55	Zieleniec przy kościele Wizytek	0,87	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Karowa, Krakowskie Przedmieście	Zarząd Terenów Publicznych
56	Zieleniec im. B. Wodiczko za Akademią Muzyczną	2,51	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Tamka, Okólnik, Szczygła, tereny siedziby SARP, zabudowania klasztorne	Zarząd Terenów Publicznych
57	Zieleniec przy ul. Smolnej	0,42	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście Al.. Jerozolimskie, ul. Smolna	Zarząd Terenów Publicznych
58	Zieleniec im. Strehla	0,60	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Jazdów, Trasa Łazienkowska, Park Ujazdowski	Zarząd Terenów Publicznych
59	Zieleniec przy ul. B. Prusa	0,40	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. B. Prusa, Konopnickiej, Frascati	Zarząd Terenów Publicznych

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
60	Zieleniec przy ul. Pięknej	0,54	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście Al. Ujazdowskie, ul. Matejki, Wiejska, Piękna	Zarząd Terenów Publicznych
61	Zieleniec przy PKiN	2,34	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Marszałkowska, Al. Jerozolimskie, E. Plater	PKiN
62	Zieleniec przed siedzibą Urzędu Dzielnicy Śródmieście	0,25	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Poznańska, Nowogrodzka	Zarząd Terenów Publicznych
63	Zieleniec pod Gnojną Górą	2,53	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Bolesć, ul. Bugaj, Wybrzeże Gdańskie	Zarząd Terenów Publicznych
64	Zieleniec przy ul. Szarej	1,30	mienie m.st. Warszawy	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Szara, Czerniakowska, Śniegockiej, Rozbrat	Zarząd Terenów Publicznych
65	Zieleniec przy ul. Mokotowska/Piękna	0,4	mienie m.st. Warszawy	Ustawa o ustroju m. st. Warszawy z 15.03.2002 r	Śródmieście ul. Mokotowska, Piękna, Chopina	Zarząd Terenów Publicznych
66	Zieleniec na Placu Grzybowskim	0,39	mienie m.st. Warszawy	Ustawa o ustroju m. st. Warszawy z 15.03.2002 r	Śródmieście ul. Twarda, Plac Grzybowski	Zarząd Terenów Publicznych
67	Zieleniec nad Kanałem Piaseczyńskim	3,70	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Myśliwiecka, Janusza Kusocińskiego, Czerniakowska	Zarząd Terenów Publicznych
68	Zieleniec Siarczana	1,15	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Targówek ul. Zabraniecka, Siarczana	Dzielnica Targówek
69	Zieleniec Wysockiego (Dom Kultury)	0,82	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Targówek ul. Wysockiego	Dzielnica Targówek
70	Zieleniec Tokarza - Pasaż	0,46	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Targówek ul. Małborska - Tokarza	Dzielnica Targówek

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
71	Zieleniec Blokowa (Dom Kultury)	0,32	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Targówek ul. Radzywińska, Blokowa	Dzielnica Targówek
72	Zieleniec Smoleńska - Węgrowska	0,03	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Targówek wewn. osiedla	Dzielnica Targówek
73	Zieleniec	0,48	m.st. Warszawa	KW	Ursus ul.1 Maja od Bohaterów Warszawy- Sosnkowskiego	Dzielnica Ursus
74	Zieleniec	1,75	m.st. Warszawa	KW	Ursus ul.Zagłoby (od ul. Keniga do pawilonów)	Dzielnica Ursus
75	Zieleniec	0,41	Skarb Państwa	KW	Ursus Bohaterów Warszawy	Dzielnica Ursus
76	Zieleniec	0,17	m.st. Warszawa	KW	Ursus ul. Cierlicka-Kościuszki	Dzielnica Ursus
77	Zieleniec	1,14	m.st. Warszawa	KW	Ursus ul. Wojciechowskiego, Orląt Lwowskich- PKP	Dzielnica Ursus
78	Zieleniec	2,40	m.st. Warszawa	KW	Ursus ul. Dzieci Warszawy 42	Dzielnica Ursus
79	Zieleniec	0,90	m.st. Warszawa	KW	Ursus ul. Bony-Koronacyjna	Dzielnica Ursus
80	Zieleniec	0,13	m.st. Warszawa	KW	Ursus ul. 1 Maja 13-Wapowskiego	Dzielnica Ursus
81	Zieleniec	0,54	m.st. Warszawa	KW	Ursus ul.Zaczarowanej Dorożki, Kanał Konotopa	Dzielnica Ursus
82	Zieleniec przy pomniku St. Wojciechowskiego	0,14	m.st. Warszawa	KW	Ursus ul. Orląt Lwowskich/ Wojciechowskiego	Dzielnica Ursus
83	Zieleniec przy pomniku gen. Sosnkowskiego	0,02	m.st. Warszawa	KW	Ursus ul. Sosnkowskiego	Dzielnica Ursus

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
84	Zieleniec "Oczko wodne Moczydło 3"	1,37	m.st. Warszawa	wypisy z ewidencji gruntów	Ursynów ul. Stryeńskich i Wełniana	Dzielnica Ursynów
85	Zieleniec przy ul. Sępa-Sarzyńskiego	1,00	m.st. Warszawa	wypisy z ewidencji gruntów	Ursynów ul. Sępa-Sarzyńskiego	Dzielnica Ursynów
86	Zieleniec	0,31	właściciel Skarb Państwa władanie	nie przekazano informacji	Wawer Radość - przy ul. Ostrewy (tj. fragment stanowiący 1/4 część parku)	Wydział Ochrony Środowiska Dzielnica Wawer
87	Zieleniec	1,00	m.st. Warszawa	Uchwała Rady Gminy	Wawer pomiędzy ul. Frenkla, Filmowa, Walcownicza	Wydział Ochrony Środowiska Dzielnica Wawer
88	Zieleniec	0,24	władanie	Uchwała Rady Gminy	Wawer Falenica - zieleniec pomiędzy ul. Patriotów, Frenkla, Kędzierzyńska, Firletki	Wydział Ochrony Środowiska Dzielnica Wawer
89	Zieleniec	3,77	Skarb Państwa	KW 182004 - cz. dec.Fn.L.46/62/80 z dn. 26.07.1980 - cz	Włochy ul. Emaliowa	Dzielnica Włochy
90	Zieleniec	1,15	Skarb Państwa	ustawa z dn.13.10.98 r. art.73 ust.1	Włochy ul. Iłżecka	
91	Zieleniec	0,58	osoba fizyczna	księga hipoteczna	Włochy ul. Dymna	Dzielnica Włochy
92	Zieleniec ze Stawem Zbarskim	0,47	m.st. Warszawa	WA1M/0045 6983/9	Włochy ul. Wirażowa	Dzielnica Włochy
93	Zieleniec	0,15	m.st. Warszawa	KW 108226	Włochy ul. Geologiczna	Dzielnica Włochy
94	Teren zieleni	0,96	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Kasprzaka, ul. Ordona, Jana Kazimierza ul.	Dzielnica Wola

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
95	Teren zieleni	1,45	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola wsch. strona ul. Okopowej (pomiędzy ul. Leszno i Wolność)	Dzielnica Wola
96	Zieleniec Klimczok	0,77	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Leszno 32, ul. Żytnia	Dzielnica Wola
97	Zieleniec Plac Opolski	0,66	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Tyszkiewicza, ul. Szlenkierów	Dzielnica Wola
98	Zieleniec pomnik "Electio Viritim"	1,19	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Obozowa - Ostroroga - Młynarska	Dzielnica Wola
99	Zieleniec Sienna - Złota	0,37	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Sienna - Złota 70	Dzielnica Wola
100	Zieleniec Muzeum Woli	0,62	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola Srebrna ul.	Dzielnica Wola
101	Zieleniec Srebrna	0,37	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Srebrna za stacją CPN	Dzielnica Wola
102	Zieleniec DT Wola	1,30	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola Al. Solidarności przy PDT Wola	Dzielnica Wola
103	Zieleniec Lipy	0,61	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Pańska - ul. Prosta	Dzielnica Wola
104	Zieleniec Al. Solidarności	0,62	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola Al. Solidarnosci 86, 88	Dzielnica Wola
105	Zieleniec Reduta Wolska	3,23	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Redutowa - ul. Pustoła - ul. Elekcyjna	Dzielnica Wola
106	Zieleniec	0,50	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola za budynkiem przy Ogrodowej 39/41 ul.	Dzielnica Wola
107	Zieleniec	0,22	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Chłodna - ul. Elektoralna - ul. Żelazna - Al.. Jana Pawła	Dzielnica Wola

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
108	Teren zieleni	0,18	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Wolska - Karolkowa - Al. Solidarności	Dzielnica Wola
109	Teren zieleni	0,60	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Bellotiego - ul. Dzielna - ul. Okopowa	Dzielnica Wola
110	Teren zieleni	0,39	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola u zbiegu ul. Towarowej i Ogrodowej	Dzielnica Wola
111	Teren zieleni	0,89	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola u zbiegu ul. Leszno - ul. Okopowa - Al.. Solidarności	Dzielnica Wola
112	Zieleniec plac zabaw	0,69	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Krochmalana	Dzielnica Wola
113	Zieleniec	0,74	Miasto Stołeczne Warszawa	wyrok sądu	Wola ul. Chłodna - ul. Krochmalana	Dzielnica Wola
114	Zieleniec Bulwar Nadwiślański	4,70	Miasto Stołeczne Warszawa	Dekret z dnia 26.X.1945r	Żoliborz pomiędzy Mostem Gdańskim - Wisła - Spójnia - Wybrzeże Gdyńskie	Dzielnica Żoliborz
115	Zieleniec Pl. Lelewela	1,90	Miasto Stołeczne Warszawa	Dekret z dnia 26.X.1945r	Żoliborz ul. Lelewela - Krechowicka - Szajnochy	Dzielnica Żoliborz
116	Zieleniec	2,20	Miasto Stołeczne Warszawa	Dekret z dnia 26.X.1945r	Żoliborz ul. Krasińskiego (przed WIML) pomiędzy ul. Przasnyska - Elbląska - budynkiem Wojskowego Instytutu Medycyny Lotniczej	Dzielnica Żoliborz
117	Zieleniec	1,50	Miasto Stołeczne Warszawa	Dekret z dnia 26.X.1945r	Żoliborz ul. Gdańska i Trasa AK	Dzielnica Żoliborz
118	Zieleniec	0,90	Miasto Stołeczne Warszawa	Dekret z dnia 26.X.1945r	Żoliborz ul. Tołwińskiego - Braci Żakuskich	Dzielnica Żoliborz

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
119	Zieleniec	0,84	Miasto Stołeczne Warszawa	Dekret z dnia 26.X.1945r	Żoliborz ul. Niegołęwskiego - Kozińskiego - Felińskiego - Hozjusza	Dzielnica Żoliborz
120	Zieleniec Kompanii AK Żniwiarz	0,70	Miasto Stołeczne Warszawa	Dekret z dnia 26.X.1945r	Żoliborz pomiędzy ul. Książnica- Sulłowskiego - Karpińskiego - Tucholska	Dzielnica Żoliborz
121	Zieleniec	0,66	Miasto Stołeczne Warszawa	Dekret z dnia 26.X.1945r	Żoliborz ul. Krechowiecka pomiędzy ul. Słowackiego – Cieszkowskiego - Pl. Lelewela	Dzielnica Żoliborz
122	Zieleniec	1,10	Miasto Stołeczne Warszawa	Dekret z dnia 26.X.1945r	Żoliborz Al. Wojska Polskiego pomiędzy Pl. Inwalidów - Cytadela	Dzielnica Żoliborz
123	Zieleniec przy oczku wodnym	0,30	Miasto Stołeczne Warszawa	Dekret z dnia 26.X.1945r	Żoliborz pomiędzy ul. Włociańska - d. Żelazowska - Trasa AK	Dzielnica Żoliborz
124	Zieleniec przy ul.Śmiałej	0,25	Miasto Stołeczne Warszawa	Dekret z dnia 26.X.1945r	Żoliborz pomiędzy ul.Gen.Zajączka a budynkami ul.Śmiała 1/3 i 5/7	Dzielnica Żoliborz
	Razem zielenie	126,77				

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
	Skwery					
1	Skwer	1,30	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany ul. Broniewskiego 95/97/99	Dzielnica Bielany
2	Skwer	0,40	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany ul. Kochanowskiego 8	Dzielnica Bielany
3	Skwer	0,04	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany ul. Rydla	Dzielnica Bielany
4	Skwer	0,17	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Bielany ul. Schroegeera x ul. Fontany	Dzielnica Bielany
5	Skwer im. A.A. Małkowskich	2,23	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Puławska - Okolska - Skarpa Warszawska	Dzielnica Mokotów
6	Skwer im. Grupy Granat	1,78	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Puławska - Woronicza - Wielicka	Dzielnica Mokotów
7	Skwer im. Słonimskiego	1,10	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Narbutta	Dzielnica Mokotów
8	Skwer przy ul. Stępińskiej	0,27	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Stępińska - Sielecka - Nowotarska	Dzielnica Mokotów
9	Skwer im. T. Szewczeni	0,67	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Chocimska - Goworka - Spacerowa	Dzielnica Mokotów
10	Skwer przy ul. Wiśniowej	0,26	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Wiśniowa - Kazimierzowska	Dzielnica Mokotów
11	Skwer przy ul. Olesińskiej	0,08	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Puławska - Madalińskiego - Olesińska	Dzielnica Mokotów
12	Skwer im. Stachewicza	0,46	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Puławska - Okolska - Skarpa Warszawska	Dzielnica Mokotów
13	Skwer przy ul. Głogowej	0,04	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Głogowa - Staszkowa	Dzielnica Mokotów
14	Skwer "Starszych Panów" (d. Zielonec przy ul. Goraszewskiej)	0,47	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Mokotów ul. Zakręt - Goraszewska - Jodłowa	Dzielnica Mokotów

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
15	Skwer Opaczewski	2,69	m.st. Warszawa	z mocy ustawy warszawskiej	Ochota ograniczony ul. Grójecka - Opaczewska - Szczęśliwicka (przecina ul. Białobrzeską)	Dzielnica Ochota
16	Skwer im. A. Grotowskiego	1,76	m.st. Warszawa	z mocy ustawy warszawskiej	Ochota ograniczony ul. Lindleya - Koszykowa - Nowogrodzka	Dzielnica Ochota
17	Skwer na pl. Baśniowym	0,73	m.st. Warszawa		Ochota Dorotowska ul.	Dzielnica Ochota
18	Skwer przy ul. Geodetów	0,14	m.st. Warszawa		Ochota ul. Geodetów i Korotyńskiego	Dzielnica Ochota
19	Skwer	0,73	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Wiatraczna róg Szaserów	Dzielnica Praga Południe
20	Skwer plac zabaw	0,66	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Bliska róg Żupniczej	Dzielnica Praga Południe
21	Skwer	0,60	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Kwarciana	Dzielnica Praga Południe
22	Skwer	0,60	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Olszynki Grochowskiej	Dzielnica Praga Południe
23	Skwer	0,56	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Paca - Wiatraczna - Nizinna	Dzielnica Praga Południe

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
24	Skwer	0,53	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe Pl. Szembeka	Dzielnica Praga Południe
25	Skwer	0,50	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Wandy	Dzielnica Praga Południe
26	Skwer	0,38	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe Pl. 1831 r. przy ul. Zaliwskiego/Kordeckiego	Dzielnica Praga Południe
27	Skwer	0,30	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe Dw. PKS "Stadion"	Dzielnica Praga Południe
28	Skwer	0,30	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Niekańska róg Waszyngtona	Dzielnica Praga Południe
29	Skwer	0,29	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Berezyńska róg Saskiej	Dzielnica Praga Południe
30	Skwer	0,29	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Joselwicz (Dw. Wschodni)	Dzielnica Praga Południe

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
31	Skwer	0,29	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Kobielska róg Wiatracznej	Dzielnica Praga Południe
32	Skwer	0,29	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Arabska	Dzielnica Praga Południe
33	Skwer	0,22	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Walecznych na odc. ul. Saską - ul. Londyńska	Dzielnica Praga Południe
34	Skwer Starowierów	0,20	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe ul. Grochowska 307	Dzielnica Praga Południe
35	Skwer	0,13	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe Pl. Pacy róg Kickiego	Dzielnica Praga Południe
36	Skwer Nobla	0,10	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe przy kościele na ul. Nobla	Dzielnica Praga Południe
37	skwer „Iskra”	0,60	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe przyul. Brygady Pościgowej na Osiedlu Mieszkaniowym Gocław	Dzielnica Praga Południe

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
38	skwer „Ateńska”	0,07	m.st. Warszawa	art.1 dekretu z dnia 26.10.45 r. z późn. zm. ustaw o ustroju m.st. Warszawy, decyzja Wojewody	Praga Południe przy kościele ul. Ateńska róg Egipskiej	Dzielnica Praga Południe
39	Skwer	0,98	m.st. Warszawa	Uchwała Nr 8246/2001 Zarządu Dzielnicy Praga Północ Gminy Warszawa Centrum z dnia 5.06.2001r.	Praga Północ ul. Ratuszowa/11 Listopada	Zarząd Praskich Terenów Publicznych w Dzielnicy Praga Północ
40	Skwer przy Ratuszu	0,25	m.st. Warszawa	akt notarialny z 1996r.	Rembertów Al. Gen. A. Chruściela - Konwisarska- Gawędziarzy	m.st. Warszawa
41	Skwer przy Al. Chruściela 9a	0,22	m.st. Warszawa	K.W. 323079	Rembertów Al. Chruściela 9a	m.st. Warszawa
42	Skwer przy Dwóch Mieczach 41	0,12	m.st. Warszawa	K.W. 316031	Rembertów ul. Dwóch Mieczach 41	m.st. Warszawa
43	Aleja Chwały przy Traczy	0,73	m.st. Warszawa	K.W. 335633	Rembertów ul. Traczy	m.st. Warszawa
44	Skwer przy Jaworzników	0,05	m.st. Warszawa	Akt notarialny z 1997r.	Rembertów Al. Komandosów/ Jaworzników	m.st. Warszawa
45	Skwer pod Orłem (skwer przy Al. Chruściela/Cyrulików)	0,12	osoby prywatne	nieuregulowany stan prawny	Rembertów Al. Gen. A. Chruściela/Cyrulików	osoby prywatne
46	Skwer przy Pomniku Obrońców Radiostacji	0,12	m.st. Warszawa	postanowienie sądu	Rembertów ul. Gawędziarzy 24	m.st. Warszawa
47	Skwer Hoowera wraz z otoczeniem pomnika Mickiewicza	0,46	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Krakowskie Przedmieście	Zarząd Terenów Publicznych
48	Skwer Stanisława Jankowskiego "Agatona" (d. Zieleniec przy ul. Browarnej)	2,26	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Browarna, Karowej, Dobra, Gęsta	Zarząd Terenów Publicznych
49	Skwer Fijewskich (d. Zieleniec przy ul. Zajęcej)	1,76	m.st. Warszawa	Ustawa o ustroju m.st. Warszawy z 15.03.2002r.	Śródmieście ul. Obroźna, Topiel, Zajęcza, Dynasy	Zarząd Terenów Publicznych

ZESTAWIENIE PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW
czerwiec 2009r.

Załącznik 5.1.1.1.

	Nazwa obiektu	Pow. w ha	Stan własności	Podstawa prawna	Usytuowanie	Zarządzający
50	Skwer "Złotówki"	0,06	m.st. Warszawa	wypisy z ewidencji gruntów	Ursynów ul. Polnej Róży - Ekologiczna - Cichej Wody - Za Łakami	Dzielnica Ursynów
51	Skwer	0,08	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Wawer przy ul. Dzielnicowej	Wydział Ochrony Środowiska Dzielnica Wawer
52	Skwer	0,31	m.st. Warszawa	decyzja Wojewody	Wawer Falenica - przy ul. Czekanowskiej (pomiędzy zabudową mieszkaniową przy ul. Walcowniczej, Kłodzkiej, Czekanowskiej)	Wydział Ochrony Środowiska Dzielnica Wawer
53	Skwer	0,06	m.st. Warszawa	nie przekazano informacji	Wawer Falenica pomiędzy ul. Młoda, Patriotów, Bysławska	Wydział Ochrony Środowiska Dzielnica Wawer
54	Skwer	0,04	m.st. Warszawa		Dzielnica Wesola ul. 1 Praskiego Pułku/ ul. Sikorskiego	Dzielnica Wesola
55	Skwer	0,14	m.st. Warszawa		Dzielnica Wesola pl. Wojska Polskiego	Dzielnica Wesola
56	Skwer im. A. Pawełka	2,96	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Bryłowska - ul. Krzyżanowskiego - ul. Prądzyńskiego	Dzielnica Wola
57	Skwer Pustola	2,00	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Pustola - Fosa Reduty wolskiej	Dzielnica Wola
58	Skwer im. M. Apfelbauma	0,75	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Smocza, Dzielnia, Pawia	Dzielnica Wola
59	Skwer im. Jana Jura Gorzechowskiego	1,61	Miasto Stołeczne Warszawa	zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów	Wola ul. Jana Pawła II, Dzielnia, Smocza, Pawia	Dzielnica Wola
60	Skwer przy ul. Wyspiańskiego	0,16	Miasto Stołeczne Warszawa	Dekret z dnia 26.X.1945r	Żoliborz pomiędzy ul. Wyspiańskiego w pobliżu pl. Henkła i Al. Wojska Polskiego	Dzielnica Żoliborz
	Razem skwery	37,47				
	RAZEM 998,70					

Cmentarze o dużym udziale zadrzewień:

- Cmentarz Bródzieński na Bródnie (Bródnowski);
- Stary Cmentarz Żydowski (ul. Św. Wincentego);
- Cmentarz Czerniakowski przy ul. Powsińskiej (par. Św. Bonifacego) (AW);
- Cmentarz Wojskowy (ul. Powązkowska);
- Cmentarz Powązkowski (ul. Powązkowska);
- Cmentarz Żydowski (ul. Okopowa);
- Cmentarz Ewangelicko - Reformowany (ul. Żytia);
- Cmentarz Ewangelicko - Augsburski (ul. Młynarska);
- Cmentarz Muzułmański Kaukaski (ul. Młynarska);
- Cmentarz Mariawicki;
- Cmentarz Wolski;
- Cmentarz Powstańców Warszawy;
- Cmentarz Prawosławny;
- Cmentarz Karaimski;
- Cmentarz parafialny w Powsinie przy ul. Przyczółkowej;
- Cmentarz Wilanowski przy ul. Wiertniczej;
- Cmentarz parafialny w Palenicy przy ul. Ks. S. Szulczyka;
- Cmentarz parafialny w Gołąbkach;
- Cmentarz międzyparafialny w Marysinie Wawerskim przy ul. Korkowej;
- Cmentarz parafialny w Pyrach przy ul. Farbiarskiej;
- Cmentarz parafialny w Radości przy ul. Izbickiej;
- Cmentarz parafialny w Rembertowie przy ul. Grzybowej;
- Cmentarz na Służewie przy ul. Renety;
- Cmentarz na Służewie przy ul. Wałbrzyskiej;
- Cmentarz parafialny w Tarchominie;
- Cmentarz Wawrzyszewski;
- Cmentarz parafialny we Włochach przy ul. Ryżowej 15;
- Cmentarz parafialny w Grabowie ul. Poloneza;
- Cmentarz parafialny w Zerzeniu ul. Cylichowska;
- Cmentarz Ofiar Wojny 1939-45 w Wawrze ul Kościuszkowców.

CHARAKTERYSTYKA WARSZAWSKICH KOMPLEKSÓW LEŚNYCH

Lasy Miejskie

1. Uroczysko Las Sobieskiego

- dzielnica Wawer

Na kompleks leśny uroczyska składają się dwa obiekty tj. obszar leśny o pow. 402,18 ha i przylegający do niego rezerwat przyrody im. Króla Jana Sobieskiego o pow. 114,44 ha. Łączna powierzchnia uroczyska wynosi więc 516,62 ha. Las Sobieskiego stanowi północną część Mazowieckiego Parku Krajobrazowego. Jest to jeden z najciekawszych i najbardziej cennych przyrodniczo obszarów leśnych Warszawy. W 1952 r. na mocy zarządzenia 237 MLiPD z dnia 16.10.1952r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody - część zachodnia kompleksu została objęta ochroną jako "Rezerwat im. Króla Jana Sobieskiego".

W ostatnich latach na skutek roszczeń właścicieli nastąpiła zasadnicza zmiana struktury własnościowej kompleksu leśnego Las Sobieskiego, a mianowicie: gruntami Skarbu Państwa pozostały tylko 4 oddziały o powierzchni 90,64 ha, grunty nie stanowiące Skarbu Państwa obejmują 309,69 ha, grunty Skarbu Państwa we władaniu nadleśnictwa Celestynów obejmują 1,85 ha. Kompleks wchodzi w skład Obwodu Leśnego Las Sobieskiego.

Las Sobieskiego położony jest w Dziale Bałtyckim, w Poddziale Pasa Wielkich Dolin w Okręgu Warszawskim, w krainie przyrodniczej IV Mazowiecko-Podlaskiej, dzielnicy 2 - Nizina Mazowiecko-Podlaska. Okręg Warszawski stanowi wielką równinę w rozgałęzieniach dolin fluwioglacjalnych Pra - Wisły. Jest to obszar zlodowacenia środkowo-polskiego tarasu nadzalewowego najwyższego (otwockiego) Wisły i tarasu nadzalewowego wyższego (falenickiego) Wisły składających się z piasków rzecznych z domieszką żwirów miejscami na łożach warwowych. Często są to piaski przewiane (eoliczne), niekiedy w wydmach. Rzeźba terenu jest urozmaicona od wysokich pasm wydmy dochodzących do 20m wys. względnej w pasie północno-wschodnim, przez tereny względnie płaskie w środkowej części po bardziej żyzne tereny w części zachodniej (rezerwatowej) również miejscami z wydmy.

Poprzez takie zróżnicowanie rzeźby terenu i gleb, występuje tu duże urozmaicenie siedlisk i zespołów roślinnych. Na całym obszarze Lasu Sobieskiego występują siedliska świeże przy bardzo nieznacznym wpływie wód gruntowo-opadowych. Niewątpliwie przyczyną niskiego poziomu wód gruntowych jest intensywny ich pobór w otoczeniu. Teren wokół Lasu Sobieskiego jest mocno zurbanizowany, a w bezpośrednim sąsiedztwie w ubiegłych latach intensywnie pozyskiwano piasek.

Gleby omawianego obszaru znajdują się w dziale gleb autogenicznych, wytworzonych w wyniku równorzędnego oddziaływania skał macierzystych i roślinności w procesie glebotwórczym (zestawienie poniżej);

gleby brunatne wyługowane	- 65,05 ha (12,6%)
brunatno-rdzawe	- 132,24 ha (25,7%)
bielicowo-rdzawe	- 296,61 ha (57,6%)
bielicowe właściwe	- 21,12 ha (4,1%)

W uroczysku "Las Sobieskiego" nie stwierdza się siedlisk zdegradowanych i zniekształconych. Pomimo intensywniej penetracji ludzkiej i przekształceń w bezpośrednim sąsiedztwie (m.in. obniżenie poziomu wód gruntowych) zarówno gleba, drzewostan, jak i runo znajdują się w dobrym stanie.

Udział siedliskowych typów lasu kształtuje się następująco:

Bśw	(22,5%), z czego w rezerwacie - 4,88 ha (0,9%)
BMśw	(36,0%), - 8,57 ha (1,7%)
LMśw	(24,9%), - 38,72ha (7,5%)
Lśw	(12,1%), - 62,27ha (12,1%)
BMśwp	(4,3%),

Uroczysko Las Sobieskiego z uwagi na powiązania przestrzenno-funkcjonalne stanowi ważny fragment zasilania ekologicznego miasta. Od południa kompleks ten łączy się z lasami Starej Miłosnej i nadleśnictwa Celestynów, od północy i wschodu z lasami nadleśnictwa Drewnica. Jest naturalnym filtrem powietrza oraz zapleczem rekreacji mieszkańców.

W składzie gatunkowym drzewostanów dominuje sosna I i II bonitacji, z domieszką dębu, brzozy, lipy i akacji II bonitacji, w III i IV kl. wieku (lasy 50, 60 i 70 letnie), natomiast w rezerwacie dominuje dąb z domieszką sosny i lipy o przeciętnym wieku ponad 90 lat. Drzewostany w większości (ok. 80%) zgodne i częściowo zgodne z typem gospodarczym lasu.

Fauna jest dość bogato reprezentowana. Występują tu sarny, jeże, ryjówki, łasice, kuny, a awifauna reprezentowana jest przez 39 gat. lęgowych (m.in. muchołówka, paszkoć, pleszka, rudzik).

Stan zdrowotny i stan sanitarny lasu oceniany jest jako dobry. Nie stwierdza się specjalnego zagrożenia ze strony owadów i grzybów poza niewielkim ze strony przypłaszczka, zwójki zieloneczki, opieńki i huby korzeniowej. Na skutek obniżenia poziomu wód gruntowych stwierdza się zamieranie dębu i brzozy.

Las Sobieskiego zaliczany jest do kompleksów leśnych o największej chłonności rekreacyjnej.

Uroczysko Las Sobieskiego posiada aktualny Plan Urządzania Lasu kompleksu leśnego Miasta Stołecznego Warszawy „Las Sobieskiego” na okres 1.01.2008 – 31.12.2017 r. wraz z Programem Ochrony Przyrody, na pow. 90,64 ha. Pozostała część została objęta uproszczonym planem urządzania lasu.

1.1. Rezerwat im. Króla Jana Sobieskiego (część uroczyska Las Sobieskiego)

Rezerwat utworzono na mocy zarządzenia nr 237 MLiPD z 16.X.1952 r.(MP nr 93,poz.1449). Celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych fragmentu naturalnego lasu liściastego, przedstawiającego typy drzewostanów dębowo- sosnowo- lipowych charakterystycznych niegdyś dla Warszawy. Powierzchnia rezerwatu wynosi 114,44 ha.

Wyróżniono w rezerwacie trzy zespoły leśne, potwierdzono występowanie 38 gat. drzew i krzewów, 82 gat. roślin zielnych, 7 gat. mszaków, 71 gat grzybów. Bardzo cenne są stare dęby szypułkowe i bezszypułkowe (120-160 letnie) oraz ok.100 letnie sosny. Zanotowano tu 39 gat. ptaków lęgowych.

Rezerwat im. Króla Jana Sobieskiego nie posiada aktualnego Planu Ochrony. Dotychczas obowiązujący plan był sporządzony na okres 1.01.1998-31.12.2017, ale nowa ustawa o ochronie przyrody z 2004 r. unieważniła wszystkie plany ochrony sporządzone przed 2.02.2001 r. (art. 154 ustawy).

2. Las Matki Mojej

- *dzielnica Wawer*

Las Matki Mojej stanowi zwarty kompleks o powierzchni 12,80 ha. Zmniejszenie powierzchni z dotychczas deklarowanej (14,25 ha) związane jest z uporządkowaniem stanu posiadania.

Kompleks położony jest we wschodniej części miasta i wchodzi w skład Obwodu Leśnego Las Sobieskiego.

Lasy kompleksu powstały w wyniku akcji zalesiania nieużytków rozpoczętej około 1950 roku. Podstawowym siedliskiem jest bór świeży zajmujący 9,85 ha (77% pow. leśnej), bór mieszany świeży zajmuje 1,02 ha (8%), a bór suchy 1,93 ha (%). Taki układ siedlisk spowodował, że grunty te zalesiano głównie sosną z domieszką brzozy. Stąd też drzewostany cechują się małym zróżnicowaniem gatunkowym i struktury pionowej. Prawie całą powierzchnię zajmują drzewostany 40 i 50 letnie gdzie dominuje sosna z udziałem 78%, brzoza zajmuje 20%, a akacja i inne 2,0%. Drzewostany zgodne i częściowo zgodne z typem gospodarczym zajmują ponad 90% powierzchni. Jakość hodowlana słaba z uwagi na porolność gleb.

Monokultura kompleksu i jego jednorodna struktura wiekowa stwarzają określone zagrożenia biotyczne (owady, grzyby) i abiotyczne (śniegołomy). Bezpośrednie położenie w sąsiedztwie terenów zurbanizowanych naraża ten obszar na dewastację i zaśmiecenie, choć jego rola jest oczywista: zaspakajanie potrzeb mieszkańców w zakresie wypoczynku i rekreacji. Stan zdrowotny ocenia się jako nie zadowalający. Należy dążyć do wykształcenia drzewostanów różnowiekowych i wielogatunkowych.

Kompleks leśny posiada aktualny Plan Urządzania Lasu, Kompleksu Leśnego m. st. Warszawy „Las Matki Mojej” na okres 1.01.2006-31.12.2015 r.

3. Rezerwat przyrody "Olszynka Grochowska"

- *dzielnica Praga Południe*

Rezerwat utworzono zarządzeniem Ministra LiPD z 24.11.1983 r. (MP nr 39 z 1983 r. poz. 230). Jest to obszar leśny o powierzchni 56,46 ha (powierzchnia określona w trakcie prac urzędniowych, o 0,49 ha mniejsza od powierzchni podanej w zarządzeniu). Do rezerwatu przylega las o powierzchni 12,93 ha będący otuliną rezerwatu i łącznie jest to obszar 69,39 ha zwany uroczyskiem Olszynka Grochowska.

Celem ochrony rezerwatu Olszynka Grochowska jest zachowanie ze względów historycznych, krajobrazowych i społecznych fragmentu lasu rosnącego na obszarze pola bitwy pod Grochowem w 1831 r. W przeszłości teren ten był silnie uwilgotniony i porośnięty lasem. W okresie międzywojennym nastąpiły zniszczenia polegające na odwodnieniu i wylesieniu tego obszaru. Ponowne zalesienie nastąpiło w latach 1947- 1950. Z czasem utworzył się istotny powierzchniowo obszar zieleni wysokiej prawobrzeżnej Warszawy. Dla mieszkańców mocno zurbanizowanego sąsiedztwa obszar ten stał się miejscem wypoczynku i rekreacji oraz barierą intensywnej zabudowy.

Według podziału geobotanicznego Polski jest to obszar okręgu Warszawskiego w krainie Mazowieckiej, w poddziale Pasa Wielkich Dolin, a według rejonizacji przyrodniczo- leśnej obszar ten należy do krainy Mazowiecko- Podlaskiej, dzielnicy Niziny Podlaskiej i Wysoczyzny Siedleckiej.

Rezerwat leży na tarasie nadzalewowym Wisły (tzw. taras wyższy Falenicki). Teren pokrywają piaski i żwiry rzeczne, na których miejscami zalegają płytkie pokłady torfów niskich. Wykształciły się tu gleby rdzawe, bielcowe i płytkie torfowo- murszowe. Poziom wód gruntowych jest znacznie

obniżony w stosunku do pierwotnego, kiedy to wody gruntowe występowały okresowo na powierzchni. Stąd też znaczne zniekształcenia szaty roślinnej.

Uroczysko obejmuje 45- 60 letnie drzewostany sadzone w okresie powojennym. Wyróżnia się tu 8 zespołów roślinnych (łącznie z wariantami), z których największą powierzchnię zajmują: Tilio - Carpinetum calamagrostietosum i Tilio - Carpinetum typicum. Typy siedliskowe lasu to LMśw, Lśw, Lw, OlJ. Dzięki zróżnicowanym glebom i ich żyzności gatunki drzew są szeroko reprezentowane. Rosną tu olchy, sosny, dęby, jesiony, wiązy, lipy, brzozy, świerki. Na omawianym terenie stwierdzono występowanie 136 gat. roślin naczyniowych. Awifauna reprezentowana jest przez 40 gat. lęgowych ptaków. Nieliczne są inne gat. zwierząt. Pomimo bardzo istotnych zmian w środowisku w przeszłości jak również zagrożeń współczesnych, uroczysko, a szczególnie rezerwat zachował wielkie bogactwo przyrodnicze. Jest bardzo cennym elementem środowiska przyrodniczego Warszawy.

Rezerwat przyrody "Olszynka Grochowska" nie posiada planu ochrony. Poprzedni obowiązywał do 31.12.2011 r. (stracił ważność).

4. Las Bródno

- dzielnica Targówek

Las Bródno zajmuje powierzchnię 88,94 ha. Wzrost powierzchni w stosunku do podawanej dotychczas związany jest z przyłączeniem 1 działki. Kompleks powstał w wyniku zalesień w latach 1951-1967. Po wojnie był to obiekt administrowany przez PGR Jabłonna, a następnie PGR Bródno. W 1976 r. opiekę nad nim przejęło Miejskie Przedsiębiorstwo Robót Ogrodniczych, a następnie nowo powołana jednostka Lasy Miejskie – Warszawa. Kompleks wchodzi w skład Obwodu Leśnego Las Sobieskiego.

Obszar ten znajduje się w centrum IV Krainy Mazowiecko-Podlaskiej, w Dzielnicy Niziny Mazowiecko-Podlaskiej obejmującej część Kotliny Warszawskiej w pradolinie Wisły. Drzewostany powstałe po zalesieniu gruntów porolnych i nieużytków (głównie sosną), charakteryzuje słaba jakość techniczna i nie przedstawiają one istotnej wartości gospodarczej. Dominują tu funkcje środowiskotwórcze (strefa zieleni wysokiej) i społeczne (udostępnienie dla rekreacji i wypoczynku).

Układ gleb i poziom wód gruntowych uroczyska jest zróżnicowany. Występują gleby rdzawo-brunatne, rdzawe, bielcowe oraz murszowe i torfowe. Mozaika warunków glebowych powoduje, iż wyróżniono tu 9 typów siedliskowych lasu, od boru świeżego i wilgotnego, przez bory i lasy mieszane, po lasy wilgotne, olsy i olsy jesionowe. Główne gatunki lasotwórcze to sosna, dąb, brzoza, olcha, a inne to dąb czerwony, osika, wiąz, topola, lipa. Około 70% pow. zajmują drzewostany III kl. wieku. Ocenia się, że składy zgodne i częściowo zgodne z typem siedliskowym lasu znajdują się na 70% powierzchni.

Uroczysko Bródno posiada Plan Urządzania Lasu kompleksu leśnego m. st. Warszawy Las Bródno na okres 1.01.2005-31.12.2014 r. na pow. 88,94 ha.

5. Uroczysko Wydma Żerańska

- dzielnica Białołęka

Las Wydma Żerańska znajduje się po obu stronach ulicy Marywilskiej od ul. Inowłodzkiej do Kanału Żerańskiego. Powstał on na skutek zalesień nieużytków (tereny po zwałce ziemi i gruzu) oraz wydmy. Aktualnie powierzchnia uroczyska wynosi 16,89 ha. Kompleks wchodzi w skład Obwodu Leśnego Las Sobieskiego. Nadzór jak w pkt. 4.

Znajdują się tu głównie sosnowe drzewostany głównie II bonitacji, III kl. wieku, z niewielkim udziałem brzozy, dębu, olchy i akacji na glebach rdzawych, bielcowych i murszowych. Runo jest

bardzo słabo wykształcone. Drzewostan nie przedstawia większej wartości gospodarczej, natomiast las ten spełnia bardzo ważną rolę klimatyczną, krajobrazową, jest osłoną od terenów przemysłowych. Z uwagi jednak na małą odporność na działalność człowieka cechuje go mała przydatność dla różnych form rekreacji. Dominującym typem siedliskowy lasu jest Bśw (75% powierzchni), występuje także BMśw (18%), LMśw (5%), a także niewielkie fragmenty Lśw i Lw.

Uroczysko posiada Plan Urządzania Lasu kompleksu leśnego m. st. Warszawy Wydma Żerańska z Programem Ochrony Przyrody, na okres 1.01.2005-31.12.2014 r.

6. Uroczysko Dąbrówka

7. Uroczysko Henryków

- dzielnica Białołęka

Lasy uroczysk położone są w części północno-wschodniej Warszawy. Mają one podobny charakter stąd charakterystyka łączna. Do roku 1944 były one własnością prywatną, a na mocy dekretu z dnia 12.12. 1944 zostały upaństwowione. W okresie wojny były one znacznie zdewastowane, a ich gruntowna przebudowa nastąpiła w latach 50-tych - wchodziły wtedy w skład Nadleśnictwa Jabłonna. W 1964 r. weszły w skład lasów komunalnych i od tej pory są użytkowane przez miasto. Kompleks wchodzi w skład Obwodu Leśnego Las Sobieskiego.

Powierzchnia uroczysk wynosi w sumie 77,09 ha, w tym Uroczysko Dąbrówka – 27,29 ha i Uroczysko Henryków 49,80 ha.

Lasy te wraz ze znajdującymi się w najbliższym sąsiedztwie lasami prywatnymi stanowią duży kilkusethektarowy kompleks i przylegają bezpośrednio do kompleksu lasów państwowych Nadleśnictwa Jabłonna. Z uwagi na powiązania przestrzenno-funkcjonalne lasy te stanowią ważny element zasilania ekologicznego miasta. Pełnią ważne funkcje klimatyczne, zdrowotne, rekreacyjne i turystyczne. Ich rola gospodarcza ma coraz mniejsze znaczenie. Lasy Dąbrówka stanowią strefę izolacyjną pomiędzy miastem a oczyszczalnią Czajka.

Lasy znajdują się w IV Krainie przyrodniczo-leśnej Mazowiecko-Podlaskiej w Dzielnicy Niziny Podlaskiej i Wysoczyzny Siedleckiej (w jej najbardziej na zachód wysuniętym punkcie). Jest to taras wydmy Wisły z glebami rdzawymi i bielcowymi na piaskach z warstwami iłów. W związku z tym dominującym typem siedliskowym lasu jest Bśw (ok. 95% pow.), a podstawowym gatunkiem lasotwórczym jest sosna (97% pow.). Inne gatunki drzew to dąb, brzoza, akacja, sporadycznie olcha. Dominują drzewostany w wieku 45-60 lat.

Uroczyska Dąbrówka i Henryków nie posiadają aktualnych planów urządzania lasu. (Poprzednie obowiązywały do 31.12.2003 r.)

8. Uroczysko Las Bielański

- dzielnica Bielany

Na kompleks "Las Bielański" składają się dwa obiekty tj. rezerwat częściowy "Las Bielański" o powierzchni 130,07 ha, oraz otulina rezerwatu o pow. 21,76 ha. Łączna pow. wynosi więc 151,83 ha. Rezerwat przyrody utworzono Zarządzeniem Ministra LiPD z dnia 12.02.1973r, w celu zachowania wartości społecznych i krajobrazowych tego obszaru będącego cennym składnikiem środowiska naturalnego Warszawy. Las ten jest pozostałym na terenie stolicy fragmentem Puszczy Kampinoskiej. Już w roku 1934 Las Bielański został przejęty pod opiekę władz miejskich. Rezerwat ma ważną funkcję klimatyczną, ochrony zespołów leśnych, krajobrazową, rekreacyjną, naukową i dydaktyczną.

Rezerwat znajduje się w krainie Mazowiecko- Podlaskiej, dzielnicy Puszczy Kampinoskiej. Las Bielański leży na tarasie warszawsko- błońskim oraz na praskim tarasie nadzalewowym i na wyższym tarasie zalewowym doliny Wisły. Taras bielański podzielony jest dwoma wąwozami erozyjnymi, wykazuje miejscami bardzo urozmaiconą rzeźbę. Miejscami wysoka i stroma krawędź skarpy wiślanej jest wynikiem działania erozyjnego Wisły. Taras bielański tworzą piaski luźne warstwowane żwirem. W środkowej części na granicy między tarasem bielańskim, a doliną Wisły znajduje się glina zwałowa. Znajdują się tu również rzeczne osady piaszczyste. Występują tu gleby rdzawe, bielcowo- rdzawe, brunatne, lokalnie czarne ziemie, mady rzeczne i gleby torfowe. Obecnie w lesie funkcjonują dwa czynne cieki, a wody gruntowe znajdują się na głębokości od 1 do 5 metrów i niżej. W stosunku do stanu sprzed kilkudziesięciu lat nastąpiło znaczne obniżenie poziomu wód gruntowych.

Znaczną część tarasu zalewowego zajmuje łęg wiązowo- jesionowy z olchą czarną, wiązem szypułkowym, grabem, jaworem i jesionem. W warstwie krzewów występują: leszczyna, bez czarny, czerwomacha zwyczajna, szakłak pospolity. Wąski pas na granicy tarasów zalewowego i nadzalewowego zajmuje grąd niski z dębem szypułkowym, grabem, lipą drobnolistną, klonem zwyczajnym i jaworem. Krzewy to: bez czarny, trzmielina, leszczyna. Grąd typowy występuje wzdłuż Potoku Bielańskiego. Dominują tu: dąb szypułkowy i bezszypułkowy, grab, lipa drobnolistna. Znaczną część zajmuje grąd trzcinikowy z obydwoma dębami, grabem, ale i z sosną, klonem zwyczajnym i jaworem. Niewielkie powierzchnie zajmuje świeży bór mieszany z sosną, brzozą i dębem bezszypułkowym. W niektórych fragmentach występują gatunki obce: akacja i dąb czerwony. Bardzo znaczny jest wiek wielu drzew. Wiek dębów dochodzi do 350- 400 lat. Spotykane są olchy czarne, których wiek przekracza 120 lat. Bogaty jest świat ptaków, ssaków i owadów.

Częścią uroczyska jak wspomniano na wstępie jest niewielki kompleks leśny będący otuliną rezerwatu. Przeważającym typem siedliskowym jest tu las mieszany (ponad 75 % powierzchni). Natomiast skład gatunkowy drzewostanów jest bardzo zniekształcony. Około 60 % pow. zajmuje akacja, po około 20 % sosna i dąb, sporadycznie występuje grab, klon i dąb czerwony. Główną funkcją tego kompleksu jest zaspakajanie potrzeb rekreacji i wypoczynku mieszkańców. Zaliczany jest do kompleksów leśnych o największej chłonności rekreacyjnej.

Rezerwat Las Bielański nie posiada aktualnego planu ochrony (poprzedni na okres 1.01.1992 - 31.12.2008). Kompleks leśny otuliny nie posiada ważnego planu urządzania lasu.

9. Uroczysko Las Lindego

- dzielnica Bielany

Las Lindego graniczy z Lasem Bielańskim i jest również pozostałością dawnej Puszczy Kampinoskiej. Stąd ogólna charakterystyka jest analogiczna do przedstawionej powyżej. Zajmuje on obszar 20,96 ha. Główną rolą Lasu Lindego jest zaspakajanie potrzeb rekreacyjno- wypoczynkowych i wraz z kompleksem otuliny rezerwatu Las Bielański odciąża rezerwat od nawału odwiedzających. Obwód Leśny Bielany – Młociny.

Wyróżniono trzy typy siedliskowe lasu: bór mieszany świeży (BMśw) zajmuje 82% pow., las mieszany świeży (LMśw) zajmuje 18% powierzchni. Ok. 70% pow. to drzewostany IV kl. wieku, a gatunki drzew to: sosna (54%), akacja (22%), dąb czerwony (18%), brzoza (5%), inne (1%). Składy gatunkowe niezgodne na 84% powierzchni, stan zdrowotny dobry. Wystarczające zagospodarowanie turystyczne. Las Lindego zaliczany jest do kompleksów leśnych o największej chłonności rekreacyjnej.

Kompleks posiada Plan Urządzania Lasu kompleksu leśnego m. st. Warszawy Las Lindego na okres 1.01.2008 – 31.12.2017 r. na powierzchni 20,34 ha, a dla powierzchni 0,62 ha sporządzona jest Inwentaryzacja Stanu Lasu kompleksu leśnego Las Lindego na okres 1.01.2008 – 31.12.2017 r.

10. Uroczysko Las Młociny

- *dzielnica Bielany*

Las Młociny położony jest w północno-zachodniej lewobrzeżnej części Warszawy. Jego powierzchnia wynosi 102,43 ha. Z uwagi na powiązania przestrzenno funkcjonalne stanowi bardzo ważny fragment zasilania ekologicznego miasta. Jest składnikiem korytarza ekologicznego jaki wiedzie od doliny środkowej Wisły do Puszczy Kampinoskiej. Zarówno dolina Wisły jak i Kampinoski Park Narodowy są włączone w sieć europejskich ostoj przyrody w ramach programu Natura 2000. Stąd tak ważne jest prawidłowe funkcjonowanie takich obiektów jak Las Młociny czy Las Nowa Warszawa. Obszar ten pełni również funkcje krajobrazowe, klimatyczne, a także rekreacyjno-turystyczne. Dzięki bardzo dobremu zagospodarowaniu turystycznemu jest chętnie odwiedzany przez mieszkańców Warszawy. Wchodzi w skład Obwodu Leśnego Bielany – Młociny.

Zgodnie z aktualnym podziałem przyrodniczo-leśnym Las Młociny położony jest w Krainie Mazowiecko-Podlaskiej, na skraju Dzielnicy Puszczy Kampinoskiej. Jest to obszar zlodowacenia środkowopolskiego tzw. stadiału Warty. Gleby uroczyska powstały w wyniku procesów glebotwórczych zachodzących pod wpływem roślinności leśnej z utworów pochodzenia rzeczno, głównie luźnych piasków. Występują tu gleby: bielcowe (14% pow.), rdzawe (36%), brunatne (22%), a na części kompleksu, którym jest fragment tarasu zalewowego Wisły (odcięty meander) mady rzeczne (28%). Pod względem warunków wodnych uroczysko pozostaje pod bezpośrednim wpływem rzeki Wisły, przebiega tędy Kanał Młociński wraz z siecią rowów.

W związku z dużym zróżnicowaniem glebowym występuje tu duże zróżnicowanie siedlisk.

Lśw	39%
LMśw	25%
Lł	18%
Bmw	6%
Lw	2%

Głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna (około 42%), dąb (36%), olcha (12%) i jesion (5%). Występuje także: wierzba, świerk, wiaź i lipa. Ogółem stwierdzono występowanie 18 gatunków drzew. Ponad 50% powierzchni stanowią drzewostany stuletnie, około 40% pow. zajmują drzewostany III klasy wieku (głównie dębowe), około 10% młodsze. Średni wiek drzewostanu jest wysoki i wynosi ponad 90 lat. Zróżnicowana jest budowa pionowa lasu jak również występuje duża ilość podszytów. Daje to doskonałe warunki wielu gatunkom zwierząt, szczególnie ptakom. Stwierdzono tu występowanie 66 gatunków ptaków w tym 56 gatunków gniazdujących. Występują tu tak rzadkie ptaki jak: dzięcioł czarny, muchołówka białoszyja i mała. Z owadów występuje tu pachnica dębowa. Stan zdrowotny i sanitarny lasu jest dobry. Od 30.07.2002 utworzony został na fragmencie o pow. 4,76 ha użytek ekologiczny „Przy Lesie Młocińskim”.

W Lesie Młocińskim obserwowane są wysokie stany zwierzyny w tym łosi i dzików.

Stan zagospodarowania turystycznego jest wystarczający. Las Młociny zaliczany jest do kompleksów leśnych o największej chłonności rekreacyjnej.

Kompleks posiada Planu Urządzania Lasu wraz z programem ochrony przyrody kompleksu leśnego m. st. Warszawy Las Młociński na okres 1.01.2008 – 31.12.2017 r. na pow. 98,10 ha, a dla pow. 3,81 ha sporządzona jest Inwentaryzacja Stanu Lasu kompleksu leśnego Las Młociński na okres 1.01.2008 – 31.12.2017 r.

11. Uroczysko " Nowa Warszawa "

- *dzielnica Bielany*

Powierzchnia 130,48 ha, w tym 6,07 ha w gminie Łomianki. Tak więc powierzchnia lasu w dzielnicy Bielany wynosi 124,41 ha. Kompleks zdewastowany w okresie wojennym. Lasem miejskim jest od 1964 r., Obwód Leśny Bielany – Młociny.

Drzewostany powstały w okresie międzywojennym i powojennym. Są to więc głównie lasy III-IV klasy wieku, słabej jakości. Mają one znaczenie ochronne i częściowo rekreacyjne, są fragmentem korytarza ekologicznego łączącego Puszcę Kampinoską z terenami leśnymi miasta. Występują tu gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków akumulacji rzecznej, częściowo przewiane (wydmy). Główne siedliska to bór świeży i bór mieszany świeży z sosną i domieszką dębów gatunków rodzimych (szypułkowego i bezszypułkowego), brzozy, osiki, dębu czerwonego, klonu jesionolistnego. Sosna zajmuje prawie 85% powierzchni i cechuje ją bardzo słaba jakość, bonitacja III. Pozyskanie drewna jest sprawą drugorzędną i związane jest z cięciami pielęgnacyjnymi i sanitarnymi. Występują tu interesujące gat. roślin zielnych, w tym chronionych: kruszczyk szerokolistny, wężymord stepowy, pomocnik baldaszkowy, widłak spłaszczony. Jednym z poważniejszych problemów są wypadki ze zwierzętami na trasie gdańskiej oddzielającej dolinę Wisły z Lasem Młocińskim od lasów Nowa Warszawa w kierunku Kampinoskiego Parku Narodowego.

Uroczysko Nowa Warszawa posiada aktualny Plan Urządzania Gospodarstwa Leśnego lasu miejskiego „Nowa Warszawa” z programem ochrony przyrody na okres gospodarczy 1.01.2003 – 31.12.2012 r. na pow. 50,40 ha.

12. Uroczysko "Las Koło "

- *dzielnica Wola*

Las na Kole jest jednym z najstarszych drobnych lasków komunalnych w stolicy. Powstał przez zalesienie nieużytków komunalnych w okresie międzywojennym. Jego powierzchnia wynosi 48,31 ha. Obwód leśny Bemowo-Koło.

Dominują tu drzewostany III i IV klasy wieku, głównie monokultury akacjowe i sosnowe z niewielką domieszką brzozy, dębu szypułkowego i czerwonego. Sosna zwyczajna zajmuje pow. ok. 34%, akacja ok. 48%, dąb, brzoza, klon jesionolistny łącznie ok. 16% powierzchni. W runie dominują trawy, a w podszycie bez czarny i czerwemcha amerykańska. Stwierdza się na ok. 60% powierzchni niezgodność gatunkową z potencjałem siedliskowym.

Świat zwierząt to drobne ssaki, kilka gatunków płazów i gadów oraz kilkanaście gatunków ptaków. Wartość gospodarcza jest znikoma, las ten spełnia wyłącznie rolę zieleni wysokiej, krajobrazową i rekreacyjną.

Uroczysko posiada aktualny Plan Urządzania Lasu kompleksu leśnego m. st. Warszawy „Lasek na Kole” na okres 1.01.2006 – 31.12.2015 r. na pow. 24,25 ha. (– 0,89 ha pod drogę). Uproszczony plan urządzania lasu dz. 1, 1, 130 kompleksu leśnego Lasek na Kole, m.st. Warszawa, Dzielnica Wola na okres 1.01.2006-31.12.2015 r. na pow. 24,06 ha.

13. Uroczysko Las Bemowo

- dzielnica Bemowo	161,79 ha
- dzielnica Bielany	64,09 ha
- gmina St. Babice	282,65 ha
- razem	508,53 ha

Z powyższego zestawienia wynika, iż znaczna część kompleksu leży poza granicami administracyjnymi Warszawy. Całość zadań powierzono Lasom Miejskim, co gwarantuje kompleksowe podejście do potrzeb hodowlanych, ochronnych, rekreacyjno-wypoczynkowych itp. Obwód Leśny Bemowo – Koło.

Las Bemowo leży w Krainie Mazowiecko-Podlaskiej, dzielnicy Puszczy Kampinoskiej. Ten duży kompleks lasu ma istotne znaczenie klimatyczne dla miasta i jest naturalnym korytarzem ekologicznym pomiędzy Puszczą Kampinoską, a obszarami przyrodniczymi miasta. Pełni ważną funkcję rekreacyjno-wypoczynkową dla mieszkańców Bemowa.

Gleby uroczyska powstały na glinach, piaskach gliniastych i piaskach luźnych, są kształtowane pod wpływem płytkiego poziomu wód gruntowych. Występują tu gleby brunatne, brunatno-rdzawe, rdzawe, bielcowe, glejowe, czarne ziemie. Ta różnorodność gleb i korzystne warunki wodne odzwierciedla różnorodność typów siedliskowych lasu. Dominują: LMśw-23%, Lw-19%, BMśw-19%, BMw-14%, z mniejszym udziałem LMw, Lśw, Ol, OlJ. Ubogie bory świeże zajmują zaledwie 4% powierzchni. Gatunkiem panującym jest sosna-44% (głównie I bonitacji), następnie olcha-24%, brzoza-16%, dąb-14%, występuje również lipa, jesion, modrzew, robinia akacjowa i sporadycznie inne. Dominują drzewostany III kl. wieku (ponad 70%), istotny i interesujący jest udział drzewostanów sosnowych z domieszką dębu szypułkowego w wieku 120-140 lat (7%).

W Lesie Bemowskim (poza granicami administracyjnymi Warszawy) znajdują się dwa rezerваты przyrody: Łosiowe Błota-31,21 ha i Kalinowa Łąka-3,47 ha. Pierwszy chroni głównie zbiorowiska roślinne torfowisk niskich, a drugi stanowisko pełnika europejskiego. Występuje tu również wiele innych roślin chronionych i rzadkich jak: kruszczyk szerokolistny, jarzab szwedzki, cis pospolity i inne.

Bogaty jest świat zwierząt. Las ten jest często odwiedzany przez kampinoskie łosie. Stwierdza się dużą populację dzików. Dla ich odłowy (a następnie wywożenia poza obszar Warszawy) wybudowano specjalną odłownię. Uroczysko posiada bogatą infrastrukturę rekreacyjną, szczególnie we wschodniej części.

Problemem dla właściwego funkcjonowania Lasu Bemowskiego mogą być przyszłe działania podejmowane w około 30 ha enklawie położonej wewnątrz kompleksu, która jest prywatną własnością.

Las Bemowo posiada Plan Urządzania Lasu na okres 1.01.2004 - 31.12.2013 r.

14. Uroczysko Las Kabacki

- dzielnica Ursynów

Obszar ten znajduje się w krainie Mazowiecko-Podlaskiej, dzielnicy Równiny Warszawsko-Kutnowskiej.

Kompleks leśny – Las Kabacki jest jednym z najbardziej znanych i wykorzystywanych rekreacyjnie i turystycznie lasów miejskich. Dostęp do lasu ułatwiony jest dzięki pobliskiej stacji metra. Jednocześnie z uwagi na swoje wysokie walory przyrodnicze uznany został za rezerwat przyrody. Został on utworzony 11.08.1980 r. pod nazwą Las Kabacki im. Stefana Starzyńskiego. Obwód Leśny Kabaty. Powierzchnia rezerwatu wynosi 902,68 ha, a poza rezerwatem znajduje się 22,04 ha. Łączna powierzchnia uroczyska Las Kabacki wynosi więc 924,72 ha. Odgrywa ważną rolę klimatyczną południowej części miasta w zasadzie pozbawionej innych kompleksów leśnych.

Rezerwat położony jest na terenach morenowych zlodowacenia środkowopolskiego, na glinach, łąkach i piaskach. Wykształciły się tu gleby rdzawe, brunatne, płowe i opadowo-glejowe. Wśród zbiorowisk leśnych dominują grądy z udziałem sosny, dębu i grabu, inne występują na niewielkich obszarach i są

to bory mieszane z panującą sosną oraz lasy mieszane osikowo-dębowe. Z uwagi na żyzność siedlisk bogata jest gama roślin naczyniowych. Stwierdzono występowanie 623 gatunków w tym 62 gatunki drzew i krzewów. Gatunki panujące drzew to: sosna, dąb szypułkowy i brzoza. Struktura wiekowa jest szeroka: drzewostany II kl. wieku zajmują powierzchnię 19%, III - 36%, IV - 12%, V - 14%, VI - 10%, VII - 7%. Trzy gatunki objęte są ochroną: jarzab szwedzki, kalina koralowa i kruszyna pospolita. Wiele drzew osiąga imponujące wymiary i uznane są one za pomniki przyrody. Osobliwością są buki rzadko spotykane wokół Warszawy. Bogaty jest świat zwierząt, szczególnie drobnych ssaków, płazów oraz ptaków. Liczne są pamiątki historyczne.

Las Kabacki posiada dużą ilość liniowych elementów rekreacyjno-turystycznych (ścieżki spacerowe, edukacyjne, rowerowe). Brak elementów powierzchniowych.

Główne zagrożenia dla prawidłowego funkcjonowania rezerwatu to:

- osłabienie stabilności drzewostanów na skutek naturalnego wypadania starych drzew i wiatrołomów,
- ekspansja obcych gatunków (robinia akacjowa, czeremcha amerykańska, klon jesionolistny),
- nadmierna penetracja, również poza wyznaczonymi ścieżkami i szlakami,
- parkowanie samochodów bezpośrednio w lesie z powodu braku parkingów,
- zagrożenie ze strony owadów i grzybów,
- izolacja na skutek zabudowy terenów wokół rezerwatu, z zabudową w wielu rejonach praktycznie w ostrej granicy lasu,
- dewastacja i zaśmiecenie lasu.

Rezerwat Las Kabacki (wraz z otuliną) nie posiada planu ochrony. W trakcie tworzenia jest Plan Ochrony dla rezerwatu.

Lasy nie stanowiące własności skarbu Państwa, stanowiące własność osób fizycznych i prawnych

Nadzór sprawuje Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy posiadający uprawnienia Starosty, a nadzór bezpośredni nad gospodarką w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa sprawuje jednostka Lasy Miejskie – Warszawa, pod nadzorem merytorycznym Biura Ochrony Środowiska Urzędu m. st. Warszawy.

Poniżej krótka charakterystyka wg dzielnic:

15.1 Dzielnica: Białołęka

- uproszczony plan urządzania lasu dla lasów gminy (obecnie dzielnicy) Białołęka na okres 1.01.2002 - 31.12.2011 r. na pow. 211,34 ha.
- inwentaryzacja stanu lasów (Białołęka) na okres jw. na pow.21.70 ha.
- inwentaryzacja stanu lasów osiedla Białołęka Dąbrówka na okres 1.01.2002 - 31.12.2011 r. na pow. 27.35 ha.
- uproszczony plan urządzania lasu dla osiedla Białołęka Dworska na okres 1.01.2002 - 31.12.2011 r. na pow.232,86 ha.
- inwentaryzacja stanu lasów osiedla Białołęka Dworska na okres 1.01.2002 - 31.12.2011 r. na pow. 9,04 ha.
- uroczysko Białołęka do niedawna wchodzące w skład lasów komunalnych o powierzchni 44,88 ha – brak planu urządzania lasu,
- uproszczony plan urządzania lasu, dzielnica Białołęka: osiedle Tarchomin na okres 1.01.2005 – 31.12.2014 r. na pow. 109,86 ha.
- inwentaryzacja stanu lasu dzielnica Białołęka: oś. Olesin, Ruskowy Bród, Mańki Wojdy, Tomaszew na okres 1.01.2005 – 31.12.2014 r. na pow. 7,16 ha.

15.2 Dzielnica: Bielany

- uproszczony plan urządzania lasów dla gminy (obecnie dzielnica) Bielany na okres 1.01.2002 - 31.12.2011 r. na pow. 240,13 ha.
- uproszczony plan urządzania lasu, dzielnica Bielany, „Las Nowa Warszawa” na pow. 130,93 ha.

15.3 Dzielnica: Targówek

- uproszczony Plan Urządzania Lasu m. st. Warszawy, Dzielnica Targówek, Osiedle Bródno na okres 1.01.2005-31.12.2014 r. na pow. 45,14 ha,
- inwentaryzacja stanu lasu lasów nie stanowiących własności skarbu państwa na terenie m. st. Warszawy, Dzielnica Targówek, Osiedle Bródno na okres 1.01.2005-31.12.2014 r. na pow. 4,59 ha.

15.4 Dzielnica: Ursynów

- inwentaryzacja stanu lasu, dzielnica Ursynów: os. Kabaty na okres 1.01.2005 – 31.12.2014 r. na pow. 7,16 ha.
- inwentaryzacja stanu lasu, dzielnica Ursynów: os. Kabaty na okres 1.01.2005 – 31.12.2014 r. na pow. 3,58 ha.

15.5 Dzielnica: Wilanów

- inwentaryzacja stanu lasu, dzielnica Wilanów na okres 1.01.2005 – 31.12.2014 r. na pow. 11,84 ha.

15.6 Dzielnica: Wawer

- uproszczony plan urządzania lasu gminy Wawer, okres 1.01.2002 - 31.12.2011 r. - pow. 151,37 ha,
- inwentaryzacja stanu lasów gminy Wawer, okres 1.01.2002 - 31.12.2011 r. - pow. 149,13 ha,
- uproszczony plan urządzania lasów osiedli Anin, Międzylesie, Radość na okres 1.01.2001 - 31.12.2010 r. na pow. 155,82 ha,
- inwentaryzacja stanu lasów osiedli na okres 1.01.2001 - 31.12.2010 r. - pow. 106,67 ha
- uproszczony plan urządzania lasu osiedli Miedzeszyn i Falenica, okres 1.01.2001 - 31.12.2010 r. - pow. 126,04 ha,
- inwentaryzacja stanu lasów osiedli j.w., okres j.w. - pow. 49,57 ha.
- uproszczony plan urządzania lasu osiedla Aleksandrów na okres 1.01.2000-31.12.2009r., na pow. 356,82 ha.
- inwentaryzacja stanu lasów osiedla Aleksandrów, na okres 1.01.2000 – 31.12.2009 r. na pow. 28,80 ha
- uproszczony plan urządzania lasu Warszawa -Wawer, okres 1.01.2003-31.12.2012r., na pow. 110,12 ha,
- inwentaryzacja stanu lasów Warszawa-Wawer, okres j.w. na pow. 65,46 ha
- uproszczony plan urządzania lasu Las Sobieskiego, okres 1.01.2008 – 31.12.2017 r. na pow. 309,69 ha.

15.7 Dzielnica: Wesoła

- uproszczony plan urządzania lasu, dzielnica Wesoła: osiedle Groszówka na okres 1.01.2005 – 31.12.2014 r. na pow. 138,05 ha,
- uproszczony plan urządzania lasu, dzielnica Wesoła: osiedle Stara Miłosna na okres 1.01.2005 – 31.12.2014 r. na pow. 193,29 ha,

- uproszczony plan urządzania lasu, dzielnica Wesoła: osiedle Macierówka na okres 1.01.2005 – 31.12.2014 r. na pow. 261,38 ha,
- uproszczony plan urządzania lasu, dzielnica Wesoła: osiedle Pohulanka na okres 1.01.2005 – 31.12.2014 r. na pow. 48,72 ha,
- uproszczony plan urządzania lasu, dzielnica Wesoła: osiedle Zielona na okres 1.01.2005 – 31.12.2014 r. na pow. 100,75 ha,

15.8 Dzielnica Rembertów

- uproszczony plan urządzania lasu, dzielnica Rembertów, osiedla: Kawęczyn, Magenta na okres 1.01.2004 – 31.12.2013 r. na pow. 124,38 ha,
- inwentaryzacja stanu lasu, dzielnica Rembertów, osiedla Mokry Ług i Karolówka na okres 1.01.2005 – 31.12.2014 r. na pow. 2,52 ha.

15.9 Dzielnica Włochy

-w dzielnicy Włochy przy lotnisku znajduje się 6 ha lasów prywatnych.

Lasy osób prawnych i fizycznych są ważnym elementem obszarów leśnych Warszawy. W dzielnicach Białołęka, Rembertów, Wawer i Wesoła znajdują się w mozaice innych własności (Lasy Miejskie, Lasy Państwowe) i tworzą łącznie duże obszarowo, cenne kompleksy leśne, a większość lasów w dzielnicach Wawer i Wesoła wchodzi w skład Mazowieckiego Parku Krajobrazowego. Dominują tu drzewostany III kl. wieku, następnie II kl. wieku, sporadycznie I,IV i V. Głównym typem siedliskowym lasu jest Bśw, następnie BMśw, a sporadycznie Bs i LMśw. Podstawowym gatunkiem lasotwórczym jest sosna z bardzo niewielkim udziałem dębu, brzozy, osiki, olchy i innych. Bardzo różny jest areal lasów poszczególnych właścicieli. Są to działki od 1000 m kw. do nawet 50 ha. Zabiegi polegają na prowadzeniu czyszczeń, trzebieży oraz cięć sanitarnych. Niewielkie masy drewna pozyskiwane w trakcie zabiegów są przeznaczane głównie na opał.

Problemy ochronne:

- brak dla niewielkiego obszaru (ok. 50 ha) uproszczonych planów urządzania lasów i inwentaryzacji stanu lasu,
- nie zawsze znani właściciele lasów,
- brak pełnej wiedzy na temat wszystkich powierzchni lasów,
- dewastacja lasu samowolną wycinką,
- kradzieże drewna,
- zagrożenie pożarowe (monokultury sosnowe na ubogich siedliskach),
- zagrożenie przez grzyby i owady (wiele powierzchni uszkodzonych przez przypłaszczka),
- zaśmiecenie terenu,
- zagrożenie zabudową w związku z narastaniem tendencji zabudowy obszarów atrakcyjnych przyrodniczo i położonych w niedużej odległości od centrum miasta.

16. Leśny rezerwat częściowy Las Natoliński

- *dzielnica Wilanów*

Rezerwat leśny Las Natoliński został utworzony w 1991 roku zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 9.10.1991r. Jego powierzchnia wynosi 104,72 ha. Celem ochrony jest zachowanie, ze względów naukowych i dydaktycznych, naturalnych, zróżnicowanych zbiorowisk leśnych, szczególnie łęgowych i grądowych z licznymi drzewami pomnikowymi. Wiele drzew osiąga 300 lat. Wiek niektórych szacowany jest nawet na 400 lat.

Oprócz walorów przyrodniczych odnajdujemy tu wartości historyczne i architektoniczne - zabytkowy pałac oraz inne budynki pochodzące z XVIII wieku. Rezerwat stanowi cenny obiekt badawczo-dydaktyczny dla warszawskich uczelni. Las Natoliński spełnia również rolę naturalnego filtra dla rozbudowujących się osiedli Natolin i Ursynów.

Rezerwat położony jest w IV krainie Mazowiecko-Podlaskiej, dzielnicy Równiny Warszawsko-Kutnowskiej. Obszar ten jest własnością Skarbu Państwa w zarządzie Urzędu Rady Ministrów (obecnie obiekt wydierżawiony Centrum Europejskiemu Natolin). Nadzór sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody.

Południowy fragment rezerwatu zajmuje obrzeże wysoczyzny zbudowanej z glin zwałowych, a także pyłów gliniastych, pyłów, piasków i piasków gliniastych. Na tarasie niższym, oprócz wymienionych utworów, spotyka się również torfy niskie i czarne ziemie. Na górnym tarasie występują gleby brunatne, rdzawe, a na dolnym murszowo-mineralne, brunatne, rdzawe i czarne ziemie zdegradowane. Poziom wody gruntowej na skutek wcześniejszych melioracji uległ obniżeniu do około 1 metra. Na omawianym terenie wyróżniono następujące zespoły leśne:

- **Łęg jesionowo-olszowy.** Przed melioracjami zbiorowiska tego zespołu dominowały na obszarze Natolina, obecnie występują na najbardziej wilgotnych terenach u podnóża skarpy i stanowią zaledwie 3% powierzchni. W skład drzewostanu wchodzi jesion, olcha, dąb szypułkowy, lipa, topola biała, jawor, czeremcha. W podszybie występuje leszczyna, czeremcha, dereń, kruszyna. Są tu liczne stanowiska pomnikowych jesionów, dębów oraz najgrubszych olch i wiązków szypułkowych.
- **Grąd niski.** Grądy te zajmują 47% pow. rezerwatu i występują w kompleksie z grądami typowymi. W warstwie górnej drzew dominuje dąb szypułkowy, z domieszką jesionu, lipy, klonu pospolitego, wiązu szypułkowego. Dolną warstwę drzew tworzy grab i lipa.
- **Grąd typowy.** Zajmuje 37% pow., występuje na świeżych siedliskach tarasu górnego. Drzewostan składa się z dębu szypułkowego, lipy, klonu pospolitego, brzozy, osiki i sosny. Dolna warstwa to grab, klon, lipa.
- **Grąd zboczowy.** Zajmuje 7% pow. i charakteryzuje się pięknymi, naturalnymi drzewostanami z dębem szypułkowym, a w domieszce z grabem, lipą, klonem pospolitym, brzozą, wiązem szypułkowym. Warstwę krzewów tworzą: leszczyna, jarzab, kruszyna, bez, dereń, czeremcha. Również tu występują liczne drzewa pomnikowe.

W całym obiekcie jest dość różnorodne runo. Stwierdzono stanowiska paprotnicy kruchej i paprotki zwyczajnej. Bogaty jest świat zwierząt, a szczególnie ptaków.

Brak planu ochrony. Rezerwat Las Natoliński posiadał plan ochrony na okres 1.01.1993 - 31.12.2007r.

17. Las Morysin

- *dzielnica Wilanów*

Rezerwat zajmuje powierzchnię 53,46 ha, a terenem tym włada Muzeum Narodowe - oddział w Wilanowie. Nadzór sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody.

Według rejonizacji przyrodniczo-leśnej obszar ten zaliczony został do krainy mezoregionu Doliny Środkowej Wisły, dzielnic Równiny Kutnowsko-Warszawskiej, w krainie Mazowiecko-Podlaskiej. Las Morysin położony jest w widłach rzeki Wilanówki i Stawu Wilanowskiego oraz łączącego ich kanału Sobieskiego. Posiada on wysokie walory fitosocjologiczno-florystyczne, historyczne i kulturowe ze śladami założeń dawnego parku w stylu angielskim.

Występują tu gleby brunatne i żyzne mady wytworzone z pyłu zwykłego na piaskach luźnych, na których wykształciły się bogate siedliska łągów nadrzecznych jesionowo-wiązowych. Inwentaryzacja wykazała 53 gatunki drzew i krzewów z panującymi w górnym piętrze topolami, klonami i jesionami. Kilkadziesiąt drzew osiągnęło tu rzadko spotykane wymiary. Topole białe osiągają średnicę do 2,0 m, wiązy 1,3 m. Osobliwością są jesiony wyniosłe, których wysokość dochodzi do 40 m. W warstwie krzewów interesująca jest kalina koralowa, dereń świda, natomiast ekspansywny bez czarny i klon jesionolistny są gatunkami niepożądanymi. Ciekawsze rośliny zielne to: czartawa pospolita, turzycza odległokłosa, czściec leśny, ostrożeń błotny, kruszczyk rdzawoczerwony. Omawiany kompleks leśny wchodzi w skład ciągu przyrodniczego doliny środkowej Wisły i systemu zasilania stolicy.

Las Morysin nie posiada planu ochrony, którego wykonanie jest sprawą pilną. Należy wykonać szczegółową, inwentaryzację roślin i zwierząt, określić zadania ochronne ze szczególnym uwzględnieniem postępowania z drzewostanami, ekosystemami nieleśnymi oraz zasadami udostępnienia turystycznego i naukowo-dydaktycznego.

18. Uroczysko Huta Warszawa

– *dzielnica Bielany*

Uroczysko zajmuje powierzchnię 16,73 ha i znajduje się we władaniu firmy Arcelor Mittal. Lasy uroczyska znajdują się w sąsiedztwie uroczyska Nowa Warszawa. Podobna jest ich charakterystyka przyrodniczo leśna, ale stan sanitarny jest gorszy z uwagi na bezpośrednie położenie z terenami produkcyjnymi huty, do wysypisk żużla i innych odpadów poprodukcyjnych w ostatnich latach intensywnie wykorzystywanych. Należy zaznaczyć wielkie znaczenie tego kompleksu leśnego, którego główną wartością jest właśnie izolacja terenów przemysłowych od innych obszarów. Podstawowe zadania w tym kompleksie to utrzymanie właściwego stanu sanitarnego i wzrost jego odporności poprzez ciągle wzbogacanie gatunkami liściastymi drzew i krzewami.

Uroczysko Huta Warszawa nie posiada aktualnego planu urządzania lasu.

19. Uroczysko Elektrociepłownia Kawęczyn

– *dzielnica Rembertów*

Obok wysypiska odpadów znajduje się kompleks leśny na glebach porolnych o powierzchni blisko 20 ha, z czego 18 ha to lasy prywatne, a 2 ha jest własnością Skarbu Państwa we władaniu Elektrociepłowni Kawęczyn. Dominują tu bory świeże i bory mieszane świeże na glebach rdzawych bielcowych. Głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna pospolita w wieku 35-40 lat I i II bonitacji z domieszką brzozy, dębu szypułkowego i czerwonego. Na powierzchni wiele wiatrołomów sosny, wysoki % posuszu, przebarwienie aparatu asymilacyjnego. Przyczyną jest rozwój huby korzeniowej. W miejscach wypadów należy wprowadzać gatunki liściaste.

Uroczysko Elektrociepłownia Kawęczyn nie posiada aktualnego planu urządzania lasu.

Lasy Skarbu Państwa pozostające w zarządzie organizacji Lasy Państwowe

Lasy nadleśnictw Jabłonna, Chojnów, Celestynów, Drewnica, wchodzą w skład zielonego pierścienia okalającego Warszawę, na obszarze których powołano w roku 2005 Leśny Kompleks Promocyjny (LKP) „Lasy Warszawskie”. LKP są obszarami funkcjonalnymi o znaczeniu ekologicznym, edukacyjnym i społecznym. Główne cele leśnych kompleksów promocyjnych to:

- stworzenie wzorcowych obiektów wielofunkcyjnej gospodarki leśnej,
- trwałe zachowanie lub odtwarzanie naturalnych walorów lasu,
- integrowanie celów trwałej gospodarki leśnej i aktywnej ochrony przyrody,
- prowadzenie wielofunkcyjnej i zrównoważonej gospodarki leśnej.

Taki model funkcjonowania dobrze wpisuje się w funkcje lasów miejskich, gdzie dominuje ochrona zasobów przyrodniczych, zadania z zakresu ochrony i hodowli lasu, turystyki i edukacji. Natomiast obszary leśne Lasów Państwowych na terenie Warszawy zarządzane są przez trzy z powyższych nadleśnictw: Jabłonna, Drewnica i Celestynów. Poniżej ich krótka charakterystyka.

20. Nadleśnictwo Jabłonna

W granicach administracyjnych Warszawy, dzielnicy Białołęka lasy nadleśnictwa zajmują 93,41 ha, w tym 84,19 ha jest zwartym obszarem i jest częścią większego kompleksu Leśnictwa Bukowiec, którego areał wynosi 1205 ha. Tak, więc lasy te stanowią pewną całość posiadającą wysoką odporność biologiczną, są zarządzane i zagospodarowane zgodnie z potrzebami gospodarki leśnej. Poza tym w dzielnicy Białołęka n-ctwo posiada trzy niewielkie powierzchnie leśne o łącznym areale 12,22 ha. W dzielnicy Bemowo n-ctwo posiada siedem niedużych kompleksów o powierzchni od 1,11 ha do 17,46 ha o łącznym areale 50,37 ha. Tak więc, łączna powierzchnia lasów nadleśnictwa Jabłonna w Warszawie wynosi 143,78 ha. Wszystkie są w całości lasami ochronnymi. Łącznie lasy nadleśnictwa Jabłonna zajmują powierzchnię prawie 13000 ha i są ważną częścią zielonego pierścienia wokół stolicy od strony północnej.

Część warszawska (143,78 ha) to lasy położone na glebach rdzawych i bielicowych, siedliskowym typie lasu boru świeżego (Bśw). Ok. 70% pow. zajmują drzewostany III i IV kl. wieku, ale prawie 15 ha to lasy blisko 100-letnie, a 3 ha zajmuje 110-letnia sosna. W składzie gatunkowym dominuje sosna z domieszką głównie dębu i brzozy, a na ok. 30 ha gatunkiem dominującym jest dąb. Dąb dominuje w południowych fragmentach oddziałów leśnych na siedlisku boru mieszanego świeżego (BMśw) Duży jest udział podszytów z dębem, kruszyną, jarząbem, jałowcem. Przez obszar ten poprowadzony jest z Warszawy niebieski szlak pieszy, a obok szlak żółty. Żyźniejsze są powierzchnie na Bemowie. Są to lasy mieszane świeże i lasy wilgotne z brzozą, sosną i dębem III,IV i V kl. wieku.

Problemy ochronne:

- wpływ zanieczyszczeń przemysłowych,
- zanieczyszczenie i obniżenie poziomu wód gruntowych,
- bezpośrednia działalność ludzi:
- jazda quadami,
- wyrzucanie śmieci,
- nadmierna penetracja (m.in. zbiór jagód i grzybów),
- wnykarstwo i kłusownictwo,
- celowe podpalenia lasów,
- niszczenie gniazd ptasich,
- niszczenie mrowisk.

Nadleśnictwo Jabłonna nie posiada aktualnego planu urządzania lasu (poprzedni obowiązywał na okres 1.01.1999 - 31.12.2008). Nowy plan jest na ukończeniu, w fazie uzgodnień.

21. Nadleśnictwo Drewnica

Obszary Nadleśnictwa w granicach Warszawy znajdują się w czterech dzielnicach:

-w dzielnicy Rembertów 581,09 ha, w tym:
508,10 ha - powierzchnia lasów,
15,54 ha – grunty związane z gospodarką leśną,
523,64 ha - razem lasy,
57,45 ha - pozostałe (w tym role i bagna)

-w dzielnicy Wesoła 53,30 ha, w tym:
296,42 ha - powierzchnia lasów,
8,11 ha - grunty związane z gospodarką leśną,
304,53 ha - razem lasy,
48,77 ha - pozostałe (w tym bagna i role),

-w dzielnicy Wawer 2,58 ha, w tym:
1,96 ha - powierzchnia lasów,
0,48 ha - grunty związane z gospodarką leśną,
2,44 ha - razem lasy,
0,14 ha - pozostałe.

-w dzielnicy Białołęka 3,99 ha – powierzchnia lasów.

Łącznie lasy nadleśnictwa Drewnica zajmują w Warszawie 834,60 ha (z gruntami związanymi z gosp. leśną), choć cała powierzchnia wynosi 940,96 ha. Nie oznacza to, że cała pozostała powierzchnia niebędąca lasem nie ma określonej wartości przyrodniczej. Są tu grunty zabudowane, obiekty powojkowe, ale również bardzo cenne zakrzaczenia, wrzosowiska, odkryte fragmenty wydmy czy też tereny bagienne z najcenniejszym Bagnem Jacka mającym statut rezerwatu przyrody.

Lasy nadleśnictwa znajdujące się w dzielnicach Warszawy są częścią większego kompleksu leśnego o pow. ok. 4000 ha, który od strony półn-wsch jest częścią zielonego pierścienia wokół Warszawy, a łącznie pow. lasów w nadleśnictwie wynosi 14304 ha. Należy również zaznaczyć, że nadleśnictwo nadzoruje 11304 ha lasów prywatnych (poza Warszawą). Gleby powstały na piaskach akumulacji rzecznej często zwydmionych, na łąkach i pyłach zastoiskowych. Przeważają tu gleby rdzawe, bielcowe i skrytobielcowe. Woda gruntowa średnio na 2-5 m. Obszar nadleśnictwa leży w zlewni Bugo-Narwi i Jeziora Zegrzyńskiego. Wszystkie lasy nadleśnictwa są zaliczone do lasów ochronnych, a 4903 ha to lasy o znaczeniu obronnym. Układ siedlisk i gatunków drzew nadleśnictwa jak niżej: Bśw-41%, Bw-8%, BMśw-16%, BMw i Bmb-16%, LMśw-5%, LMw i Lmb-5%, Ol-5%, pozostałe-5%. Sosna-71%, dąb-4%, olcha-8%, brzoza-15%, pozostałe-2%.

Drzewostany są stosunkowo młode – przeciętny wiek wynosi 48 lat i dominuje III kl. wieku. Skład gatunkowy drzewostanów jak i wiek w części warszawskiej nie odbiega zasadniczo od pozostałego obszaru. Główne siedliska to: Bw, Bśw, BMw, BMśw, LMśw z drzewostanami II i III kl. w. z dominującą sosną, brzozą i dębem. Na żyzniejszych siedliskach można spotkać powierzchnie ze starymi 130-letnimi dębami. Wiele drzewostanów nosi ślady uszkodzeń pożarowych. Lasy nadleśnictwa często dotyka klęska pożarów, których przyczyną są w większości przypadków umyślne podpalenia. Notuje się tu średnio rocznie ok. 200 pożarów lasu.

W skład kompleksu leśnego nadleśnictwa w granicach Warszawy wchodzi dwa **rezerwaty przyrody**:

- **Bagno Jacka** - o pow. 19,45 ha, utworzony został 1981 roku. Celem ochrony jest bagno o charakterze torfowiska przejściowego, zachowanie tego zbiorowiska z charakterystyczną florą (rosiczka, żurawina, modrzewnica zwyczajna) i fauną (ostoją ptaków). Problemem jest obniżenie

poziomu wód gruntowych. Nadzór sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody. Rezerwat Bagno Jacka nie posiada planu ochrony.

- **Kawęczyn** - o pow. 68,89 ha, utworzony w roku 1998, ochrona zbiorowisk leśnych głównie świetlistej dąbrowy z groszkiem czerniejącym, dzwonkiem bolońskim, rutewką mniejszą, lepnicą zwisłą i innymi. W rezerwacie dominują drzewostany mieszane sosnowo-dębowe III klasy wieku (ponad 80%) o zwarcu umiarkowanym, co jest korzystne dla ciepłolubnych gatunków runa. W zasadzie brak tu drzewostanów starych, są natomiast liczne, pojedyncze ponad 100-letnie dęby i lipy. Obwód najgrubszych dębów dochodzi do 260 cm, a lip do 280 cm. Oprócz wymienionych na wstępie roślin występuje tu: lilia złotogłów, bukwica zwyczajna, naparstnica zwyczajna, pięciornik biały i inne. Zagrożeniem dla ochrony cennych roślin runa, przy braku przerzedzeń warstw drzewiastych i krzewiastych może być zacienienie warstwy zielnej, nadmierna penetracja, dewastacja i zaśmiecenie terenu. Najważniejsze zadanie ochronne to przerzedzanie warstw drzewiastych i podszytu oraz odpowiednie zagospodarowanie turystyczno-edukacyjne porządkujące ruch turystyczny. Szczegółowy zakres działań winien wskazać sporządzony plan ochrony rezerwatu. Nadzór sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody. Rezerwat Kawęczyn nie posiada planu ochrony.

Problemy ochronne w lasach nadleśnictwa Drewnica:

- wpływ zanieczyszczeń przemysłowych,
- obniżenie poziomu wód gruntowych (Bagno Jacka),
- szczególne zagrożenie pożarowe (podpalenia, działalność wojskowa, kolej),
- zaśmiecenie i dewastacja terenu,
- fragmentaryzacja obszarów leśnych (podzielony osiedlami, obiektami wojskowymi, drogami publicznymi, liniami kolejowymi),
- wypadki ze zwierzyną dziką,
- nadmierna penetracja,
- kłusownictwo i wnykarstwo,
- niszczenie gniazd, mrowisk, tablic i urządzeń.

Nadleśnictwo Drewnica nie posiada aktualnego planu urządzania lasu (poprzedni obowiązywał na okres 1.01.1998 - 31.12.2007). Trwają prace nad nowym planem.

22. Nadleśnictwo Celestynów

Obszary nadleśnictwa na terenie Warszawy znajdują się w dwóch dzielnicach:

-w dzielnicy Wawer 501,34 ha, w tym:
475,96 ha - powierzchnia lasów,
3,00 ha - grunty związane z gospodarką leśną,
478,96 ha - razem lasy,
22,38 ha - pozostałe (w tym bagna)

-w dzielnicy Wesoła 29,17 ha lasów (0,63 ha grunty związane z gospodarką leśną,)

Własnością nadleśnictwa są również tereny leśne przy Centrum Zdrowia Dziecka (12,08 ha) oraz szpitalu kolejowym (1,25 ha) w dzielnicy Wawer. Tak, więc łączna powierzchnia lasów nadleśnictwa Celestynów w Warszawie wynosi ok. 521,46 ha. Powierzchnia ta ulega zmianie gdyż w oddziałach 153 i 155 we wschodniej części dzielnicy Wawer (osiedle Aleksandrów) występują grunty, do których roszczenia zgłaszają przedwojenni właściciele i część gruntów jest im zwracana. Proceder ten dotyczy około 40 ha lasów n-ctwa. Około 320 ha stanowi zwarty kompleks leśny pomiędzy Radością, a Międzylesiem. Pozostałe 200 ha to rozproszone powierzchnie Skarbu Państwa wśród lasów prywatnych.

Całkowita powierzchnia lasów nadleśnictwa Celestynów wynosi 8110,08 ha. Jest to obszar mezoregionu środkowej Wisły, gdzie na piaskach rzecznych (czasem zwydmionych) wytworzyły się

gleby rdzawe, bielcowe, glejowe i płytkich torfów. Głównym typem siedliskowym lasu jest Bśw-58%, oraz Bw i Bb-11%, BMśw-7%, BMw i BMb-12%, Ol-2%, pozostałe-10%. Gatunki drzew to: sosna-91,6%, brzoza-3,8%, olcha-3,3, dąb-1,1%. Przeciętny wiek wynosi 65 lat.

Tak też średnio charakteryzują się lasy w granicach Warszawy. Dominują drzewostany III i IV kl. wieku, sosnowe z domieszką jw. Na niektórych obszarach występują ponad 100-letnie dęby, a także gatunki obce - akacja i dąb czerwony. Bogata jest warstwa podszytu (pokrycie 30-70%) z dębem, kruszyną, jałowcem. Również w tym nadleśnictwie obszary leśne są mocno zagrożone pożarami. Notuje się około 100 pożarów rocznie.

Problemy ochronne:

- ciągi zabudowy miejskiej,
- arterie komunikacyjne,
- rozbudowa infrastruktury przemysłowej,
- obniżenie poziomu wód gruntowych,
- zmniejszenie się odporności biologicznej lasu,
- nadmierna penetracja ludzka w tym lasów przylegających do szpitali,
- zaśmiecenie obszarów leśnych,
- wycinka i kradzieże drewna, a także sadzonek,
- wypadki ze zwierzętami,
- wnykarstwo i kłusownictwo,
- zagrożenie pożarowe,
- niszczenie infrastruktury turystycznej,
- zmniejszanie się powierzchni lasów na skutek zwracania ich części byłym właścicielom i wzrastającym tendencjom do zabudowy tych terenów.

Nadleśnictwo Celestynów posiada aktualny plan urządzania lasu i program ochrony przyrody na lata 1.01.1999 – 31.12.2008.

Mazowiecki Park Krajobrazowy im. Czesława Łaszka

Powierzchnia Parku wynosi 15710 ha, z czego 11858 ha to grunty leśne. W skład Parku wchodzi lasy dwóch dzielnic Warszawy: Wesoła - 586,6 ha, Wawer - 1950,0 ha. Razem na terenie Warszawy Park zajmuje powierzchnię 2536,6 ha tj. prawie 36% warszawskich lasów. Natomiast jest to ponad 75% udział powierzchniowy lasów dzielnic Wesoła i Wawer. W skład Parku wchodzi rezerwat Sobieskiego opisany w pkt. 1. Granice Parku obejmują równinę morenową z zespołami zalesionych wydm, ekosystemy podmokłe, kompleksy leśne, tereny otwarte i wiejskie układy osadnicze. W całym obszarze Parku udział w gruntach leśnych form własności jest następujący:

- lasy Skarbu Państwa - 45,2%,
- lasy komunalne - 10,2%,
- lasy prywatne - 44,6%.

Warunki przyrodniczo-leśne zostały opisane wyżej przy charakterystyce zarówno lasów Skarbu Państwa jak i prywatnych położonych w dzielnicach Wawer i Wesoła. Warto dodać, że stwierdzono występowanie 87 gat. roślin oraz 77 gat. zwierząt rzadkich i podlegających ochronie gatunkowej, 140 gat. lęgowych ptaków. Znajduje się tu 9 rezerwatów przyrody, 22 pomniki przyrody, 40 użytków ekologicznych o pow. 35,65 ha. Projektowane jest powiększenie 5 rezerwatów (w tym Las im. Króla Jana Sobieskiego) oraz powołanie 11 kolejnych.

Północny obszar MPK pod względem funkcjonalno-przestrzennym stanowi integralny element południowo-wschodniej części aglomeracji warszawskiej będący zielonym klinem, rozdzielającym tereny zurbanizowane, pełniącym jednocześnie funkcje bioklimatyczne.

Mazowiecki Park Krajobrazowy posiada plan ochrony na okres 20 lat (rozporządzenie nr 13 Wojewody Mazowieckiego z 16 kwietnia 2004 r., Dz.Urz. Woj. Mazowieckiego Nr 87/2131).

Załącznik 5.1.1.4. Charakterystyka rezerwatów położonych na terenie Warszawy

Nr	Nazwa	Rok utworzenia	Podstawa prawna	Położenie administracyjne	Cel utworzenia	Uwagi
1	Las im. Króla Jana III Sobieskiego	1952	Zarz. Ministra Leśnictwa z dnia 16.10. 1952r. (M.P.52.93.1449)	Dzielnica Wawer	Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych fragmentu naturalnego lasu liściastego, przedstawiającego typy drzewostanów dębowo-sosnowo-lipowych, charakterystycznych niegdyś dla Mazowsza, z udziałem obydwu rodzimych gatunków dębu.	Rezerwat leśny Plan ochrony - brak
2	Las Bielański	1973	Zarz. Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 23.01.1973r. (M.P.73.5.38)	Dzielnica Bielany	Zachowanie wartości społecznych i krajobrazowych „Lasu Bielańskiego”, będącego cennym składnikiem środowiska naturalnego, zachowanego na obszarze aglomeracji miejskiej Warszawy	Rezerwat krajobrazowy
3	Las Kabacki im. S. Starzyńskiego	1980	Zarz. Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 11.08.1980r. (M.P.80.19.94)	Dzielnica Ursynów	Zachowanie wartości społecznych i krajobrazowych „Lasu Kabackiego”, będącego cennym składnikiem środowiska przyrodniczego miasta stołecznego Warszawy	Rezerwat leśno-krajobrazowy
4	Olszynka Grochowska	1984	Zarz. Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 24.11. 1983r. (M.P. 83.39.230)	Dzielnica Praga Południe	Zachowanie ze względów historycznych, krajobrazowych i społecznych fragmentu lasu rosnącego na obszarze pola bitwy pod Grochowem w roku 1831.	Rezerwat krajobrazowy Plan ochrony - brak.

Nr	Nazwa	Rok utworzenia	Podstawa prawna	Położenie administracyjne	Cel utworzenia	Uwagi
5	Jeziorko Czerniakowskie	1987	Zarz. Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 18.02. 1987r.(M.P 87.7.54) zmienione Rozp. Nr 11 Woj. Maz. z dnia 10.03.2004r. (Dz.Urz.04. 63.1601)	Dzielnica Mokotów Obejmuje działki ew. z obr.: 1-05-03 nr 1,2,3,4, 5, 6,7,8,9,10, 12,13,21; 1-05-04 nr 10; 1-05-05 nr 46 i 52; 1-05-12 nr 6, 34, 35, 38, 39, 41,42, 44, 45, 47, 48; 1-05-20 nr 1, 2, 3, 4, 7 (część działki, przylegającej do akwenu i rozciągającej się do zachodniej skrajni ulicy Santockiej) i 12.	Zachowanie ze względów naukowych, przyrodniczych i krajobrazowych starorzecza rzeki Wisły oraz terenów stanowiących jego otoczenie, z charakterystycznym krajobrazem oraz bogatą florą i fauną, będących cennym elementem środowiska przyrodniczego Warszawy	Rezerwat krajobrazowy
6	Las Natoliński	1991	Zarz. Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 09.10. 1991 r. (M.P.91.38.273)	Dzielnica Wilanów. Obejmuje część działki o nr ew. 1 z obrębu 304	Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i naturalnych, zróżnicowanych zbiorowisk leśnych z licznymi drzewami pomnikowymi oraz bogatej rzeźby terenu.	Rezerwat leśny; założony na terenie parku w Natolinie z licznymi historycznymi obiektami architektonicznymi i rzeźbiarskimi (nr rej. 647/1, 1965 r.)

Nr	Nazwa	Rok utworzenia	Podstawa prawna	Położenie administracyjne	Cel utworzenia	Uwagi
7	Skarpa Ursynowska	1996	Zarz. Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14.06.1996 r. (M.P. 96.42.411)	Dzielnica Wilanów Część działki nr ew. 4/1, obręb 1-10-13	Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych fragmentu wysokiej Skarpy Wiślanej wraz z leżącymi u jej podnóża łąkami i torfowiskami o wysokich walorach przyrodniczych	Rezerwat krajobrazowy; wchłonał położoną na skarpie i u jej podnóża część parku przy pałacu w Ursynowie (grota ogrodowa, monumentalne schody, basen z fontanną i staw) wpisanego do rejestru zabytków (nr rej. 642/1, 1965 r.)
8	Morysin	1996	Zarz. Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14.06. 1996 r. (M.P.96.42.409).	Dzielnica Wilanów Obejmuje działkę o nr ew. 32 z obrębu 1-05-46	Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i historycznych fragmentu doliny Wisły wraz z zachowaną resztką lasów łęgowych z licznymi drzewami pomnikowymi oraz bogatą fauną i florą.	Rezerwat krajobrazowy; założony na terenie parku w Morysinie z zabytkowymi budowlami na terenie parku (nr rej. 640/1, 1973 r.)
9	Ławice Kiepińskie	1998	Rozp. Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa (Dz.U.98.166.1224)	Dzielnica Białotłęka. Obszar o pow. 88,26 ha w tym: 39,25 ha działka nr ewid. 118 z obrębu 4-01-24 i 49,01 ha działka nr ewid. 109 z obrębu 4-01-27.	Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych ostoi łęgowych rzadkich i ginących gatunków ptaków występujących na obszarze rzeki Wisły.	Rezerwat faunistyczny

Nr	Nazwa	Rok utworzenia	Podstawa prawna	Położenie administracyjne	Cel utworzenia	Uwagi
10	Wyspy Zawadowskie	1998	Rozp. Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 23.12.1998 r. (Dz.U.98.166.1224)	Łączna powierzchnia 530,28 ha. W Warszawie: Dzielnica Wilanów z obrębu nr 1-06-65 jako działki nr 42/1 i 43 ; Dzielnica Wawer z obrębu 1-14-36 działki nr ew. 1, 2, 4, 5, 7 i 38. Łącznie pow 184,72 ha.	Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych ostoi lęgowych rzadkich i ginących gatunków ptaków występujących na obszarze rzeki Wisły	Rezerwat faunistyczny. Plan ochrony: 24.12.2003-24.12.2023
11	Bagno Jacka	1981	Zarz. Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 21.09.1981r. (M.P.81.26.231)	Dzielnica Wesoła	Zachowanie torfowiska przejściowego z charakterystyczną florą i fauną.	Rezerwat florystyczny
12	Kawęczyn	1998	Rozp. Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 21.12.1998r. (Dz.U.98.161.1091)	Dzielnica Rembertów	Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych ciepłolubnych gatunków roślin naczyniowych i ich stanowisk.	Rezerwat florystyczny

Systematyka gleb Warszawy

(Stuczyński i in., 2000)

KLASA I – urbanoziemy i industroziemy

Podklasa:

A1 – gleby leśne terenów bez zabudowy

A2 – gleby leśne terenów z zabudową

B – gleby miejskie parków i innych dużych obiektów zieleni

C – gleby miejskie zieleńców przyulicznych i osiedlowych

Typy:

Typy – podklasa A1, A2

- czarne ziemie
- gleby brunatne
- gleby płowe
- gleby bielcowe
- gleby glejowe
- gleby torfowe
- gleby murszowe
- gleby aluwialne (mady)

Typy – podklasa B

- gleby pobrunatne
- gleby płowe
- gleby pobielcowe
- gleby poglejowe
- gleby pomurszowe
- czarne ziemie zdegradowane
- gleby glejowe
- gleby próchniczne (i aluwialne)
- gleby antropogeniczne

Typy – podklasa C

- gleby inicjalne
- gleby słabo wykształcone
- czarne ziemie zdegradowane
- sołonczaki i mursze
- pararendziny wtórne
- gleby próchniczne
- gleby bielcowe i płowe
- gleby antropogeniczne

KLASA II – kulturoziemy

Podklasa:

A3 – gleby pod sadami

A4 – gleby pod użytkami zielonymi
A5 – gleby orne ogródków działkowych
A6 – gleby orne terenów bez zabudowy
A7 – gleby orne terenów podmiejskich z zabudową
E – gleby miejskie pod wodami

Typy :

- czarne ziemie
- gleby brunatne
- gleby płowe
- gleby bielcowe
- gleby glejowe
- gleby torfowe
- gleby murszowe
- gleby aluwialne (mady)

Metodyka opracowania map geochemicznych

Gęstość opróbowania wynosiła około 1 próbka/km². Dla lokalizacji punktów pobrania próbek używano map topograficznych w układzie państwowym 1965 w skali 1:25 000. Każdy arkusz mapy, odpowiadający 160 km², podzielony był na 160 kwadratów o powierzchni 1 km². Z kwadratów tych pobierano próbki gleb. Obserwacje dotyczące zabudowy terenu w miejscach opróbowania, sposobu użytkowania gruntu, uziarnienia oraz szkic lokalizacji punktu notowano w odpowiednich kartach opróbowania. Miejsca pobrania próbek zaznaczano na mapach i opisywano odpowiednimi numerami.

Próbki gleb o masie około 0,5 kg pobierano za pomocą ręcznej sondy o średnicy około 8 cm. Opróbowano parki, skwery miejskie, trawniki przyuliczne, trawniki osiedlowe, ogródki przydomowe i działkowe, nieużytki oraz tereny zakładów przemysłowych. Pobrane próbki umieszczane były w woreczkach płóciennych opisanych odpowiednimi numerami. Ogółem w opracowaniu zawarto wyniki badań 632 próbek gleb. Po wysuszeniu próbek w temperaturze pokojowej przesiewano je przez nylonowe sita o oczkach 1 mm.

Do oznaczania składu chemicznego gleb analizowanych dla oceny ich zanieczyszczenia stosowane są metody traktowania próbek kwasami lub ich mieszaninami oraz selektywnej ekstrakcji. Trawienie próbek gleb kwasami jest metodą najczęściej stosowaną i najbardziej przydatną w badaniach środowiska; pozwala na określenie mobilnej części pierwiastków biorącej główny udział w migracji w powierzchniowych środowiskach Ziemi. Ta forma pierwiastków jest też najłatwiej przyswajana przez rośliny, stwarzając ryzyko zatrucia łańcucha pokarmowego organizmów żywych.

W prezentowanym opracowaniu wybrano metodę ługowania próbek kwasem solnym (HCl 1:5) w temperaturze 90°, w ciągu 1 godziny. Przedmiotem zainteresowania nie była bowiem całkowita zawartość pierwiastków, lecz ta ich część, której źródłem są zanieczyszczenia antropogeniczne, a więc – słabo związana i łatwo ługowalna. Przyjęty sposób roztwarzania jest wystarczający do prawidłowej interpretacji geochemicznej (a jednocześnie tańszy, szybszy i ułatwiający pomiary instrumentalne).

Pomiary zawartości Cd, Co, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, i Zn wykonano metodą absorpcji atomowej z zastosowaniem spektrometru SP 9-800 firmy Pye Unicam. Zawartość arsenu badano metodą AAS połączoną z generacją wodorków.

Odczyn gleb w środowisku wodnym oznaczono według normy stosowanej w gleboznawstwie (Kardasz, Kamińska, 1987).

Wszystkie oznaczenia wykonano w laboratorium Państwowego Instytutu Geologicznego w Warszawie. Kontrolę jakości gwarantowały analizy wielokrotne tych samych próbek umieszczanych losowo w seriach analitycznych oraz korzystanie z materiałów referencyjnych (wzorce Montana Soil, SRM 2710, SRM 2711, IAEA/Soil 7). Szczegółowy opis metod analitycznych zastosowanych przy opracowywaniu atlasów geochemicznych, uzyskiwanych granic oznaczalności, kontroli jakości analiz i wyników porównań międzylaboratoryjnych oraz eksperymentów dla porównania różnych sposobów trawienia próbek gleb jest zawarty w opracowaniach Góreckiej i in. (1993) oraz Paślowskiego (1998, 2001).

Cyfrowy podkład map geochemicznych w skali 1:100 000 został wykonany w programie ArcGIS 9.2 z warstw informacyjnych dostarczonych przez BOŚ w układzie państwowym 2000.

Obliczenia parametrów statystycznych zarówno dla całych zbiorów, jak i podzbiorów reprezentujących różne środowiska gleb wykonano za pomocą pakietu STATYSTYKA. Wyliczono średnią arytmetyczną, średnią geometryczną, medianę, wartość minimalną i maksymalną oraz percentyle. Dane te zestawiono w tabeli 8.2.1.2 oraz przytoczono na mapach. Obliczone wskaźniki posłużyły za podstawę dla wyznaczenia odpowiednich parametrów przy generacji map geochemicznych. Dobierając wydzielone klasy kierowano się analizą statystycznych rozkładów zawartości pierwiastków.

Mapy geochemiczne gleb utworzono z użyciem programu SURFER for Windows, stosując metodę odwrotnej odległości. Metoda ta została opisana bardziej szczegółowo w objaśnieniach do „Atlasu geochemicznego Polski” (Lis, Pasieczna, 1995). Dla prezentacji obrazu kartograficznego zastosowano metodę izoliniową. Poziomy zawartości dobrano zgodnie z podziałem na percentyle (25, 50, 75, 90, 95 i 97) obrazującym udział próbek o danym stężeniu pierwiastka. W przypadku mapy pH gleb przyjęto wartości klas zgodnie z podziałem stosowanym w gleboznawstwie (na gleby bardzo kwaśne, kwaśne, lekko kwaśne, obojętne i zasadowe).

Stan zanieczyszczenia gleb na obszarach potencjalnie zdegradowanych w Dzielnicy Bielany i w Dzielnicy Targówek

[illegible]

Stan zanieczyszczenia gleb na obszarach potencjalnie zdegradowanych w Dzielnicy Bielany i w Dzielnicy Targówek

L.p.	Nazwa obiektu	Adres	Rodzaj działalności	Liczba zbadanych próbek zbiorczych		Analizowane substancje	Grupa użytkowania terenu	Substancja, której zawartość kwalifikuje do grupy użytkowania C lub przekracza standardy dla grupy C
				gł. 0-0,3 m	gł. >0,3m			
11	DK-Investment Sp. z o.o.	ul. Rzeczna 6 03-794 Warszawa	sprzedaż: benzyna, olej napędowy i opałowy, wyroby z tworzyw sztucznych, rozpuszczalniki organiczne	5		<u>w 1 próbce</u> : benzyna, olej mineralny; benzen; toluen; etylobenzen; ksylen, suma WWA; <u>w 5 próbkach</u> : chrom ogólny, miedź, ołów, cynk, nikiel, kadm, arsen, bar, molibden, cyna, kobalt, rtęć	>C	ołów, cynk, bar (1 próbka)
12	Wytwórnia Aparatury Medycznej	ul. Odrowąża 9 03-310 Warszawa	produkcja sprzętu medycznego i laboratoryjnego	2		chrom ogólny, miedź, ołów, cynk, nikiel, kadm, arsen, bar, molibden, cyna, kobalt, rtęć	> C	miedź(1 próbka)
13	Działka nr 76 i działka nr 81 na tyłach ZUSOK	ul. Gwarków Warszawa		4		chrom ogólny, miedź, ołów, cynk, nikiel, kadm, arsen, bar, molibden, cyna, kobalt, rtęć	C	miedź, ołów, cynk, bar (3 próbki); arsen, molibden (2 próbki); kobalt (4 próbki)
14	Stołeczne Przedsiębiorstwo Handlu Opałem.	ul. Zabraniecka 4 03-872 Warszawa	handel opałem	3		chrom ogólny, miedź, ołów, cynk, nikiel, kadm, arsen, bar, molibden, cyna, kobalt, rtęć	C	ołów, arsen (1 próbka); kobalt (3 próbki)
15	CHEMETALL Polska Sp. z o.o.	ul. Przeclawska 8 03-879 Warszawa	produkcja środków chemicznych do przygotowania powierzchni przed malowaniem	2		chrom ogólny, miedź, ołów, cynk, nikiel, kadm, arsen, bar, molibden, cyna, kobalt, rtęć	C	cynk (1 próbka) kobalt (2 próbki)
16	Obiekt PKN ORLEN S.A. – baza magazynowa nr 102	ul. Swojska 47 01-949 Warszawa	magazynowanie paliw	2	1 (0-1,5 m)	benzyna, olej mineralny; benzen; toluen; etylobenzen; ksylen, suma WWA; chrom ogólny, miedź, ołów, cynk, nikiel, kadm, arsen, bar, molibden, cyna, kobalt, rtęć	C	arsen, kobalt (2 próbki)
17	AIR PRODUCTS Sp. z o.o.	ul. Bukowiecka 7 03-893 Warszawa	napełnianie gazów	5		chrom ogólny, miedź, ołów, cynk, nikiel, kadm, arsen, bar, molibden, cyna, kobalt, rtęć	C	ołów, arsen (2 próbki), rtęć (1 próbka), kobalt (5 próbek)
18	PPH Elektromontaż Eksport S.A.	ul. Staniewicka 12 03-310 Warszawa	wykonywanie instalacji elektrycznych, produkcja urządzeń elektrycznych, towarowy transport drogowy	4	1 (0-1,2 m)	<u>w 2 próbkach</u> : benzyna, olej mineralny, benzen, toluen, etylobenzen, ksylen, suma WWA; <u>w 5 próbkach</u> : chrom ogólny, miedź, ołów, cynk, nikiel, kadm, arsen, bar, molibden, cyna, kobalt, rtęć	C	kobalt (4 próbki)
19	FHU ENVOI (warsztat samochodowy)	ul. Gibraltarska 8 03-664 Warszawa	naprawa samochodów	2		chrom ogólny, miedź, ołów, cynk, nikiel, kadm, arsen, bar, molibden, cyna, kobalt, rtęć	C	kobalt (2 próbki)
20	Zakłady Przemysłu Tłuszczowego S.A.	ul. Radzyminska 122/124 03-574 Warszawa	produkcja margaryn, olei i tłuszczów roślinnych	6		<u>w 1 próbce</u> : benzyna, olej mineralny, benzen, toluen, etylobenzen, ksylen, suma WWA; <u>w 6 próbkach</u> : chrom ogólny, miedź, ołów, cynk, nikiel, kadm, arsen, bar, molibden, cyna, kobalt, rtęć	C	ołów (2 próbki), cynk (3 próbki), nikiel (1 próbka), kobalt (6 próbek)

Rejestr terenów, na których zostały przekroczone standardy jakości gleby i ziemi w m. st. Warszawa – stan na dzień 31.12.2008 r.

L.p.	Rodzaj obiektu/działalności	Nazwa władającego obiektem	Adres zanieczyszczonego terenu	Grupy użytkowania terenu	Nazwa substancji	Powierzchnia obszaru zanieczyszczonego	Powierzchnia obszaru zrehabilitowanego	Nr ew. działki	Nakłady na rekultywację (zł)		Uwagi
									Poniesione	Konieczne	
1	drogowy transport towarów	Zakład Remontowo-Transportowy Ursus Sp. z o.o. Plac Czerwca 1976	ul. Plac Czerwca 1976 r. nr 1., 02-495 Warszawa	b.d.	a) benzyna (suma) b) oleje mineralne c) benzen, toluen d) WWA (suma) e) węglowodory alifatyczne chlorowane	0,04+0,75 ha	0,4 ha	b.d.			
2	produkcja farb i lakierów	PHU Farbosam	ul. Potockich 64 04-534 Warszawa	b.d.		0,015 ha		59 z obrębu 30732			
3	obróć paliwami	Baza paliwowa 05-080 Izabelin	ul. Łopuszańska 28 02-220 Warszawa	b.d.	a) benzyna (suma)	0,55 ha		59 z obrębu 29501			
4	projektowana zabudowa mieszkaniowo-usługowa	Bouygues Immobilier Poska Sp. z o.o.	ul. Marii Dąbrowskiej/Żbikowianka Warszawa	b.d.	a) metale b) oleje mineralne c) WWA (suma) d) ftalany (suma)	0,11 ha		210 z obrębu 70812		szacunkowo 275 000	
5	projektowane osiedle mieszkaniowe	Orchid Developments Sp. z o.o.	ul. Słomińskiego Warszawa	b.d.	a) metale b) oleje mineralne c) WWA (suma)	0,7 ha		13/14 i 13/16 z obrębu 50101			
6	nielegalne składowisko fragmentów samochodów i ich części, silniki, zużyte akumulatory, zbiorniki paliwa, oleje	Zbigniew Mirecki	ul. Wyganowska 03-085 Warszawa	b.d.	a) metale b) oleje mineralne c) węglowodory aromatyczne (suma)	b.d.		41/1 z obrębu 10952			
7	nielegalne składowisko fragmentów samochodów i ich części, silniki, zużyte akumulatory, zbiorniki paliwa, oleje	Henryka Badowska	ul. Gajdy 12 02-878 Warszawa	b.d.	a) metale b) oleje mineralne c) węglowodory aromatyczne (toluen, ksilen) d) WWA (benzo(a)piren)	b.d.		113/3 z obrębu 10952			
8	stacja paliw Komendy Głównej Policji	Komenda Główna Policji Wydział Obsługi Administracyjnej, Mieszkaniowej i Socjalnej BLP, 02-672 Warszawa	ul. Iwicka 14, Warszawa	C		0,195 ha		bd			Decyzja nr 6621/106; szkoda przed 30.04.2007 r.
9	stacja paliw na terenie dawnej wagonowni PRAGA	PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie	ul. Kiejstuta 1, Warszawa	C		4,65 ha		bd			Decyzja nr 6621/3/06, zm. 6621/1/08; pozostało zanieczyszczenie wody, zgłoszone zak. do WIOSiu
10	stacja paliw płynnych	Stołeczny Zarząd Infrastruktury, Al..Jerozolimskie 97, 00-909 Warszawa	ul. 29 Listopada 1, Warszawa, Jednostka Wojskowa nr 2420	C		ok. 25 Mg gruntu		bd			Decyzja nr 6621/1/07; szkoda przed 30.04.2007 r.
11	stacja paliw płynnych	Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	ul. Słowackiego 56, Warszawa	C		bd		bd			Decyzja nr 6621/6/07; szkoda przed 30.04.2007 r.

L.p.	Rodzaj obiektu/działalności	Nazwa władającego obiektem	Adres zanieczyszczonego terenu	Grupy użytkowania terenu	Nazwa substancji	Powierzchnia obszaru zanieczyszczonego	Powierzchnia obszaru zrehabilitowanego	Nr ew. działki	Nakłady na rekultywację (zł)		Uwagi
									poniesione	konieczne	
12	stacja paliw nr 843	Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	ul. Postępu 16, Warszawa	C		bd		bd			Decyzja nr 6621/6/08; termin zakończenia rekultywacji 30.05.2013 r.
13	stacja paliw nr 564	Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	ul. Czerniakowska róg Suligowskiego, Warszawa	C		bd		bd			Decyzja nr 6621/9/08; termin zakończenia rekultywacji 30.10.2013 r.
14	Baza Magazynowa nr 102	Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	ul. Swojska 47, Warszawa	C		ok. 8100 m2		bd			Decyzja nr 6621/8/08; termin zakończenia rekultywacji 31.07.2013 r.
15	teren "LOT" Auto Service Sp. z o.o. w Warszawie	PROTE ul.Nieszawska 1, 61-021 Poznań	ul. 17 Stycznia 39, 00-906 Warszawa	C		b.d.		nr 2109/1, 2109/2, 2110			Decyzja nr 6661/1/2008; termin zakończenia rekultywacji 31.12.2008 r.
16	likwidowana baza MPS	Akademia Obrony Narodowej Al.. Gen. Chruściela 103, 00-910 Warszawa	Al. Gen. Chruściela 103 Warszawa	C		300 m ³		nr 2/40			Decyzja nr 6661/13/2008; termin zakończenia rekultywacji 31.12.2009 r.
17	przerób złomu	PPZ Silscrap Sp. z o.o. ul. Kasprowicz 132, 01-949 Warszawa	ul. Kasprowicz 132 Warszawa	C		b.d.		bd			oczekiwanie na uzgodnienie warunków do 31.03.2009 r.
18	naprawa i konserwacja pojazdów	Waldemar Stolarczyk USŁUGI MOTORYZACYJNE ul. Łazurowa 122, 01-471 Warszawa	ul. Łazurowa 122, 01-471 Warszawa	B		2,5 m ²		bd			Decyzja RDOŚ-14-WSI-6662-001/08/mn; nałożony obowiązek rekultywacji do 30.06.2009 r.
19	stacja demontażu pojazdów	MGU Sp. z o.o. ul. Jesienna 41, 02-496 Warszawa / właściciel - Pani Inna Ignatowa	ul. Jesienna 41 Warszawa	b.d.		b.d.		bd			oczekiwanie na uzgodnienie
20	stacja paliw nr 677	PKN ORLEN S.A. / ORLEN Prewencja RZP w Warszawie	ul. Chodakowska 35, Warszawa	C		b.d.		nr 20 ob. 3-02-02			Decyzja nr 6661-10-08; termin zakończenia rekultywacji 30.10.2013 r.
21	procesy przemysłowe frmy VIS-INWESTYCJE	"VIS-INWESTYCJE" S.A. w Warszawie/ Environ Poland Sp. z o.o. ul. Bytomska 5A, Warszawa	ul. Kasprzaka 29/31 Warszawa	B		b.d.		3/1 i 3/3			Decyzja nr 6661/12/08; termin zakończenia rekultywacji 30.06.2012 r.
22	Zakłady mechaniczne	Zakłady Mechaniczne PZL-Wola S.A. ul. Fort Wola 22 Warszawa	ul. Fort Wola 22 Warszawa	C		b.d.					Decyzja nr RDOŚ-14-WSI-EB-14/09; termin zakończenia rekultywacji 31.12.2010
23	zakład	Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy Wytwórni Aparatury Medycznej WAMED	ul. Odrowąża 9, Warszawa	C		b.d.					
24	zakład chemiczny	DK Inwesment ul. Domaniewska 35	ul. Rzeczna 6, Warszawa	C		b.d.					
25	teren dawnej stacji paliw płynnych, obecnie przeznaczony pod zabudowę mieszkaniową	RAAB KARCHER PROJEKT Sp. z o.o. ul. Baletowa 4, 02-867 Warszawa	ul. Stawki 8, Warszawa	B		ok. 41,5 m ²		15/6			szkoda przed 30.04.2007 r.
26	teren zakładu	AEROMETR Wytwórnia Precyzyjnych Przyrządów Szklanych, ul. Patriotów 179/181, 04-881 Warszawa	ul. Patriotów 179/181, 04-881 Warszawa	C		b.d.					szkoda przed 30.04.2007 r.
27	teren zakładu	Warszawska Fabryka Farb Graficznych S.A. ul. Kawęczyńska 9/11/13, 03-775 Warszawa	ul. Kawęczyńska 9/11/13, 03-775 Warszawa	C		b.d.					

Źródło: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru
			N	E					
1	Warszawa-Wola, obręb ul. Wincentego Pola i ul. Strąkowej; Źródłem PEM są linie wysokiego napięcia 110 kV	ul. Wincentego Pola 4; 1,6 m od budynku gospodarczego pod linią Mory	52° 13.823'	20° 55.394'	03.08.2005 od 10:30 do 14:00	50 Hz	41±4	0,85±0,09	
		ul. Wincentego Pola 4; 1 m od skrajnego przewodu fazowego linii Mory	52° 13.823'	20° 55.392'		50 Hz	29±3	0,85±0,09	
		ul. Wincentego Pola 4; 2,5 m od wejścia do budynku mieszkalnego	52° 13.827'	20° 55.378'		50 Hz	12±1	0,36±0,04	
		ul. Wincentego Pola 12A; 1 m od skrajnego przewodu fazowego linii Koło	52° 13.876'	20° 55.402'		50 Hz	66±7	0,74±0,08	
		ul. Wincentego Pola 12A; Pod przewodem fazowym linii Koło	52° 13.877'	20° 55.400'		50 Hz	104±10	0,81±0,09	
		ul. Wincentego Pola 12A; W osi pomiędzy torami linii	52° 13.879'	20° 55.399'		50 Hz	157±16	0,77±0,08	
		ul. Wincentego Pola 12A; Pod przewodem fazowym linii Mory	52° 13.879'	20° 55.397'		50 Hz	114±11	0,84±0,09	
		ul. Wincentego Pola 12A; 1 m od skrajnego przewodu linii Mory	52° 13.879'	20° 55.394'		50 Hz	110±11	0,78±0,08	
		ul. Wincentego Pola 12A; Taras budynku mieszkalnego od strony linii elektroenergetycznej	52° 13.876'	20° 55.392'		50 Hz	224±22	1,11±0,12	
		ul. Wincentego Pola 14; 1 m od skrajnego przewodu linii Koło	52° 13.888'	20° 55.404'		50 Hz	20±2	0,61±0,06	
		ul. Wincentego Pola 14; Pod przewodem fazowym linii Koło	52° 13.888'	20° 55.403'		50 Hz	36±4	0,61±0,06	
		ul. Wincentego Pola 14; W osi między torami linii	52° 13.888'	20° 55.402'		50 Hz	39±4	0,61±0,06	
		ul. Wincentego Pola 14; Pod przewodem fazowym linii Mory	52° 13.888'	20° 55.400'		50 Hz	50±5	0,64±0,07	
		ul. Wincentego Pola 14; 1 m od skrajnego przewodu linii Mory	52° 13.888'	20° 55.398'		50 Hz	61±6	0,61±0,06	
		ul. Wincentego Pola 14; Taras budynku mieszkalnego	52° 13.897'	20° 55.390'		50 Hz	206±21	0,87±0,09	
		ul. Wincentego Pola 14; Dach budynku gospodarczego	52° 13.897'	20° 55.400'		50 Hz	273±27	0,97±0,10	
		ul. Strąkowa 19; 1m od skrajnego przewodu fazowego linii Mory	52° 13.920'	20° 55.405'		50 Hz	128±13	0,67±0,07	
		ul. Strąkowa 19; W osi między	52° 13.920'	20° 55.411'		50 Hz	184±18	0,67±0,07	

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru
			N	E					
		torami linii							
		ul. Strąkowa 19; Pod przewodem fazowym linii Koło	52° 13.920'	20° 55.413'		50 Hz	141±14	0,54±0.06	
		ul. Strąkowa 19; 1 m od skrajnego przewodu fazowego linii Koło	52° 13.918'	20° 55.418'		50 Hz	76±8	0,67±0.07	
		ul. Strąkowa 19;	52° 13.912'	20° 55.413'		50 Hz	103±10	0,74±0.08	
		ul. Strąkowa 19; W płaszczyźnie okna, na poddaszu od strony pñ.				50 Hz	14±1	1,06±0.11	
		ul. Strąkowa 19; j.w. lecz 1 m na zewnątrz od okna				50 Hz	221±22	1,28±0.13	
		ul. Strąkowa 19; W płaszczyźnie okna, na poddaszu od strony pñd.				50 Hz	50±5	0,86±0.09	
		ul. Strąkowa 19; j.w. lecz 1 m na zewnątrz od okna				50 Hz	123±12	0,86±0.09	
		ul. Strąkowa 19; Pod skrajnym przewodem fazowym linii Mory	52° 13.920'	20° 55.409'		50 Hz	167±17	0,58±0.06	
		ul. Strąkowa 20A; Pod skrajnym przewodem fazowym linii Koło	52° 13.931'	20° 55.417'		50 Hz	104±10	0,92±0.09	
		ul. Strąkowa 20A; W osi między torami linii	52° 13.931'	20° 55.416'		50 Hz	75±7	0,95±0.10	
		ul. Strąkowa 20A; Pod przewodem fazowym linii Mory, 1,6 m od budynku mieszkalnego	52° 13.931'	20° 55.415'		50 Hz	35±3	1,09±0.11	
		ul. Strąkowa 20A; Przed wejściem do budynku mieszkalnego	52° 13.927'	20° 55.414'		50 Hz	65±6	0,89±0.09	
		ul. Strąkowa/Wincentego Pola 22; W osi między torami linii	52° 13.950'	20° 55.418'		50 Hz	286±29	0,67±0.07	
		ul. Strąkowa/Wincentego Pola 22; Pod przewodem fazowym linii Koło	52° 13.950'	20° 55.421'		50 Hz	277±28	0,67±0.07	
		ul. Strąkowa/Wincentego Pola 22; 1 m od przewodu fazowego linii Koło	52° 13.950'	20° 55.424'		50 Hz	282±28	0,60±0.06	
		ul. Strąkowa/Wincentego Pola 22; Pod przewodem fazowym linii Mory	52° 13.922'	20° 55.421'		50 Hz	202±620	0,75±0.08	
		ul. Strąkowa/Wincentego Pola 22; Przy wejściu do budynku od strony ogrodu	52° 13.941'	20° 55.414'		50 Hz	27±3	0,75±0.08	
		ul. Strąkowa/Wincentego Pola 22; Piętro werandy (stołówka) w płaszczyźnie okna od strony pñd.				50 Hz	596±60	1,59±0.16	
		ul. Strąkowa/Wincentego Pola 22; j.w. lecz 1 m na zewnątrz od okna				50 Hz	605±60	1,87±0.19	

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru
			N	E					
		ul. Strąkowa/Wincentego Pola 22; Piętro werandy (stołówka) w płaszczyźnie okna od strony pñ.				50 Hz	735±73	1,35±0.14	
		ul. Strąkowa/Wincentego Pola 22; j.w. lecz 1 m na zewnątrz od okna				50 Hz	757±76	1,47±0.15	
		ul. Strąkowa/Wincentego Pola 22; W środku pomieszczenia stołówki vis a vis wejścia do pom. Produkcyjnych				50 Hz	137±14	1,39±0.14	
		ul. Strąkowa/Wincentego Pola 22; Korytarz łączący stołówkę z pomieszczeniem produkcyjnym				50 Hz	25±2	1,43±0.14	
		ul. Wincentego Pola 24; 1 m od przewodu fazowego linii Mory	52° 13.954'	20° 55.418'		50 Hz	175±17	0,68±0.07	
		ul. Wincentego Pola 24; Pod przewodem fazowym linii Mory	52° 13.956'	20° 55.422'		50 Hz	239±24	0,72±0.07	
		ul. Wincentego Pola 24; W osi między torami linii	52° 13.962'	20° 55.427'		50 Hz	308±31	0,68±0.07	
		ul. Wincentego Pola 24; Pod przewodem fazowym linii Koło	52° 13.958'	20° 55.429'		50 Hz	310±31	0,64±0.06	
		ul. Wincentego Pola 24; 1 m od przewodu fazowego linii Koło	52° 13.959'	20° 55.428'		50 Hz	235±23	0,56±0.06	
2	Stacja radiolinii "CETELEM" zlokalizowana na dachu budynku firmy "CENTRUM MILLENIUM" przy ul. Kijowskiej 1 w Warszawie będącej własnością NETIA S.A. ul. Poleczki 13 w Warszawie. Radiolinia pracuje w paśmie 23 GHz (azymut - 297°) z mocą wyjściową 20 dBm	Przy wejściu na dach	52° 14' 01.7"	21° 02' 36.7"	03.07.2005 od 10:30 do 14:00	1 ÷ 40000 MHz	1,81±0,27		
		Na dachu w kierunku anteny	52° 14' 01.2"	21° 02' 36.3"		1 ÷ 40000 MHz	1,32±0,20		
		Przy maszcie, za anteną	52° 15' 01.7"	21° 02' 35.6"		1 ÷ 40000 MHz	1,59±0,24		
		Przy maszcie, za anteną	52° 15' 00.8"	21° 02' 35.5"		1 ÷ 40000 MHz	1,19±0,18		
		Przy maszcie, przed anteną	52° 15' 00.9"	21° 02' 35.4"		1 ÷ 40000 MHz	2,97±0,44		
		Na azymucie 296,5	52° 15' 00.4"	21° 02' 32.9"		1 ÷ 40000 MHz	2,01±0,30		
						0,1 ÷ 1000 MHz	1,19±0,24		
		j.w.	52° 15' 00.6"	21° 02' 34.5"		1 ÷ 40000 MHz	2,02±0,30		
						0,1 ÷ 1000 MHz	1,27±0,25		
		j.w.	52° 15' 00.8"	21° 02' 34.4"		1 ÷ 40000 MHz	2,01±0,30		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,93±0,19		
		j.w.	52° 15' 00.8"	21° 02' 35.3"		1 ÷ 40000 MHz	2,04±0,31		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,97±0,19		
		W wiązce na wysokości 2,5 m	52° 15' 00.9"	21° 02' 35.4"		1 ÷ 40000 MHz	21,99±3,30		
		W wiązce na wysokości 2,5 m	52° 15' 00.6"	21° 02' 35.2"		1 ÷ 40000 MHz	5,40±0,81		
		Pkt. Pomocniczy, na końcu budynku przy wyższej części dachu od strony ul. Targowej	52° 15' 00.9"	21° 02' 31.2"		1 ÷ 40000 MHz	2,13±0,32		
						0,1 ÷ 1000 MHz	1,38±0,28		
3	Stacja bazowa Polskiej Telefonii	Na azymucie 190 na dachu budynku przy ul. Smoleńskiej 66	52° 16.152'	21° 02.773'	09.06.2005 od 10:15 do	1 ÷ 40000 MHz	1,51±0,30		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,99±0,15		

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru
			N	E					
	Cyfrowej zlokalizowana na dachu budynku mieszkalnego w Warszawie przy ulicy Smoleńskiej 66. Stacja emituje pola elektromagnetyczne w pasmach 900, 2100 i 38000 MHz z mocą wyjściową dla poszczególnych anten od 15 do 43 dBm	Na azymucie 318 na dachu budynku przy ul. Smoleńskiej 66	52° 16.158'	21° 02.773'	14:15	1 ÷ 40000 MHz	0,96±0,19		
		Na azymucie 310 na dachu budynku przy ul. Smoleńskiej 66	52° 16.168'	21° 02.781'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,82±0,12		
		Na azymucie 70 na dachu budynku przy ul. Smoleńskiej 66	52° 16.167'	21° 02.789'		1 ÷ 40000 MHz	1,73±0,35		
		Dodatkowy na dachu budynku przy ul. Smoleńskiej 66	52° 16.169'	21° 02.782'		0,1 ÷ 1000 MHz	1,58±0,24		
		Dodatkowy na dachu budynku przy ul. Smoleńskiej 66	52° 16.169'	21° 02.785'		1 ÷ 40000 MHz	1,32±0,26		
		W lokalu 66 w aneksie kuchennym w płaszczyźnie okna				0,1 ÷ 1000 MHz	1,12±0,17		
		W lokalu 66 w aneksie kuchennym-środek pokoju				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		W lokalu 66 w sypialni-balkon				0,1 ÷ 1000 MHz	0,56±0,08		
		W lokalu 66 w sypialni-płaszczyzna okna				1 ÷ 40000 MHz	1,06±0,21		
		W lokalu 66 w sypialni-środek pomieszczenia				0,1 ÷ 1000 MHz	1,08±0,16		
		W lokalu 65 -balkon				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		W lokalu 65 -środek pomieszczenia z balkonem				0,1 ÷ 1000 MHz	0,81±0,12		
		W lokalu 63 -balkon				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		W lokalu 63 -środek pomieszczenia z balkonem				0,1 ÷ 1000 MHz	0,43±0,06		
		W lokalu 63 w małym pokoju-płaszczyzna okna				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		W lokalu 63 -środek małego pokoju				0,1 ÷ 1000 MHz	0,30±0,04		
		W lokalu 61 -balkon				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		W lokalu 61 -środek pomieszczenia z balkonem				0,1 ÷ 1000 MHz	0,32±0,05		
		W lokalu 31 -balkon				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		W lokalu 31 -środek pomieszczenia z balkonem				0,1 ÷ 1000 MHz	0,25±0,04		
		W lokalu 31 w pomieszczeniu z balkonem-płaszczyzna okna				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,51±0,08		
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,28±0,04		
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,27±0,04		
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,13±0,02		
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,44±0,07		
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,34±0,05		
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,35±0,05		
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,16±0,02		
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,44±0,07		
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,35±0,05		
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,43±0,06		
4	Stacja bazowa Polskiej Telefonii Cyfrowej zlokalizowana na dachu	Na azymucie 310 na parkingu od strony kościoła	52° 13.980'	20° 57.706'	03.06.2005 od 10:00 do 14:00	1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		Na azymucie 310 w pobliżu ogrodzenia	52° 14.001'	20° 57.694'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,30±0,04		
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru
			N	E					
	budynku mieszkalnego w Warszawie przy ulicy Wolskiej 68/72. Stacja emituje pola elektromagnetyczne w pasmach 900, 2100 i 38000 MHz z mocą wyjściową dla poszczególnych anten od 17 do 43 dBm	kościół				0,1 ÷ 1000 MHz	0,30±0,04		
		Na azymucie 80 na chodniku przy ulicy Wolskiej	52° 13.994'	20° 57.792'		1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		Na azymucie 190 na chodniku po drugiej stronie budynku	52° 14.000'	20° 57.743'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,37±0,05		
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		Na azymucie 217 na chodniku po drugiej stronie budynku	52° 13.997'	20° 57.817'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,45±0,07		
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		Na azymucie 190 na dachu budynku przy ul. Wolskiej 68/72	52° 13.992'	20° 57.751'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,39±0,06		
						1 ÷ 40000 MHz	1,30±0,26		
						0,1 ÷ 1000 MHz	1,46±0,22		
						1 ÷ 40000 MHz	1,02±0,20		
		Na azymucie 310 na dachu budynku przy ul. Wolskiej 68/72	52° 13.989'	20° 57.718'		0,1 ÷ 1000 MHz	1,08±0,16		
		Na azymucie 80 na dachu budynku ul. Wolskiej 68/72	52° 13.995'	20° 57.774'		1 ÷ 40000 MHz	1,67±0,33		
						0,1 ÷ 1000 MHz	1,65±0,25		
		W pomieszczeniu na poddaszu-susznia				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,34±0,05		
		W lokalu 31-na balkonie 1				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,41±0,06		
		W lokalu 31-w środku pomieszczenia (przy balkonie 1)				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,37±0,06		
		W lokalu 31-na balkonie 2				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,45±0,07		
		W lokalu 31-w środku pomieszczenia (przy balkonie 2)				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,13±0,02		
		W lokalu 46-na balkonie 1				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,45±0,07		
		W lokalu 46-w środku pomieszczenia (przy balkonie 1)				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,19±0,03		
		W lokalu 46-na balkonie 2				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,40±0,06		
		W lokalu 46-w środku pomieszczenia (przy balkonie 2)				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,17±0,02		
		W lokalu 47 na balkonie				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,50±0,07		
		W lokalu 47-w środku pomieszczenia przy balkonie				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,14±0,02		
		W lokalu 45 na balkonie				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,32±0,05		
		W lokalu 45-w środku pomieszczenia przy balkonie				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,22±0,03		
		W lokalu 15 na balkonie 1				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,37±0,06		
		W lokalu 15-w środku pomieszczenia przy balkonie 1				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,16±0,02		
		W lokalu 15 na balkonie 2				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru
			N	E					
		W lokalu 15-w środku pomieszczenia przy balkonie 2				0,1 ÷ 1000 MHz 1 ÷ 40000 MHz	0,42±0,06 <0,8		
		W lokalu 14 na balkonie				0,1 ÷ 1000 MHz 1 ÷ 40000 MHz	0,18±0,03 <0,8		
		W lokalu 14-w środku pomieszczenia przy balkonie				0,1 ÷ 1000 MHz 1 ÷ 40000 MHz	0,37±0,06 <0,8		
		W lokalu 62 na balkonie 1				0,1 ÷ 1000 MHz 1 ÷ 40000 MHz	0,28±0,02 <0,8		
		W lokalu 62-w środku pomieszczenia przy balkonie 1				0,1 ÷ 1000 MHz 1 ÷ 40000 MHz	0,28±0,02 <0,8		
		W lokalu 62-w płaszczyźnie okna pomieszczenia 2				0,1 ÷ 1000 MHz 1 ÷ 40000 MHz	0,18±0,03 <0,8		
		W lokalu 62-w środku pomieszczenia 2				0,1 ÷ 1000 MHz 1 ÷ 40000 MHz	0,35±0,05 <0,8		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,18±0,03		
5	Stacja bazowa Polskiej Telefonii Cyfrowej zlokalizowana na dachu budynku Zespołu Szkół nr 6 w Warszawie przy ulicy Zawiszy 13. Stacja emituje pola elektromagnetyczne w pasmach 900, 2100 i 26000 MHz z mocą wyjściową dla poszczególnych anten od 15 do 43 dBm	Wokół anten	52° 14.602'	20° 57.573'	24.05.2005 od 9:45 do 13:40	1 ÷ 40000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz	1,20±0,24 0,96±0,14		
		Wokół anten	52° 14.610'	20° 57.568'		1 ÷ 40000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz	<0,8 0,59±0,09		
		Wokół anten	52° 13.615'	20° 57.550'		1 ÷ 40000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz	<0,8 0,60±0,09		
		Wokół anten	52° 14.602'	20° 57.590'		1 ÷ 40000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz	1,40±0,28 1,05±0,16		
		Wokół anten	52° 14.617'	20° 57.615'		1 ÷ 40000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz	<0,8 0,47±0,07		
		Wokół anten	52° 14.614'	20° 57.635'		1 ÷ 40000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz	1,20±0,24 0,69±0,10		
		Wokół anten	52° 14.598'	20° 57.577'		1 ÷ 40000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz	1,20±0,24 1,45±0,22		
		Wokół anten	52° 14.596'	20° 57.574'		1 ÷ 40000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz	1,30±0,26 1,27±0,19		
		Wokół anten	52° 14.560'	20° 57.573'		1 ÷ 40000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz	<0,8 0,66±0,10		
		Wokół anten	52° 14.597'	20° 57.590'		1 ÷ 40000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz	1,00±0,20 1,45±0,22		
		Wokół anten	52° 14.595'	20° 57.612'		1 ÷ 40000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz	3,00±0,60 1,63±0,24		
		Wokół anten	52° 14.623'	20° 57.589'		1 ÷ 40000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz	2,10±0,42 1,65±0,25		
		Wokół anten	52° 14.625'	20° 57.610'		1 ÷ 40000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz	3,20±0,64 1,85±0,28		
6	Sp. z o.o. "STO 33"; Warszawa Al.	Na chodniku przed budynkiem Al. Jerozolimskich 133 na wysokości podjazdu	52° 13' 24,6"	20° 59' 05,1"	02.01.2006 od 10:30 do	50 Hz		2,87±0,35	

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru
			N	E					
	Jerozolimskie 133. Źródłem pola elektromagnetycznego są cztery podziemne kable elektroenergetyczne zasilające trakcję tramwajową na odcinku Plac Zawiszy-Plac Narutowicza	tramwajów do przystanku przy ul. Dalekiej podczas przejazdu tramwajów			11:00 Pierwsze pomiary wykonano w grudniu 2005r.				
		j.w. podczas postoju tramwajów na przystanku przy ul. Dalekiej	52 ^o 13' 24,6"	20 ^o 59' 05,1"		50 Hz		5,86±0,64	
		j.w. podczas odjazdu tramwajów	52 ^o 13' 24,6"	20 ^o 59' 05,1"		50 Hz		4,75±0,58	
		j.w. podczas odjazdu tramwajów z przystanku przy ul. Dalekiej w kierunku Placu Narutowicza	52 ^o 13' 24,6"	20 ^o 59' 05,1"		50 Hz		2,39±0,29	
7	Budynek mieszkalny w Warszawie przy ul. Grzybowskiej 39. Źródłem pola elektromagnetycznego jest stacja transformatorowa wewnętrzna WN 110 KV/15KV w budynku transformatorowni przy ulicy Perca oraz podziemna linia elektroenergetyczna 110 kV.	1,5 m od ogrodzenia stacji transformatorowej wysokich napięć od strony zachodniej	52 ^o 23.419'	20 ^o 99.457'	21.07.2005 od 11:00 do 13:00	50 Hz		0,03±0,03	
		Na chodniku pomiędzy stacją transformatorową wysokich napięć a wejściem na parking	52 ^o 23.431'	20 ^o 99.431'		50 Hz		0,18±0,02	
		Na chodniku przy wyjściu z budynku w odległości 1,6 m od frontu stacji transformatorowej w budynku				50 Hz		0,34±0,04	
		W holu budynku od tyłu stacji transformatorowej				50 Hz		0,22±0,02	
8	Tereny posesji w Ursusie przy ulicy: 1) Listopadowej 5, 2) Warszawskiej 48, 3) Warszawskiej 44, 4) Rakuszkanki 5. Źródłem pola jest napowietrzna linia elektroenergetyczna 110 kV	Ulica Listopadowa 8-Sypialnia na poddaszu od strony linii WN przy oknie			13.07.2005 od 10:00 do 14:00	50 Hz	0,16±0,02	8,04±0,80	
		j.w. lecz w środku sypialni				50 Hz	0,04±0,004	5,74±0,57	
		j.w. lecz w płaszczyźnie okna				50 Hz	0,57±0,06	9,53±0,95	
		j.w. lecz 0,5 m na zewnątrz od okna				50 Hz	1,42±0,14	11,36±1,14	
		Ulica Listopadowa 8-Taras wyższy	52 ^o 19.828'	20 ^o 86.820'		50 Hz	0,34±0,03	5,97±0,60	
		Ulica Listopadowa 8. Na powierzchni terenu po linią 4 m od tarasu	52 ^o 19.817'	20 ^o 86.850'		50 Hz	0,14±0,01	4,02±0,40	
		Ulica Warszawska 48. Strona północna traktcji 1 m od skrajnego przewodu linii	52 ^o 19.791'	20 ^o 86.813'		50 Hz	0,60±0,06	5,23±0,52	
		Ulica Warszawska 48. Strona północna traktcji pod skrajnym przewodem linii				50 Hz	0,51±0,05	5,64±0,56	
		Ulica Warszawska 48. W osi traktcji				50 Hz	0,46±0,05	6,33±0,63	
		Ulica Warszawska 48. Strona południowa traktcji pod skrajnym przewodem linii				50 Hz	0,47±0,05	5,78±0,58	
		Ulica Warszawska 48. Strona południowa traktcji, 1 m od skrajnego przewodu linii				50 Hz	0,52±0,05	5,51±0,55	
		Ulica Warszawska 44. Strona południowa traktcji , pod skrajnym przewodem linii od strony budynku	52 ^o 19.828'	20 ^o 86.890'		50 Hz	0,10±0,01	3,38±0,34	
		Ulica Warszawska 44. W osi traktcji				50 Hz	0,10±0,01	3,38±0,34	
		Ulica Warszawska 44. Strona północna traktcji, pod skrajnym przewodem linii				50 Hz	0,07±0,01	3,77±0,38	
		Ulica Warszawska 44. Strona południowa traktcji, dach budynku mieszkalnego przy linii				50 Hz	0,49±0,05	5,98±0,60	

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru
			N	E					
		Ulica Rakuszanki 5. Balkon od strony linii, mieszkanie nr 1	52° 19.933'	20° 87.082'		50 Hz	0,16±0,02	8,13±0,81	
		Ulica Rakuszanki 5. Mieszkanie nr 2 w płaszczyźnie okna				50 Hz	0,03±0,003	7,37±0,74	
		j.w. lecz około 1 m na zewnątrz okna				50 Hz	0,34±0,03	6,86±0,69	
		Ulica Rakuszanki 5. Pomieszczenie biurowe w płaszczyźnie okna				50 Hz	0,03±0,003	10,04±1,00	
		j.w. lecz około 1 m na zewnątrz okna				50 Hz	0,32±0,03	11,18±1,12	
		Ulica Rakuszanki 5. Pomieszczenie przemysłowo-gospodarcze w płaszczyźnie okna				50 Hz	0,04±0,004	11,44±1,14	
		j.w. lecz około 1 m na zewnątrz okna				50 Hz	0,29±0,03	9,28±0,93	
		Ulica Rakuszanki 5. Teren posesji pod linią WN	52° 19.871'	20° 87.136'		50 Hz	0,23±0,02	3,94±0,39	
9	Napowietrzna Linia elektroenergetyczna 110 kV na terenie dzielnicy Warszawa-Bemowo w obrębie Parku Górczewska	Ok. 35m w kierunku wschodnim od słupa w miejscu opisanym jako "aleja główna, polana" 2 m od skrajnego przewodu od strony północnej			16.11.2006 od 10:00 do 11:30	5÷100 Hz	710,1	2,354	65,83 V/m; 0,22 A/m
		Ok. 35m w kierunku wschodnim od słupa w miejscu opisanym jako "aleja główna, polana" pod skrajnym przewodem od strony północnej				5÷100 Hz	898,7	2,914	83,31 V/m; 0,27 A/m
		Ok. 35m w kierunku wschodnim od słupa w miejscu opisanym jako "aleja główna, polana" na środku pomiędzy przewodami linii energetycznej				5÷100 Hz	954,9	3,214	88,52 V/m; 0,30 A/m
		Ok. 35m w kierunku wschodnim od słupa w miejscu opisanym jako "aleja główna, polana" pod skrajnym przewodem od strony południowej				5÷100 Hz	923,1	3,531	85,57 V/m; 0,33 A/m
		Ok. 35m w kierunku wschodnim od słupa w miejscu opisanym jako "aleja główna, polana" 2 m od skrajnego przewodu od strony południowej				5÷100 Hz	812,6 V/m;	3,306	75,33 V/m; 0,31 A/m
		Ok. 35m w kierunku wschodnim od słupa w miejscu opisanym jako "aleja główna, polana" 10 m od skrajnego przewodu od strony południowej na terenie boiska				5÷100 Hz	336,8	2,334	31,22 V/m; 0,22 A/m
		Ok. 35m w kierunku wschodnim od słupa w miejscu opisanym jako "projektowany amfiteatr, centrum parku" 2 m od skrajnego przewodu od strony północnej				5÷100 Hz	632,5	2,699	58,63 V/m; 0,25 A/m
		Ok. 35m w kierunku wschodnim od słupa w miejscu opisanym jako "projektowany amfiteatr, centrum parku" pod skrajnym przewodem od strony północnej				5÷100 Hz	953,0	3,445	88,34 V/m; 0,32 A/m
		Ok. 35m w kierunku wschodnim od słupa				5÷100 Hz	960,0	4,332	88,99 V/m; 0,40 A/m

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru
			N	E					
		w miejscu opisanym jako "projektowany amfiteatr, centrum parku" na środku pomiędzy przewodami linii energetycznej							
		Ok. 35m w kierunku wschodnim od słupa w miejscu opisanym jako "projektowany amfiteatr, centrum parku" pod skrajnym przewodem od strony południowej				5÷100 Hz	898,6	4,372	83,30 V/m; 0,41 A/m
		Ok. 35m w kierunku wschodnim od słupa w miejscu opisanym jako "projektowany amfiteatr, centrum parku" 2 m od skrajnego przewodu od strony południowej				5÷100 Hz	816,0	4,378	75,64 V/m; 0,41 A/m
		10m od skrajnego przewodu o strony północnej na polanie	52° 13' 59,6"	20° 54' 22,0"		5÷100 Hz	60,0	1,056	5,56 V/m; 0,098 A/m
		Ok. 35 m w kierunku wschodnim od słupa w miejscu określonym jako "boiska, place zabaw" 2m od skrajnego przewodu od strony północnej				5÷100 Hz	424,4	2,861	39,34 V/m; 0,27 A/m
		Ok. 35 m w kierunku wschodnim od słupa w miejscu określonym jako "boiska, place zabaw" pod skrajnym przewodem od strony północnej				5÷100 Hz	531,9	3,429	49,31 V/m; 0,32 A/m
		Ok. 35 m w kierunku wschodnim od słupa w miejscu określonym jako "boiska, place zabaw" na środku pomiędzy przewodami linii energetycznej				5÷100 Hz	526,3	3,782	48,79 V/m; 0,35 A/m
		Ok. 35 m w kierunku wschodnim od słupa w miejscu określonym jako "boiska, place zabaw" pod skrajnym przewodem od strony południowej				5÷100 Hz	469,3	4,132	43,50 V/m; 0,38 A/m
		Ok. 35 m w kierunku wschodnim od słupa w miejscu określonym jako "boiska, place zabaw" 2m od skrajnego przewodu od strony południowej				5÷100 Hz	358,3	4,049	33,21 V/m; 0,38 A/m
10	Pomiary wykonano w otoczeniu czterech podziemnych kabli elektroenergetycznych zasilających trasę tramwajową na odcinku Plac Zawiszy - Plac Narutowicza w Warszawie	Chodnik przed budynkiem - Al. Jerozolimskie 133	52° 13' 24,6"	20° 59' 05,1"	02.01.2006 od 10:30 do 11:00	5÷100 Hz		2,87 A/m	0,40 A/m
		Postój tramwajów na przystanku przy ul. Dalekiej. Pomiary wykonano na wysokości 0,3 m				5÷100 Hz		5,86 A/m	0,70 A/m
		Odjazd tramwajów z przystanku przy ul. Dalekiej w kierunku Placu Narutowicza. Pomiary wykonano na wysokości 0,3m				5÷100 Hz		4,75 A/m	0,60 A/m
		Postój tramwajów na przystanku przy ul. Dalekiej. Pomiary wykonano na wysokości 1,0 m				5÷100 Hz		3,58 A/m	0,40 A/m
		Odjazd tramwajów z przystanku przy ul. Dalekiej w kierunku Placu Narutowicza. Pomiary wykonano na wysokości 1,0 m				5÷100 Hz		2,39 A/m	0,30 A/m

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru
			N	E					
11	Stacja bazowa Polskiej Telefonii Cyfrowej Sp. z o.o. zlokalizowana na budynku przy ul. Podchorążych 20 w Warszawie. Stacja emituje w pasmach : 900 MHz (azymuty: 70, 190, 310) oraz 38000 MHz (azymut: 227) z mocą wyjściową od 15 dBm do 41 dBm.	Punkt 1, azymut 70	52° 12.485'	021° 02.848'	17.05.2007r. od 10:00 do 11:40	0,1 ÷ 1000 MHz	0,37 V/m		0,05 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		
		Punkt 2, azymut 310	52° 12.482'	021° 02.688'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,10 V/m		0,01 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		
		Punkt 3, azymut 227	52° 12.448'	021° 02.741'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,28 V/m		0,03V/m
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		
		Punkt 4, azymut 227	52° 12.466'	021° 02.767'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,24 V/m		0,03V/m
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		
		Punkt 6, azymut 190	52° 12.469'	021° 02.800'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,53 V/m		0,07V/m
						1 ÷ 40000 MHz	0,85 V/m		0,11 V/m
		5 kierunek pomocniczy	52° 12.495'	021° 02.776'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,54 V/m		0,07V/m
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		
		7 kierunek pomocniczy	52° 12.460'	021° 02.828'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,39 V/m		0,05 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		
		Podchorążych 15/19 V piętro lok.38A w świetle prawego okna w kuchni				0,1 ÷ 1000 MHz	4,09 V/m		0,52V/m
						1 ÷ 40000 MHz	3,52V/m		0,45 V/m
12	Stacja bazowa telefonii komórkowej PTC ERA i stacja bazowa PTK Centertel zlokalizowane w m. Józefów przy ul. Słonecznej 15. Stacja PTC ERA emituje w pasmach: 900 MHz (azymuty: 70, 190, 310) oraz 38000 MHz (azymut: 194) z mocą wyjściową od 15 dBm do 41 dBm. Stacja PTK Centertel emituje w pasmach :				21.06.2007r. od 10:00 do 14:00				
		Punkt 11, azymut 70 PTC ERA	52° 08.783'	021° 13.526'		0,1 ÷ 1000 MHz	1,04 V/m		0,13 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	1,19 V/m		0,15 V/m
		Punkt 4, azymut 190 PTC ERA	52° 08.747'	021° 13.473'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,56 V/m		0,07 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	1,08 V/m		0,14 V/m
		Punkt 5, azymut 194 PTC ERA	52° 08.749'	021° 13.459'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,60 V/m		0,08 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		
		Punkt 1, azymut 310 PTC ERA	52° 08.773'	021° 13.464'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,97 V/m		0,12 V/m

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru
			N	E					
	900/2100 MHz (azymuty: 69, 189, 309), 1800 MHz (azymuty: 69, 189, 309) oraz 38000 MHz (azymut: 232) z mocą wyjściową od 17 dBm do 41/43 dBm.					1 ÷ 40000 MHz	1,04 V/m		0,13 V/m
		Punkt 9, azymut 310 PTC ERA	52° 08.797'	021° 13.421'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,50 V/m		0,06 V/m
		Punkt 12, azymut 69 PTK Cen., ul. Piłsudskiego 46A w świetle okna I p-hurtownia odzieżowa				1 ÷ 40000 MHz	1,08 V/m		0,14 V/m
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,99 V/m		0,12 V/m
		Punkt 13, azymut 69 PTK Cen.	52° 08.811'	021° 13.587'		1 ÷ 40000 MHz	1,58 V/m		0,20 V/m
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,51 V/m		0,06 V/m
		Punkt 10, azymut 189 PTK Cen.	52° 08.758'	021° 13.502'		1 ÷ 40000 MHz	0,94 V/m		0,12 V/m
						0,1 ÷ 1000 MHz	1,21 V/m		0,14 V/m
		Punkt 6, azymut 189 PTK Cen.	52° 08.736'	021° 13.498'		1 ÷ 40000 MHz	1,60 V/m		0,20 V/m
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,75 V/m		0,09 V/m
		Punkt 8, azymut 232 PTK Cen.	52° 08.765'	021° 13.465'		1 ÷ 40000 MHz	1,12 V/m		0,14 V/m
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,67 V/m		0,08 V/m
		Punkt 17, azymut 232 PTK Cen., Ul. Słoneczna 12 w świetle okna poddasza Ip				1 ÷ 40000 MHz	0,93 V/m		0,12 V/m
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,48 V/m		0,06 V/m
		Punkt 2, azymut 309 PTK Cen.	52° 08.791'	021° 13.482'		1 ÷ 40000 MHz	1,04 V/m		0,13 V/m
						0,1 ÷ 1000 MHz	1,20 V/m		0,15 V/m
		Punkt 3, azymut 309 PTK Cen.	52° 08.800'	021° 13.468'		1 ÷ 40000 MHz	1,28 V/m		0,16 V/m
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,95 V/m		0,12 V/m
		7 kier. pomocniczy	52° 08.734'	021° 13.513'		1 ÷ 40000 MHz	1,17 V/m		0,15 V/m
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,54 V/m		0,07 V/m
		14 kier. Pomocniczy, ul. Słoneczna 14 w świetle okna łazienki Ip.				1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,66 V/m		0,08 V/m
		15 kier. Pomocniczy, ul. Słoneczna 14 w świetle okna na Ip korytarz.				1 ÷ 40000 MHz	0,98 V/m		0,12 V/m
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,58 V/m		0,07 V/m
		16 kier. Pomocniczy, j.w. lecz na strychu w świetle okna połączeniowego				1 ÷ 40000 MHz	0,90 V/m		0,11 V/m
						0,1 ÷ 1000 MHz	1,24 V/m		0,16 V/m
		19 kier. Pomocniczy,				1 ÷ 40000 MHz	1,46 V/m		0,18 V/m
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,35 V/m		0,04 V/m

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru	
			N	E						
		ul. Szkolna 10F m2 w świetle okna sypialni Ip.				1 ÷40000 MHz	<0,8 V/m			
		20 kier. pomocniczy	52 ⁰ 08.706'	021 ⁰ 13.461'		0,1 ÷1000 MHz	0,97 V/m		0,12 V/m	
		18 kier. Pomocniczy, ul. Piłsudskiego 46m5 w świetle okna sypialni IIp.				1 ÷40000 MHz	1,20 V/m		0,15 V/m	
						0,1 ÷1000 MHz	1,08 V/m		0,14 V/m	
						1 ÷40000 MHz	1,39 V/m		0,18 V/m	
13	Stacja bazowa telefonii komórkowej PTC ERA nr 20290 i stacja bazowa PTK Centertel F1-0132- WWA zlokalizowane na dachu budynku należącego do Łódzkiego Banku Przemysłowego w Warszawie na Ursynowie przy ul. Sengera „Cichego”.Stacja PTC ERA emituje w pasmach: 900/1800 MHz, 2100 MHz (azymuty: 70, 190, 310), 38000 MHz (azymuty: 86, 179, 192), 23000 (azymut: 331), 26000 MHz (azymut: 281) z mocą wyjściową od 15 dBm do 41/39 dBm.	Punkt 1, azymut 243 PTK Cen.	52 ⁰ 08.556'	021 ⁰ 03.931'	19.07.2007r. od 09:00 do 12:30	0,1 ÷1000 MHz	0,40 V/m		0,05 V/m	
		Punkt 2, azymut 243 PTK Cen.	52 ⁰ 08.552'	021 ⁰ 03.982'		1 ÷40000 MHz	0,97 V/m		0,12 V/m	
						0,1 ÷1000 MHz	0,38 V/m		0,05 V/m	
		Punkt 3, azymut 189 PTK Cen.	52 ⁰ 08.558'	021 ⁰ 04.000'		1 ÷40000 MHz	1,06 V/m		0,13 V/m	
						0,1 ÷1000 MHz	0,37 V/m		0,05 V/m	
		Punkt 4, azymut 189 PTK Cen.	52 ⁰ 08.550'	021 ⁰ 03.999'		1 ÷40000 MHz	0,94 V/m		0,12 V/m	
						0,1 ÷1000 MHz	0,48 V/m		0,06 V/m	
		Punkt 5, azymut 213 PTK Cen.	52 ⁰ 08.559'	021 ⁰ 04.015'		1 ÷40000 MHz	1,06 V/m		0,13 V/m	
						0,1 ÷1000 MHz	0,21 V/m		0,03 V/m	
		Punkt 6, azymut 213 PTK Cen.	52 ⁰ 08.546'	021 ⁰ 04.003'		1 ÷40000 MHz	0,87 V/m		0,11 V/m	
						0,1 ÷1000 MHz	0,48 V/m		0,06 V/m	
		Punkt 7, azymut 213 PTK Cen.	52 ⁰ 08.532'	021 ⁰ 03.988'		1 ÷40000 MHz	1,25 V/m		0,16 V/m	
						0,1 ÷1000 MHz	0,67 V/m		0,09 V/m	
		Punkt 8, azymut 135 PTK Cen.	52 ⁰ 08.566'	021 ⁰ 04.032'		1 ÷40000 MHz	0,92 V/m		0,12 V/m	
						0,1 ÷1000 MHz	0,19 V/m		0,02 V/m	
		Punkt 9, azymut 135 PTK Cen.	52 ⁰ 08.559'	021 ⁰ 04.038'		1 ÷40000 MHz	0,85 V/m		0,11 V/m	
						0,1 ÷1000 MHz	0,28 V/m		0,04 V/m	
		Punkt 10, azymut 135 PTK Cen.	52 ⁰ 08.548'	021 ⁰ 04.062'		1 ÷40000 MHz	1,02 V/m		0,13 V/m	
						0,1 ÷1000 MHz	0,13 V/m		0,02 V/m	
		Punkt 11, azymut 69 PTK Cen.	52 ⁰ 08.572'	021 ⁰ 04.058'		1 ÷40000 MHz	0,90 V/m		0,11 V/m	
						0,1 ÷1000 MHz	0,29 V/m		0,04 V/m	
		Punkt 12, azymut 69 PTK Cen.	52 ⁰ 08.579'	021 ⁰ 04.086'		1 ÷40000 MHz	0,91 V/m		0,12 V/m	
						0,1 ÷1000 MHz	0,48 V/m		0,06 V/m	

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru
			N	E					
						1 ÷ 40000 MHz	1,08 V/m		0,14 V/m
		Punkt 13, azymut 309 PTK Cen.	52° 08.570'	021° 03.987'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,31 V/m		0,04 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	0,90 V/m		0,11 V/m
		Punkt 14, azymut 309 PTK Cen.	52° 08.607'	021° 03.925'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,69 V/m		0,09 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	1,22 V/m		0,15 V/m
		Punkt 15, azymut 281 PTC ERA	52° 08.601'	021° 03.930'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,53 V/m		0,07 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	1,14 V/m		0,14 V/m
		Punkt 16, azymut 281 PTC ERA	52° 08.631'	021° 03.869'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,61 V/m		0,08 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	1,35 V/m		0,17 V/m
		Punkt 17, azymut 190 PTC ERA	52° 08.551'	021° 03.992'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,41 V/m		0,05 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	1,07 V/m		0,14 V/m
		Punkt 18, azymut 190 PTC ERA	52° 08.546'	021° 03.995'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,40 V/m		0,05 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	1,03 V/m		0,13 V/m
		Punkt 19, azymut 179 PTC ERA	52° 08.554'	021° 04.016'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,21 V/m		0,03 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	0,88 V/m		0,11 V/m
		Punkt 20, azymut 179 PTC ERA	52° 08.549'	021° 04.005'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,46 V/m		0,06 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	1,10 V/m		0,14 V/m
		Punkt 21, azymut 192 PTC ERA	52° 08.562'	021° 04.024'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,19 V/m		0,02 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	0,87 V/m		0,11 V/m
		Punkt 22, azymut 192 PTC ERA	52° 08.554'	021° 04.020'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,22 V/m		0,03 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	0,93 V/m		0,12 V/m
		Punkt 23, azymut 86 PTC ERA	52° 08.566'	021° 04.042'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,43 V/m		0,05 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	0,94 V/m		0,12 V/m
		Punkt 24, azymut 86 PTC ERA	52° 08.571'	021° 04.066'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,45 V/m		0,06 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	1,01 V/m		0,13 V/m
		Punkt 25, azymut 70 PTC ERA	52° 08.556'	021° 04.045'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,59 V/m		0,07 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	0,91 V/m		0,12 V/m
		Punkt 26, azymut 70 PTC ERA	52° 08.578'	021° 04.088'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,39 V/m		0,05 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	1,05 V/m		0,13 V/m
		Punkt 27, azymut 331 PTC ERA	52° 08.591'	021° 03.591'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,21 V/m		0,03 V/m

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru
			N	E					
		Punkt 28, azymut 331 PTC ERA	52° 08.621'	021° 03.972'		1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		0,02 V/m
		Punkt 29, azymut 310 PTC ERA	52° 08.584'	021° 03.984'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,12 V/m		
		Punkt 30, azymut 310 PTC ERA	52° 08.609'	021° 03.919'		1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		
		31 kier. Pomocniczy, podwórko ul. Singera Cichego 3 klatka III				0,1 ÷ 1000 MHz	0,50 V/m		0,06 V/m
		32 kier. pomocniczy	52° 08.595'	021° 03.995'		1 ÷ 40000 MHz	1,12 V/m		0,14 V/m
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,72 V/m		0,09 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	1,24 V/m		0,16 V/m
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,15 V/m		0,02 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		
14	Warszawa Bemowo ul. Radiowa 2. Emituje w pasmach: 5700 MHz (radiolinia) (azymut: 70), 4500- 4800 MHz (radiolinia) (azymut: 55), Radiostacja VHF/UHF wzmacniacz 100W UHF, Radiostacja VHF/UHF wzmacniacz 200W VHF, Radiostacja VHF/UHF bez wzmacniacza, 380- 420 (stacja bazowa MTS-4), 42- 50 (radiotelefon) z mocą wyjściową od 15 W do 23 dBm.	Ul. Radiowa 20E nr 5 balkon	52° 15.575'	020° 54.033'	17.10.2007r. od 11:20 do 12:30	0,1 ÷ 1000 MHz	0,16 V/m		0,02 V/m
		Ul. Radiowa 20E nr 11 balkon	52° 15.575'	020° 54.033'		1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		
		Ul. Radiowa 20H nr 16 w świetle okna sypialni od strono masztu	52° 15.555'	020° 54.192'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,41 V/m		0,05 V/m
		Ul. Radiowa 20F nr 10 balkon	52° 15.556'	020° 54.204'		1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		
		Ul. Radiowa 20F nr 12 balkon				0,1 ÷ 1000 MHz	0,35 V/m		0,04 V/m
		Ul. Radiowa 20F na kierunku radiolinii	52° 15.528'	020° 54.198'		1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		
		Ul. Radiowa 20F na kierunku radiolinii	52° 15.528'	020° 54.198'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,47 V/m		0,06 V/m
		Plac zabaw dla dzieci na osiedlu	52° 15.488'	020° 54.206'		1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,55 V/m		0,07 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,18 V/m		0,02 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,17 V/m		0,02 V/m
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8 V/m		
						0,1 ÷ 1000 MHz	0,29 V/m		0,04 V/m
15	Babice Stare ul. Izabelińska działka nr	Ok. 2m od granicy posesji nr 945/2 od	52° 15.997'	020° 49.786	15.11.2007r.	5÷100 Hz	0,021	2,81	0,004 kV/m; 0,62 A/m

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru
			N	E					
	945/2.	strony linii 400 kV.			od 10:30 do 11:00				
16	Stacja bazowa sieci Transmisji Danych Systemu CDMA 2000 w Warszawie przy ul. Żwirki i Wigury 17 będącej własnością Sferii S.A. Emisja następuje: - w paśmie 885 MHz z mocą wyjściową 17 dBm na wysokości 30m, - w paśmie 38000 MHz na wysokości 32,5 m	W świetle okna przy ul. Żwirki i Wigury 17a m.43, od strony u. Żwirki i Wigury Na azymucie 280 Na azymucie 250 Na azymucie 120 Na azymucie 0 W świetle okna przy ul. Żwirki i Wigury 17a m.43, od strony u. Żwirki i Wigury Na azymucie 280	52° 11.456' 52° 11.387' 52° 11.385' 52° 11.420' 52° 11.456'	020° 58.640 020° 58.745 020° 58.895 020° 58.779 020° 58.640	11.07.2008 od 10:00 do 11:35	0,1 ÷ 1000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz 1 ÷ 40000 MHz 1 ÷ 40000 MHz	0,41 0,93 0,74 0,70 0,43 1,1 0,93		0,12 V/m 0,28 0,22 0,21 0,13 0,33 0,28
17	Stacja bazowa telefonii komórkowej zlokalizowanej na dachu budynku wielorodzinnego przy ul. Św. Wincentego 89 w Warszawie. Emisja następuje: - w paśmie 900 MHz z mocą wyjściową 41 dBm na wysokości 42 m, - w paśmie 1800 MHz z mocą wyjściową 39 dBm na wysokości 42 m, - w paśmie 26000 MHz z mocą wyjściową 15 dBm na wysokości 41,5 m, - w paśmie 38000 MHz z mocą wyjściową 2x17 dBm na wysokości 40 m.	Balkon ul. Żuromińska 12 m 4 Na azymucie 70, na chodniku niedaleko boiska od strony ul. Św. Wincentego Na azymucie 200 przed wejściem do sklepu „Chemia, odzież robocza” ul. Św. Wincentego 87 Na azymucie 310 na trawniku przy pagórku przed budynkiem na ul. Św. Wincentego 89 Na balkonie przy ul. Żuromińskiej 12 m. 4 Na azymucie 70 na chodniku boiska od strony ul. Św. Wincentego Na azymucie 200 przed wejściem do sklepu „Chemia, odzież robocza” ul. Św. Wincentego 87 Na azymucie 310 na trawniku przy pagórku przed budynkiem przy ul. Św. Wincentego 89 Na azymucie 336 przed kl. II przy ul. Św. Wincentego 89 Na azymucie 326 Na azymucie 306 Na azymucie 130 w pobliżu kiosku ruchu od strony ul. Św. Wincentego Na azymucie 114 przy kiosku ruchu od strony ul. Św. Wincentego Na azymucie 95 na chodniku od strony ul. Św. Wincentego Na azymucie 88 od strony ul. Św. Wincentego naprzeciwko przystanku	52° 17.340' 52° 17.338' 52° 17.317'	021° 02.843' 021° 02.847' 021° 02.8794'	13.06.2008 od 10:00 do 13:30	0,1 ÷ 1000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz 1 ÷ 40000 MHz 1 ÷ 40000 MHz 1 ÷ 40000 MHz 1 ÷ 40000 MHz 1 ÷ 40000 MHz 1 ÷ 40000 MHz 1 ÷ 40000 MHz 1 ÷ 40000 MHz 1 ÷ 40000 MHz 0,1 ÷ 1000 MHz	0,44 0,71 0,24 0,44 <0,8 1,02 0,84 <0,8 <0,8 <0,8 <0,8 <0,8 <0,8 0,95		0,13 0,21 0,07 0,13 0,31 0,25 0,29

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru
			N	E					
		autobusowego „Żuromińska”							
18	Stacja bazowa telefonii komórkowej zlokalizowanej na dachu przy ul. Tamka 38 w Warszawie. Emisja następuje:	W świetle okna na półpiętrze między piętrem 16 i 17 klatki schodowej II przy ul. Tamka 40			27.06.2008 od 10:00 do 13:30	0,1 ÷ 1000 MHz	0,68		0,20
						1 ÷ 40000 MHz	1,00		0,3
		W świetliku wyjścia na dach przy ul. Tamka 40				0,1 ÷ 1000 MHz	0,50		0,15
						1 ÷ 40000 MHz	0,93		0,28
		W świetle okna na półpiętrze między piętrem 13 i 14 klatki schodowej II przy ul. Tamka 40				0,1 ÷ 1000 MHz	1,18		0,35
						1 ÷ 40000 MHz	1,45		0,44
		Na azymucie 190	52° 14.205'	021° 01.402'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,53		0,16
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		Na azymucie 70	52° 14.205'	021° 01.402'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,68		0,20
						1 ÷ 40000 MHz	1,13		0,34
		Na azymucie 14	52° 14.205'	021° 01.402'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,27		0,08
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		Na azymucie 310	52° 14.244'	021° 01.314'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,15		0,05
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		Na azymucie 224	52° 14.190'	021° 01.370'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,31		0,09
						1 ÷ 40000 MHz	0,86		0,26
		Na azymucie 243	52° 14.205'	021° 01.339'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,24		0,07
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
19	Stacja bazowa telefonii komórkowej zlokalizowanej na dachu budynku wielorodzinnego przy ul. 29 Listopada 3C w Warszawie. Emisja następuje:	Na azymucie 60 na chodniku przed posesją 29 Listopada 1	52° 12.889'	021° 02.651'	05.06.2008 od 10:00 do 12:00	0,1 ÷ 1000 MHz	0,39		0,12
		Na azymucie 300 na skraju chodnika przy posesji 29 Listopada 3B	52° 12.892'	021° 02.600'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,78		0,23
		W świetle okna sypialni przy ul. 29 Listopada 3/39				0,1 ÷ 1000 MHz	0,53		0,16
		Na balkonie od strony Jednostki Wojskowej przy ul. 29 Listopada 3C/2				0,1 ÷ 1000 MHz	0,17		0,05
		Na azymucie 10 na chodniku po drugiej stronie budynku 29 Listopada 3A	52° 12.884'	021° 02.646'		1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		Na azymucie 60 na chodniku przed posesją 29 Listopada 1	52° 12.889'	021° 02.651'		1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		Na azymucie 300 na skraju chodnika przy posesji 29 Listopada 3B	52° 12.892'	021° 02.600'		1 ÷ 40000 MHz	0,85		0,25
		Na azymucie 250 na drodze osiedlowej przed budynkiem 29 Listopada 3	52° 12.879'	021° 02.610'		1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		Na azymucie 259 jw.	52° 12.883'	021° 02.603'		1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		W świetle okna sypialni przy ul. 29 Listopada 3/39				1 ÷ 40000 MHz	1,04		0,31
		Na balkonie od strony Jednostki Wojskowej przy ul. 29 Listopada 3C/2				1 ÷ 40000 MHz	<0,8		

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru
			N	E					
20	Stacja bazowa telefonii komórkowej zlokalizowanej na dachu budynku przy ul. Poleczki 49 w Warszawie. Emisja następuje: - w paśmie 1800 MHz z mocą wyjściową 3x37 dBm na wysokości 20 m, - w paśmie 2100 MHz z mocą wyjściową 3x43 dBm na wysokości 20 m, - w paśmie 38000 z mocą wyjściową 16 dBm na wysokości 21 m.	Na III piętrze budynku przy ul. Poleczki 47			01.02.2008 od 11:30 do 12:50	0,1 ÷ 1000 MHz	0,32		0,10
						1 ÷ 40000 MHz	1,89		0,57
		Na III piętrze budynku przy ul. Poleczki 47				0,1 ÷ 1000 MHz	0,34		0,10
						1 ÷ 40000 MHz	1,46		0,44
		Na III piętrze budynku przy ul. Poleczki 47				0,1 ÷ 1000 MHz	0,30		0,09
						1 ÷ 40000 MHz	1,61		0,48
		Na III piętrze budynku przy ul. Poleczki 47				0,1 ÷ 1000 MHz	0,33		0,10
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		Na III piętrze budynku przy ul. Poleczki 47				0,1 ÷ 1000 MHz	0,30		0,09
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		Na poziomie terenu wokół budynku przy ul. Poleczki 47	52° 09.365'	021° 00.200'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,17		0,05
						1 ÷ 40000 MHz	0,92		0,28
		Na poziomie terenu wokół budynku przy ul. Poleczki 47	52° 09.353'	021° 00.184'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,35		0,11
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		Na poziomie terenu wokół budynku przy ul. Poleczki 47	52° 09.358'	021° 00.173'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,33		0,10
						1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
21	Stacja bazowa telefonii komórkowej zlokalizowanej na dachu budynku wielorodzinnego przy ul. Olbrachta 62 w Warszawie. Emisja następuje: - w paśmie 900 MHz z mocą wyjściową 6x41 dBm na wysokości 39 m, - w paśmie 38000 MHz z mocą wyjściową 15 dBm	Na azymucie 190	52° 14.112'	020° 56.056'	21.04.2008 od 11:00 do 13:30	0,1 ÷ 1000 MHz	0,28		0,08
		Na azymucie 190	52° 14.112'	020° 56.061'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,24		0,07
		Na azymucie 190	52° 14.097'	020° 56.051'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,18		0,05
		Na azymucie 70	52° 14.118'	020° 56.053'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,27		0,08
		Na azymucie 70	52° 14.129'	020° 56.048'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,33		0,10
		Na azymucie 70	52° 14.129'	020° 56.045'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,28		0,08
		Na azymucie 310	52° 14.139'	020° 56.048'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,41		0,12
		Na azymucie 310	52° 14.141'	020° 56.045'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,51		0,15
		Na azymucie 310	52° 14.144'	020° 56.047'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,41		0,12
		Na azymucie 265	52° 14.128'	020° 56.033'		1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		Na azymucie 229	52° 14.099'	020° 56.022'		1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
		Na azymucie 95	52° 14.153'	020° 56.091'		1 ÷ 40000 MHz	<0,8		
22	Stacja bazowa telefonii komórkowej zlokalizowanej na dachu budynku usługowo-handlowego przy ul. Cieszyńskiej 6 w Warszawie Emisja następuje: w paśmie 900 MHz z mocą	Na tarasie (antresola) pod masztem z radiolinia przy ul. Cieszyńskiej 6	52° 10.978'	021° 01.638'	16.05.2008 od 10:00 do 12:00	0,1 ÷ 1000 MHz	1,26		0,38
		Na azymucie 300 na tarasie przy ulicy Cieszyńskiej 6	52° 10.982'	021° 01.606'		0,1 ÷ 1000 MHz	1,39		0,42
		Na azymucie 60 na tarasie przy ulicy Cieszyńskiej 6	52° 11.005'	021° 01.637'		0,1 ÷ 1000 MHz	1,34		0,40
		Na azymucie 180 na chodniku przy skarpie	52° 10.962'	021° 01.621'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,58		0,17

Lp.	Nazwa, adres i dane techniczne instalacji emitującej pola	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne pionu pomiarowego		Data i czas wykonania pomiarów (od-do)	Zakres częstotliwości, dla którego wykonano pomiary	Wielkość składowej elektrycznej w [V/m]	Wielkość składowej magnetycznej w [A/m]	Niepewność pomiaru
			N	E					
•	wyjściową 3x31 dbm na wysokości 12 m, w paśmie 38000 MHz z mocą wyjściową 15 dBm na wysokości 14 m.	przed posesją przy ulicy Cieszyńskiej							
		Na azymucie 60 na terenie osiedla od strony szkoły	52° 11.008'	021° 01.667'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,51		0,15
		Na azymucie 300 przed posesją przy ulicy Bukowińskiej 24	52° 10.997'	021° 01.590'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,63		0,19
		Na tarasie bezpieczeństwa na piętrze XVI w budynku przy ulicy Cieszyńskiej 5				0,1 ÷ 1000 MHz	0,68		0,20
		Na tarasie bezpieczeństwa na piętrze X w budynku przy ulicy Cieszyńskiej 5				0,1 ÷ 1000 MHz	0,53		0,16
		Na tarasie bezpieczeństwa na piętrze IV w budynku przy ulicy Cieszyńskiej 5				0,1 ÷ 1000 MHz	0,68		0,20
		Na tarasie bezpieczeństwa na piętrze XVII w budynku przy ulicy Cieszyńskiej 1A				0,1 ÷ 1000 MHz	0,65		0,19
		Na tarasie bezpieczeństwa na piętrze IV w budynku przy ulicy Cieszyńskiej 1A				0,1 ÷ 1000 MHz	0,47		0,14
		Na X piętrze na klatce w świetle okna w budynku przy ulicy Cieszyńskiej 2				0,1 ÷ 1000 MHz	0,28		0,08
		Przed wejściem do bloku przy ulicy Cieszyńskiej 2	52° 10.957'	021° 01.697'		0,1 ÷ 1000 MHz	0,27		0,08
		Na tarasie (antresola) pod masztem z radiolinia przy ul. Cieszyńskiej 6	52° 10.978'	021° 01.638'		1 ÷ 40000 MHz	1,1		0,33
		Na azymucie 146 na skwerze z ławkami przed skarpą	52° 10.968'	021° 01.645'		1 ÷ 40000 MHz	<0,8		

Źródło: WIOŚ, Warszawa

Załącznik 10.1. – Wybrane źródła finansowania przedsięwzięć inwestycyjnych i pozainwestycyjnych z zakresu ochrony środowiska

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji	Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej 02-673 Warszawa tel. (022) 459 00 00, 459 00 01, fax (022) 459 01 01 e-mail: fundusz@nfosigw.gov.pl www.nfosigw.gov.pl	dotacje, pożyczki, pożyczki płatnicze, kredyty udzielane ze środków Narodowego Funduszu przez banki, dopłaty do oprocentowania preferencyjnych kredytów i pożyczek, umorzenia. Dotacje mogą być udzielane na: • przedsięwzięcia realizowane w ramach <i>Sektorowego Programu Operacyjnego Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw</i> , lata 2004-2006 współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, • przygotowanie dokumentacji niezbędnej do wystąpienia o dofinansowanie przedsięwzięć wskazanych przez właściwe instytucje do wsparcia z funduszu Spójności oraz dokumentacji niezbędnej do przygotowania inwestycji do realizacji budowy, rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków i kanalizacji spełniających warunki określone w <i>Krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych</i> , • przedsięwzięcia realizowane w ramach priorytetowego programu <i>Kształtowanie ekologicznych postaw i zachowań społeczeństwa oraz profilaktyka zdrowotna dzieci i młodzieży z obszarów, na których występują przekroczenia standardów jakości środowiska</i> , • przedsięwzięcia realizowane w ramach priorytetowego programu <i>Wspieranie działalności pozarządowych organizacji ekologicznych</i> , • przedsięwzięcia realizowane w ramach priorytetowego programu <i>Ochrona przyrody i krajobrazu</i> , • przedsięwzięcia realizowane w ramach priorytetowego programu <i>Zwiększenie lesistości kraju oraz ochrona zasobów leśnych</i> , • przedsięwzięcia realizowane w ramach priorytetowego programu <i>Zapobieganie klęskom żywiołowym i poważnym awariom oraz usuwanie ich skutków</i> , • przedsięwzięcia realizowane w ramach priorytetowego programu <i>Program Państwowego Monitoringu Środowiska</i> , • przedsięwzięcia realizowane w ramach priorytetowego	O dofinansowanie ze środków Narodowego Funduszu mogą ubiegać się podmioty podejmujące realizację przedsięwzięć służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej oraz wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej w celu finansowania przedsięwzięć określonych w ustawie	Dotacje: Minimalna wysokość dotacji jest określona w kryteriach wyboru przedsięwzięć. Pożyczki nie może przekroczyć 80% kosztów przedsięwzięcia, W razie finansowania przedsięwzięcia jednocześnie ze środków Narodowego Funduszu i z niepodlegających zwrotowi środków zagranicznych, wysokość dofinansowania nie może przekroczyć 80% różnicy pomiędzy planowanymi kosztami inwestycyjnymi przedsięwzięcia a dofinansowaniem ze środków zagranicznych, Wysokość dofinansowania w formie pożyczki nie może być niższa niż 300 000 pln, z wyłączeniem przedsięwzięć dofinansowanych w ramach <i>Sektorowego Programu Operacyjnego Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw</i> .

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji	Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
	programu <i>Gospodarka wodna</i>: – budowa szczególnie ważnych obiektów hydrotechnicznych – inwestycje wskazane przez Ministra Środowiska, – wspieranie proekologicznych form transportu w żegludze śródlądowej, – wspieranie inwestycji ujętych w wojewódzkich programach małej retencji, realizowanych z udziałem środków finansowych wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej, – przedsięwzięcia realizowane w ramach priorytetowego programu <i>Ochrona powierzchni ziemi i wód poprzez zapobieganie powstawaniu odpadów, ich zagospodarowywanie oraz rekultywację terenów zdegradowanych</i>: rekultywacja terenów zdegradowanych przez wojsko i przemysł, w tym bioremediacja terenów zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi; likwidacja nieczynnych składowisk odpadów niebezpiecznych, • przedsięwzięcia określone w § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych zasad i kryteriów gospodarowania środkami z opłat produktowych [28], • przedsięwzięcia realizowane w ramach priorytetowego programu <i>Ochrona powietrza przed zanieczyszczeniem poprzez zapobieganie i ograniczenie emisji zanieczyszczeń oraz oszczędzanie surowców i energii</i>, • opracowanie programów ochrony powietrza, • zapobieganie, ograniczanie, unikanie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez realizację przedsięwzięć termomodernizacyjnych w obiektach użyteczności publicznej, w rozumieniu art. 2 ustawy o wspieraniu przedsięwzięć termomodernizacyjnych [3], • przedsięwzięcia wskazane przez Ministra Środowiska, wynikające z Porozumienia z dnia 31 grudnia 2003 roku, zawartego pomiędzy Ministrem Środowiska, Narodowym Funduszem i Instytutem Ochrony Środowiska w celu realizacji zobowiązań wynikających z ratyfikowanych bądź podpisanych przez Rzeczpospolitą Polską wielostronnych umów międzynarodowych w zakresie ochrony środowiska oraz członkostwa w agendach i instytucjach powołanych		

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji	Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
	przez Organizację Narodów Zjednoczonych, • przedsięwzięcia wskazane przez Ministra Środowiska związane z zadaniami realizowanymi w ramach państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej, do kwot określonych w planie działalności Narodowego Funduszu, • przedsięwzięcia wskazane przez Ministra Środowiska, szczególnie ważne z punktu widzenia polityki ekologicznej państwa, uwzględnione w planie działalności Narodowego Funduszu, do kwot określonych w tym planie, w tym przedsięwzięcia wynikające z porozumień zawartych z udziałem Ministra Środowiska i Narodowego Funduszu.		
WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W WARSZAWIE ul. J. S. Bacha 2 02-743 Warszawa tel. (022) 853 53 21, 645 33 80, fax 853 53 02 e-mail: poczt@wfosigw.pl www. wfosigw.pl	dotacje, preferencyjne pożyczki, częściowe umorzenie udzielonej pożyczki, dopłaty do oprocentowania kredytów bankowych, kredyt w bankowych liniach kredytowych. Dotacje: - proekologiczne zadania inwestycyjne i modernizacyjne (w tym również zakupy inwestycyjne) realizowane przez jednostki sfery budżetowej i jednostki samorządowe oraz inne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie ochrony zdrowia, profilaktyki zdrowotnej, pomocy społecznej, oświaty i kultury, kompleksowej gospodarki odpadami, - edukacja ekologiczna, ochrona przyrody, monitoring środowiska, ochrona lasów i zalesienia, badania naukowe, zapobieganie i likwidacja skutków nadzwyczajnych zagrożeń środowiska, inwestycje w gospodarce wodnej zgodne z zasadami ochrony środowiska, utrzymanie i rewaloryzacja zabytkowych parków oraz zieleni chronionej, profilaktyka zdrowotną dzieci z obszarów określonych w art. 406 pkt 8 ustawy Prawo ochrony środowiska [9], utrzymywanie przedstawicieli gatunków chronionych przebywających w ośrodkach rehabilitacyjnych i ogrodach zoologicznych, a także obiektów i zespołów o szczególnych walorach przyrodniczych i krajobrazowych, mających zasadnicze znaczenie z punktu widzenia ochrony przyrody w województwie mazowieckim, - opracowanie planów służących gospodarowaniu zasobami przyrodniczymi, wodnymi oraz innych – wynikających z ustaw, utworzenie katastru wodnego, - inne przedsięwzięcia o istotnym znaczeniu dla ochrony środowiska i gospodarki wodnej w województwie	dotacje; osoby fizyczne, • osoby prawne, • jednostki organizacyjne administracji publicznej, nieposiadające osobowości prawnej, na podstawie pełnomocnictw udzielonych przez właściwe organy administracji, • związki celowe. pożyczki: osoby fizyczne, • osoby prawne, • jednostki organizacyjne administracji publicznej, nieposiadające osobowości prawnej, na podstawie pełnomocnictw udzielonych przez właściwe organy administracji, • związki celowe.	dotacje: Standardowo wynoszą do 50% kosztu całkowitego przedsięwzięcia, ale w uzasadnionych przypadkach poziom ten może być wyższy. pożyczki: Pożyczka na dofinansowanie wkładu krajowego nie może przekroczyć: • 20% kosztów przedsięwzięcia realizowanego w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego, SPO – Restrukturyzacja Sektora Żywnościowego oraz Rozwój Obszar Wiejskich, SPO – Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw, Inicjatywy Wspólnoty, Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego, • 10% kosztów przedsięwzięcia realizowanego z Funduszu Spójności. Na uzasadniony wniosek podmiotu ubiegającego się o dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji	Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
	mazowieckim, po zatwierdzeniu przez Radę Nadzorczą. Fundusz, przeznaczając środki, kieruje się <i>Polityką ekologiczną państwa, Strategią Województwa Mazowieckiego, Strategią działania WFOŚiGW w Warszawie na lata 2005-2008</i> oraz kryteriami wyboru przedsięwzięć i listą przedsięwzięć priorytetowych Funduszu.		Fundusz może udzielić pożyczki pomostowej, zapewniającej finansowanie inwestycji do czasu otrzymania przez wnioskodawcę środków z Unii Europejskiej (ta pożyczka nie może być umorzona). Wysokość pożyczek na opracowanie dokumentacji nie może wynosić więcej niż: • 90% kosztów opracowania – dla dokumentacji projektowej, • 90% kosztów opracowania i nie więcej niż 100 000 pln – dla dokumentacji niezbędnej do przygotowania wniosku w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego, • 90% kosztów opracowania i nie więcej niż 300 000 pln – dla dokumentacji niezbędnej do przygotowania wniosku do Funduszu Spójności.
Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Warszawie Al. Jana Pawła II 70 00-175 Warszawa tel. 0 800 38 00 84, (022) 318 42 20, fax 318 53 30 e-mail: info@arimr.gov.pl www.arimr.gov.pl	dopłaty, kredyty. Dopłaty do upraw roślin energetycznych Kredyt na realizację przedsięwzięć inwestycyjnych w rolnictwie, przetwórstwie rolno-spożywczym i usługach dla rolnictwa	Dopłaty przysługują producentom rolnym, którzy prowadzą plantacje wierzby (<i>Salix sp.</i>) lub róży bezkolcowej (<i>Rosa multiplora var.</i>) wykorzystywanych na cele energetyczne. O dopłaty do upraw roślin energetycznych może ubiegać się producent rolny, który posiada działki rolne, na których prowadzona jest plantacja wierzby lub róży bezkolcowej, wykorzystywanych na cele energetyczne, o łącznej powierzchni nie mniejszej niż 1	Wysokość dopłat w danym roku kalendarzowym ustala się jako iloczyn deklarowanej przez producenta rolnego powierzchni plantacji wierzby lub róży bezkolcowej wykorzystywanych na cele energetyczne i stawek dopłat do 1 ha powierzchni takiej plantacji. Stawki dopłat do 1 ha ustala corocznie Rada Ministrów w drodze rozporządzenia, uwzględniając ogólną powierzchnię upraw tych roślin oraz założenia do ustawy budżetowej na dany rok. Kwota kredytu nie może przekroczyć 80% wartości

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji		Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
			ha. Za działkę rolną uważa się zwarty obszar gruntu rolnego, na którym jest prowadzona jedna uprawa, o powierzchni nie mniejszej niż 0,1 ha, wchodzący w skład gospodarstwa rolnego. Osoba ubiegająca się o wsparcie musi również posiadać nadany przez ARiMR numer identyfikacyjny. O kredyt mogą ubiegać się: • osoby fizyczne posiadające pełną zdolność do czynności prawnych, z wyłączeniem emerytów i rencistów, • osoby prawne, • jednostki organizacyjne nie posiadające osobowości prawnej.	nakładów inwestycyjnych składających się na działalność w zakresie agroturystyki, nie więcej jednak niż 4 mln pln. Różnica między wartością przedsięwzięcia inwestycyjnego a kwotą udzielonego kredytu stanowi udział własny kredytobiorcy. Posiadanie udziału własnego musi zostać udokumentowane przez inwestora przed podpisaniem umowy kredytu w sposób wiarygodny dla Banku.
European Commission Directorate-General XI (Environment, Nuclear Safety And Civil Protection) TRMF 01/77; Rue de la Loi 200 B-1049 Brussels fax 0032 296 95 57 Reprezentacja Komisji Europejskiej w Polsce Warszawskie Centrum Finansowe ul. Emilii Plater 53 00-113 Warszawa tel.: (022) 520 82 00, fax 520 82 82 e-mail: press-rep-poland@cec.eu.int	dotacje	• zachowanie różnorodności przyrody i krajobrazu, • wspomaganie państw trzecich innowacyjne i demonstracyjne programy działania w przemyśle, promocja i wspomaganie technicznych działań lokalnych instytucji. • w zakresie przyrody – działania zaplanowane w celu ochrony przyrody, szeroko rozumianej fauny i flory.	Osoby fizyczne i prawne.	W zależności od wagi projektu od 20 tys. do 60 tys. euro. Maksymalny udział w finansowaniu: • 30% uznanych wydatków dla projektów dochodowych, • 70% uznanych wydatków dla działań priorytetowych, • 100% uznanych wydatków wsparcia technicznego, którego celem jest założenie struktur administracyjnych, koniecznych w kraju dla sektora ochrony środowiska.
Europejski Fundusz Rozwoju Wsi Polskiej (European Fund For The Development Of Polish Villages Counterpart Fund) Al. Reymonta 12A 01-842 Warszawa tel. (022) 663 75 01, 639 87 63, 639 81 25, 639	Obecnie Fundusz realizuje trzynaście regularnych programów operacyjnych, obejmujących jedenaście preferencyjnych linii kredytowych m.in.: – kredyty na inwestycje w zakresie budowy, modernizacji i remontu dróg publicznych, gminnych i powiatowych, leżących na terenach zamieszkanych,		gminy wiejskie i wiejsko-miejskie oraz porozumienia/związki komunalne tych gmin, • spółki handlowe, o których mowa w art. 1 § 2 ustawy	Kredyty mogą być udzielane do wysokości 70% wartości kosztorysowej zadania inwestycyjnego, jednakże maksymalna jednostkowa kwota kredytu nie może przekroczyć 400

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji	Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
81 26 fax 663 17 29, 639 87 64 e-mail: efrwp@efrwp.com.pl www.efrwp.com.pl	– kredyty na inwestycje z zakresu zbiorowego zaopatrzenia wsi w wodę, zlokalizowane na wsi i w miastach do 10 tys. mieszkańców, związane z: • budową lub modernizacją sieci wodociągowych, • budową lub modernizacją stacji wodociągowych, • inwestycje wymienione powyżej, realizowane łącznie, tzn. obejmujące łącznie ujęcie wody i stację wodociagową. • inwestycje w zakresie zbiorowego odprowadzania i oczyszczania ścieków, zlokalizowane na wsi i w miastach do 10 tys. mieszkańców, związane z budową, modernizacją i wyposażeniem inwestycyjnym: oczyszczalni ścieków komunalnych, kanalizacji ściekowej do odprowadzania i transportu ścieków komunalnych, • zadań inwestycyjnych wymienionych powyżej, realizowanych łącznie, tzn. obejmujących zarówno oczyszczalnie ścieków komunalnych, jak i kanalizację ściekową. • ograniczone programy subwencyjne w zakresie ochrony środowiska: – ochrona środowiska na terenach wiejskich. subwencje: W zakresie ochrony środowiska na terenach wiejskich Fundusz udziela dotacji obejmujących: • budowę i wyposażenie (kompaktory, wagi, urządzenia do sortowania i inne specjalistyczne urządzenia) gruntowych składowisk odpadów wiejskich, • zakup kontenerów (pojemników) do gromadzenia odpadów (z wyłączeniem koszy na śmieci, worków foliowych) na terenach wiejskich z zastrzeżeniem, że kontenery (pojemniki) zakupione ze środków Funduszu będą stanowiły własność inwestora w okresie równym okresowi amortyzacji środka	Kodeks spółek handlowych [2], • inne osoby prawne oraz jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, lecz posiadające zdolność prawną. O przyznanie dotacji na inwestycje związane z ochroną środowiska mogą ubiegać się gminy wiejskie i miejsko-wiejskie oraz właściwe organy związków i porozumień międzygminnych tych gmin będące samodzielnymi inwestorami obiektów ochrony zdrowia i ochrony środowiska na terenach wiejskich, tj. na terenie wsi i miast do 10 tys. mieszkańców.	tys. pln. Kredyt może być przyznany tylko w przypadku, gdy inwestor posiada – z uwzględnieniem ewentualnego kredytu Fundacji – pełne, udokumentowane pokrycie finansowe zadania inwestycyjnego. Kredyty mogą być udzielane do wysokości 70% wartości kosztorysowej zadania inwestycyjnego, jednakże maksymalna jednostkowa kwota kredytu nie może przekroczyć 700 tys.pln. Kredyt może być przyznany tylko w przypadku, gdy inwestor posiada – z uwzględnieniem ewentualnego kredytu Fundacji – pełne, udokumentowane pokrycie finansowe zadania inwestycyjnego. subwencje: tarysowej netto inwestycji, a dla przedsięwzięć o wartości do 20 000 pln maksymalna wysokość dotacji nie może przekraczać 50% kosztów netto inwestycji. W kwocie bezwzględnej jednostkowa kwota dotacji na jedno zadanie inwestycyjne, bez względu na jego wielkość, etapy realizacji oraz ilość podmiotów uczestniczących w realizacji wspólnego przedsięwzięcia, nie może przekraczać: • 100 tys. pln w przypadku, gdy inwestycję realizuje jedna gmina, • 120 tys. pln w przypadku, gdy inwestycję realizuje związek/ porozumienie międzygminne.

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji		Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
Fundacja „Fundusz Współpracy” ul. Górnośląska 4a 00-444 Warszawa tel.(022) 6228464, 6229701; fax. 6227212 cofund@cofund.org.pl www.cofund.org.pl				
Fundacja Na Rzecz Rozwoju Wsi Polskiej „Polska Wieś 2000” im. Macieja Rataja Al. W. Reymonta 12 A 01-842 Warszawa tel. (022) 663 78 00, fax 663 09 86	kredyty	kredyty: Budowa i modernizacja urządzeń grzewczych zasilanych gazem lub olejem opałowym.	Kredyty: Zarządy gmin.	Kredyty: Na projekt do 40 tys. pln.
Fundacja Wspomagania Wsi (Rural Development Foundation) ul. Bellottiego 1 01-022 Warszawa tel. (022) 6362575, fax 6366270 e-mail: fww@fww.org.pl www.fww.org.pl	pożyczki, kredyty.	Celem działania Fundacji jest wspieranie inicjatyw gospodarczych i społecznych mieszkańców wsi i małych miast związanych z poprawą stanu infrastruktury obszarów wiejskich. Zadania w zakresie ochrony środowiska mogą być finansowane w ramach programu <i>Małe elektrownie wodne w Polsce</i> . • Program <i>Małe Elektrownie Wodne w Polsce</i> stawia sobie za cel odtworzenie zdewastowanych jazów, zapór, młynów i innych obiektów rzecznych, • promocja ekologicznie czystej energii.	pożyczki: osoby fizyczne, spółki osób fizycznych, instytucje kościelne, gminy.	Wysokość pożyczki nie może przekroczyć 50% wartości nakładów inwestycyjnych lub 200.000 pln.
Fundusz Na Rzecz Globalnego Środowiska (Global Environmental Facility – GEF) Biuro programu w Polsce Program Małych Dotacji GEF United Nations Development Programme (UNDP) Al. Niepodległości 186 00-608 Warszawa (022) 825 92 45 wew. 259, 258; fax (022) 825 49 58 Adres do korespondencji: UNDP 02-514 Warszawa 12	dotacje Głównym celem GEF jest ochrona globalnego środowiska naturalnego w drodze finansowania programów i przedsięwzięć w czterech dziedzinach: • ochronie różnorodności biologicznej, • przeciwdziałaniu zmianom klimatu – długoterminowe przedsięwzięcia, mające na celu redukcję lub ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, których nadmierne uwalnianie do atmosfery powoduje zmiany klimatu; do głównych działań w tym zakresie należy m. in. usuwanie przeszkód we wdrażaniu efektywnych technologii wytwarzania i		Program skierowany jest do organizacji społecznych i pozarządowych (nie tylko ekologicznych), formalnie zarejestrowanych i posiadających własne konto bankowe.	SGP przyznaje dotacje do 50 tys. USD program może finansować najwyżej do 50% wielkości zadań projektu.

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji	Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
P.O. Box 1 www.undp.org.pl	wykorzystywania energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych oraz obniżanie kosztów, korzystnych dla środowiska i klimatu na naszej planecie technologii, które ze względów ekonomicznych nie mogą pomyślnie konkurować z technologiami tradycyjnymi, • ochronie wód międzynarodowych – działania wspierające rozwiązywanie najważniejszych problemów transgranicznych oraz mające na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem, • ochronie warstwy ozonowej – działania prowadzące do eliminacji substancji zubożających tę warstwę, • w sferze przeciwdziałania degradacji powierzchni ziemi, pustynnieniu ziemi i niszczeniu lasów, ponieważ ma to ścisły związek z powyższymi dziedzinami działalności Funduszu.		
Fundusz Spójności Instytucja Zarządzająca: Ministerstwo Gospodarki i Pracy, Departament Koordynacji Funduszu Spójności ul. Plac Trzech Krzyży 3/5 00-507 Warszawa www.funduszwspolpracy.org.pl	Z Funduszu Spójności udzielane jest wsparcie finansowe krajom członkowskim Unii Europejskiej, których Produkt Narodowy Brutto (PNB) na mieszkańca nie przekracza 90% średniej PNB dla wszystkich państw członkowskich. W ramach Funduszu Spójności w ochronie środowiska wspierane będą następujące rodzaje projektów: • poprawa jakości wód powierzchniowych, czyli budowa, rozbudowa i/lub modernizacja systemów kanalizacji zbiorczej i oczyszczalni ścieków, • polepszenie jakości i dystrybucji wody przeznaczonej do spożycia, czyli budowa nowych i modernizacja istniejących oczyszczalni ścieków komunalnych oraz unowocześnienie urządzeń uzdatniania wody pitnej, • poprawa jakości powietrza, czyli instalacje ochronne w miejskich przedsiębiorstwach ciepłowniczych i energetycznych, służące ograniczeniu emisji dwutlenku siarki i tlenków azotu, • racjonalizacja gospodarki odpadami, czyli budowa, modernizacja i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych (niebezpiecznych) oraz rekultywacja składowisk wyłączonych z eksploatacji, wybudowanie instalacji do biologicznego i termicznego przetwarzania odpadów, wybudowanie instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, wprowadzenie selektywnej zbiórki	podmioty publiczne, czyli samorządy terytorialne (gminy, związki gmin), przedsiębiorstwa komunalne.	Pomoc z Funduszu Spójności na określony projekt może wynieść maksymalnie od 80% do 85%. Pozostałe co najmniej 15% musi zostać zapewnione przez beneficjenta. Środki te mogą pochodzić np. z: budżetu gminy; środków własnych przedsiębiorstw komunalnych; środków NFOŚiGW (dotacji, kredytów); budżetu państwa; innego niezależnego źródła (np. z Europejskiego Banku Inwestycyjnego, Europejskiego Banku Odbudowy i Rozwoju).

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji		Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
	odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych, komunalne systemy zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, • ochrona powierzchni ziemi, • zapewnienie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego.			
Norweski Mechanizm Finansowy i Mechanizm Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG) Krajowy Punkt Kontaktowy: Ministerstwo Gospodarki i Pracy Departament Programów Pomocowych i Pomocy Technicznej ul. Wspólna 2-4 00-526 Warszawa tel.(022) 693 58 93, 693 59 28, fax: (022) 693 40 95 e-mail: eog@mgip.gov.pl www.mgip.gov.pl Adres do korespondencji: Ministerstwo Gospodarki i Pracy Departament Programów Pomocowych i Pomocy Technicznej Plac Trzech Krzyży 3/5 00-507 Warszawa www.eog.gov.pl	• Ochrona środowiska, w tym środowiska ludzkiego, poprzez m.in. redukcję zanieczyszczeń i promowanie odnawialnych źródeł energii, • Promowanie zrównoważonego rozwoju poprzez lepsze wykorzystanie i zarządzanie zasobami, • Ochrona kulturowego dziedzictwa europejskiego, w tym transport publiczny i odnowa miast, • Rozwój zasobów ludzkich poprzez m.in. promowanie wykształcenia i szkoleń, wzmacnianie w samorządzie i jego instytucjach potencjału z zakresu administracji lub służby publicznej, a także wspierających go procesów demokratycznych		• wszystkie instytucje sektora publicznego i prywatnego, • organizacje pozarządowe utworzone w prawny sposób w Polsce i działające w interesie publicznym. W szczególności wnioskodawcami mogą być: • organy administracji rządowej i samorządowej wszystkich szczebli, • instytucje naukowe i badawcze, • instytucje branżowe i środowiskowe, • organizacje społeczne, • podmioty partnerstwa publiczno-prywatnego.	Wysokość udzielanego dofinansowania • 60% całkowitych kosztów kwalifikowalnych zadania. Wyjątki stanowią: • 85% dofinansowania; w przypadku, gdy 15% lub więcej całkowitych kosztów kwalifikowalnych projektu będzie współfinansowane z budżetu państwa lub budżetu jednostek samorządu terytorialnego Mechanizmy Finansowe mogą zapewnić finansowe wsparcie dla reszty kosztów kwalifikowalnych projektu; • wielkości dofinansowania 85% i więcej; w celu dofinansowania działań w ramach projektów organizacji pozarządowych (w tym partnerów społecznych) lub projektów w ramach Funduszu Kapitału Początkowego oraz funduszu stypendialnego i szkoleniowego, Mechanizm Finansowy EOG i Norweski Mechanizm Finansowy mogą zostać łączone w celu otrzymania dofinansowania wyższego niż opisane powyżej, ale generalnie nie większego niż 90%.
Program Aktywizacji Obszarów Wiejskich Jednostka Koordynacji Programu 00-930 Warszawa ul. Wspólna 30 p. 17 tel. (022) 623-10-09, 623-23-23, fax 022 623-	dotacje, mikrokredyty, pożyczki.	Projekty infrastrukturalne w zakresie: • wodociągów wiejskich, • kanalizacji wsi, • systemów gospodarki odpadami	gminy wiejskie, • gminy miejsko-wiejskie, z wyłączeniem inwestycji w miastach > 15 000 mieszkańców,	Maksymalny udział dotacji: • 30% – dla wodociągów, • 50% – dla kanalizacji, odpadów, dróg gminnych i powiatowych.

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji		Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
17-51 jkip@fapa.com.pl www.fapa.com.pl/jkip		stałymi, • dróg gminnych, • dróg powiatowych.	• uprawnione organy związków międzygminnych, • powiaty (w odniesieniu do dróg powiatowych).	
Program LIFE+ European Commission DG ENV.D.1 BU-9 02/1 B-1049 Brussels fax: +32 2 296 95 56; +32 2 292 17 87 e-mail: LIFE-Environment@cec.eu.int http://europa.eu.int/comm/environment/life/home.htm ul. Wawelska 52/54, pok. 32 00-922 Warszawa				
Zintegrowany Program Operacyjny Rozwoju Regionalnego		W programie znajdują się 4 działania, w ramach których można realizować inwestycje w zakresie ochrony środowiska: • Działanie 1.2 Infrastruktura ochrony środowiska, • Działanie 3.1 Obszary wiejskie, • Działanie 3.2 Obszary podlegające restrukturyzacji, • Działanie 3.3 Zdegradowane obszary miejskie, przemysłowe i powojenne.	Beneficjentami końcowymi pomocy są przede wszystkim samorządy województw, powiatów i gmin, stowarzyszenia oraz związki gmin i powiatów, instytucje naukowe, instytucje rynku pracy, agencje rozwoju regionalnego i instytucje wspierania przedsiębiorczości, a za ich pośrednictwem przedsiębiorstwa.	W ramach ZPORR dofinansowanie będą mogły uzyskać projekty, które ze względu na mniejszą skalę oddziaływania (wartość projektu poniżej 10 mln euro) nie kwalifikują się do Funduszu Spójności, co pozwala małym gminom korzystać ze środków unijnych na inwestycje służące ochronie środowiska.
Bank Gospodarstwa Krajowego Al. Jerozolimskie 7 00-955 Warszawa Infolinia: 0-801 66 76 55 tel. (022) 522 91 12, fax 627 03 78 e-mail: frik@bgk.com.pl www.bgk.com.pl	kredyty, premia termomodernizacyjna. Kredyt przeznaczony jest na częściowe sfinansowanie przygotowanych przez gminy i ich związki projektów inwestycji komunalnych przewidzianych do współfinansowania z funduszy Unii Europejskiej. Do projektów tych zalicza się studium wykonalności inwestycji, analizę kosztów i korzyści oraz pozostałą dokumentację projektową, analizy, ekspertyzy i studia niezbędne do przygotowania realizacji inwestycji.		Kredyty: Gminy i ich związki przygotowujące projekty inwestycji komunalnych przewidzianych do współfinansowania z funduszy Unii Europejskiej. O premię termomodernizacyjną mogą ubiegać się właściciele lub zarządcy, z wyjątkiem jednostek budżetowych i zakładów budżetowych:	Kwota kredytu nie może przekroczyć: • 500 000 złotych na jeden projekt, • 80% zaplanowanych kosztów netto. Kredyt może być wypłacany jednorazowo lub w ratach. Udział własny kredytobiorcy stanowi nie mniej niż 20% wartości przedsięwzięcia. Premia: Premia termomodernizacyjna jest formą

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji		Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
	Premia termomodernizacyjna: ulepszenie, w wyniku którego następuje zmniejszenie: – rocznego zapotrzebowania na energię dostarczaną do budynków mieszkalnych, budynków zbiorowego zamieszkania i budynków służących do wykonywania przez jednostki samorządu terytorialnego zadań publicznych na potrzeby ogrzewania oraz podgrzewania wody użytkowej: – w budynkach, w których modernizuje się jedynie system grzewczy – co najmniej o 10%, – w budynkach, w których w latach 1985-2001 przeprowadzono modernizację systemu grzewczego – co najmniej o 15%, – w pozostałych budynkach – co najmniej o 25%, – co najmniej 25% rocznych strat energii pierwotnej w lokalnym źródle ciepła, tj.: – kotłowni lub węźle cieplnym, z których nośnik ciepła jest dostarczany bezpośrednio do instalacji ogrzewania i ciepłej wody w budynku, – ciepłowni osiedlowej lub grupowym wymienniku ciepła wraz z siecią ciepłowniczą o mocy nominalnej do 11,6 MW, dostarczającej ciepło do budynków; • wykonanie przyłączy technicznych do scentralizowanego źródła ciepła, w związku z likwidacją lokalnego źródła ciepła w celu zmniejszenia kosztów zakupu ciepła dostarczanego do budynków – co najmniej o 20% w stosunku rocznym; • zamiana konwencjonalnych źródeł energii na źródła niekonwencjonalne.		• budynków mieszkalnych, • budynków użyteczności publicznej wykorzystywanych przez jednostki samorządu terytorialnego, • lokalnej sieci ciepłowniczej, • lokalnego źródła ciepła, • budynków zbiorowego zamieszkania, przez które rozumie się: dom opieki społecznej, hotel robotniczy, internat i bursę szkolną, dom studencki, dom dziecka, dom emeryta i rencisty, dom dla bezdomnych oraz budynki o podobnym przeznaczeniu. Realizujący przedsięwzięcie termomodernizacyjne – na podstawie zweryfikowanego audytu energetycznego. Z premii będą mogli korzystać wszyscy inwestorzy bez względu na status prawny, a więc np.: • osoby prawne (np. spółdzielnie mieszkaniowe i spółki prawa handlowego), • gminy, • osoby fizyczne, w tym właściciele domów jednorodzinnych, • wspólnoty mieszkaniowe.	pomocy państwa dla inwestora realizującego przedsięwzięcie termomodernizacyjne. Jest ona przyznawana przez Bank Gospodarstwa Krajowego w wysokości 25% kwoty kredytu wykorzystanego na realizację przedsięwzięcia. Premia termomodernizacyjna stanowi spłatę części kredytu zaciągniętego przez inwestora. Oznacza to, że realizując przedsięwzięcie termomodernizacyjne, inwestor spłaca 75% kwoty wykorzystanego kredytu.
Bank Inicjatyw Społeczno-Ekonomicznych ul. Dubois 5A 00-184 Warszawa tel. (022) 860 11 00, fax 860 11 03 e-mail: info@bise.pl www.bise.pl	Kredyt na realizację długofalowych projektów ekologicznych. Kredyt na przedsięwzięcia termomodernizacyjne	Przedsięwzięcia termomodernizacyjne mające na celu: • zmniejszenie rocznego zapotrzebowania na energię dostarczaną do budynków mieszkalnych lub służących do wykonywania zadań publicznych przez jednostki samorządu	Kredyt udzielany jest inwestorom – właścicielom lub zarządcom budynków mieszkalnych (od 2001 r. również właścicielom budynków użyteczności publicznej, lokalnej sieci ciepłowniczej lub lokalnego źródła ciepła) realizującym	Możliwość udzielenia kredytu do 70% ogólnej sumy nakładów inwestycyjnych realizowanej inwestycji. Kredyt na termomodernizację: Kwota kredytu nie może przekroczyć 80% kosztów realizacji przedsięwzięcia.

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji		Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
		terytorialnego, • zmniejszenie rocznych strat energii w lokalnym źródle ciepła i lokalnej sieci ciepłowniczej, • wykonanie przyłączy technicznych do scentralizowanego źródła ciepła w związku z likwidacją lokalnego źródła ciepła w celu zmniejszenia kosztów ogrzewania budynków, • zamianę konwencjonalnych źródeł energii na źródła niekonwencjonalne.	przedsięwzięcia termomodernizacyjne.	
Bank Ochrony Środowiska S.A. Al. Jana Pawła II 12 00-950 Warszawa tel. (022) 850 87 20, fax 850 88 91 infolinia 0-801-355-455 e-mail: bos@bosbank.pl www.bosbank.pl	Kredyt na zakup lub montaż urządzeń i wyrobów służących ochronie środowiska Kredyty na przedsięwzięcia z zakresu termomodernizacji Kredyty dla firm realizujących inwestycje w formule „Trzeciej strony” Kredyty na zbiorowe zaopatrzenie w wodę wsi i miast do 10 tys. mieszkańców Kredyty na instalacje gazowe w wiejskich obiektach użyteczności publicznej Kredyty BOŚ S.A. udzielane we współpracy	Przedsięwzięcia termomodernizacyjne, o których mowa w ustawie o wspieraniu przedsięwzięć termomodernizacyjnych, czyli ulepszenia, w wyniku których następuje zmniejszenie: • rocznego zapotrzebowania na energię zużywaną na potrzeby ogrzewania i podgrzewania wody użytkowej, dostarczaną do budynków mieszkalnych i budynków służących do wykonywania przez jednostki samorządu terytorialnego zadań publicznych; • co najmniej 10% – w budynkach, w których modernizuje się jedynie system grzewczy; • co najmniej 15% – w budynkach, w których w latach 1985-2001 przeprowadzono modernizację systemu grzewczego; • co najmniej 25% – w pozostałych budynkach; • co najmniej 25% rocznych strat	właściciele lub zarządcy budynku, lokalnej sieci ciepłowniczej lub lokalnego źródła ciepła, niezależnie od statusu prawnego, z wyłączeniem jednostek budżetowych i zakładów budżetowych, • jednostki samorządu terytorialnego realizujące przedsięwzięcie termomodernizacyjne w budynku stanowiącym ich własność i wykorzystywanym do wykonywania zadań publicznych. Przedsiębiorcy, wprowadzający nową technologię w obiektach zamawiającego w celu uzyskania zysków z oszczędności lub opłat. Zarządy gmin wiejskich i wiejsko-miejskich będące inwestorami w zakresie	Maksymalna kwota kredytu – do 100% kosztów zakupu i kosztów montażu, przy czym koszty montażu mogą być kredytowane w jednym z poniższych przypadków: • gdy sprzedawca, z którym Bank podpisał porozumienie jest jednocześnie wykonawcą, • gdy wykonawca jest jednostką autoryzowaną przez sprzedawcę, z którym Bank podpisał porozumienia, • gdy Bank podpisał z wykonawcą porozumienie dotyczące montażu urządzeń i wyrobów zakupionych wyłącznie na zasadach obowiązujących dla niniejszego produktu. Termomodernizacja: Maksymalne kwota kredytu – do 80% kosztów zadania. Maksymalna kwota kredytu – do 80% kosztów zadania.

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji		Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
	z wojewódzkimi funduszami ochrony środowiska i gospodarki wodnej	energii pierwotnej w lokalnym źródle ciepła i lokalnej sieci ciepłowniczej, czyli: – kotłowni lub węzle cieplnym, z których nośnik ciepła jest dostarczany bezpośrednio do instalacji ogrzewania i ciepłej wody w budynku, – ciepłowni osiedlowej lub grupowym wymienniku ciepła wraz z siecią ciepłowniczą o mocy nominalnej do 11,6 MW, dostarczającej ciepło do budynku lub lokalnej sieci ciepłowniczej, jeżeli budynki, do których dostarczana jest z tych sieci energia, spełniają wymagania w zakresie oszczędności energii określone odpowiednimi przepisami lub zostały podjęte działania mające na celu zmniejszenie zużycia energii dostarczanej do tych budynków; • wykonanie przyłączy technicznych do scentralizowanego źródła ciepła, w związku z likwidacją lokalnego źródła ciepła, prowadzące do zmniejszenia kosztów ciepła dostarczanego do budynków o co najmniej 20% w stosunku rocznym; • całkowita lub częściowa zamiana źródeł energii z konwencjonalnych na niekonwencjonalne (w tym odnawialne), realizowane zgodnie z projektem budowlanym wykonanym na podstawie audytu energetycznego.	zaopatrzenia wsi w wodę. Gminy	Maksymalna kwota kredytu – 400 000 pln, lecz nie więcej niż 70% wartości kosztorysowej zadania. Maksymalna kwota kredytu – 40.000 pln (do 50% wartości kosztorysowej zadania).

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji		Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
		Inwestycyjne przedsięwzięcia proekologiczne: • których celem jest uzyskanie oszczędności energii elektrycznej, energii cieplnej, zużycia wody lub z tytułu zmniejszenia opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska, • służące składowaniu lub zagospodarowywaniu odpadów, oczyszczaniu ścieków lub uzdatnianiu wody i których efekty ekologiczne w wyrazie finansowym zapewniają spłatę kredytu. Przedmiot kredytowania Urządzenia służące do ujęcia i poboru wody, jej magazynowania i rozprowadzania (budowa lub modernizacja stacji i sieci wodociagowych). Przedmiot kredytowania Budowa i modernizacja urządzeń grzewczych zasilanych gazem lub olejem w wiejskich obiektach użyteczności publicznej (szkoły, ośrodki zdrowia, remizy, kluby rolnika itp.).		
Bank Współpracy Europejskiej S.A. ul. Sudecka 95/97 53-128 Wrocław tel. (071) 334 91 10, fax 334 91 09 e-mail: bwe@bwe.pl www.bwe.pl	Kredyt termomodernizacyjny	Kredyt ten może być przeznaczony na finansowanie przedsięwzięć termomodernizacyjnych realizowanych w celu: • zmniejszenia rocznego zapotrzebowania na dostarczaną energię, • zmniejszenia rocznych strat energii pierwotnej w lokalnym	właściciele i zarządcy budynków, lokalnej sieci ciepłowniczej lub lokalnego źródła ciepła, • przedsiębiorcy, • samorządy terytorialne, • spółdzielnie.	wysokość kredytu jest ściśle powiązana z wielkościami wynikającymi z audytu energetycznego, jest to 80% wartości przedsięwzięcia termo, określonego w przedmiotowym audycie, • udział własny klienta musi być zachowany na poziomie 20% przedsięwzięcia.

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji		Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
		źródle ciepła i lokalnej sieci ciepłowniczej, • zmniejszenia kosztów zakupu ciepła dostarczanego do budynków, • zamiany konwencjonalnych źródeł energii na niekonwencjonalne.		
Europejski Bank Inwestycyjny (European Investment Bank) Dział Informacji i Komunikacji Sekretariat Generalny Europejski Bank Inwestycyjny L-2950 Luxembourg Ffx: +352 43 79 31 91, e-mail : infopol@bei.org lub infopol@eib.org www.eib.eu.int	kredyty		Przedsiębiorstwa państwowe i prywatne ze wszystkich państw członkowskich.	
Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju Centrala One Exchange Square London EC2A 2JN United Kingdom tel.: + 44 207 338 6000; fax. +44 207 338 6100 Przedstawicielstwo w Polsce ul. Emilii Plater 53 00-113 Warszawa tel. (022) 520 57 00; fax 520 58 00 www.ebrd.com	kredyty, • udział kapitałowy, • gwarancje.	Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju poprzez autoryzowane banki krajów Europy Środkowej finansuje projekty z zakresu ochrony środowiska poprzez kredyty dla gmin, przedsiębiorstw komunalnych oraz władz lokalnych czy związków gminnych. EBOR specjalizuje się również w Partnerstwie Publiczno-Prywatnym, prowadzi Program Finansowania Inwestycji Infrastrukturalnych przeznaczony dla miast poniżej 100 tys. mieszkańców, jak również współpracuje z bankami partnerskimi. Przedmiot kredytowania • wodociągi, • kanalizacja, • odpady stałe, • transport miejski,	Kredyty EBOR mogą być przekazane zarówno rządowi, jak i podmiotom prywatnym.	Powyżej 5 milionów euro.

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji		Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
Gospodarczy Bank Wielkopolski S.A. ul. Mielżyńskiego 22 61-725 Poznań tel. (061) 852 27 30, fax 856 24 00 office@gbw.com.pl www.gbw.com.pl	• rewitalizacja. Modernizacje polegające między innymi na: • ocieplaniu ścian, dachów i stropodachów oraz stropów nad nieogrzewanymi piwnicami i podłóg na gruncie, • wymianie lub remoncie okien i drzwi zewnętrznych, • modernizacji lub wymianie instalacji grzewczej w budynku, • modernizacji lub wymianie instalacji grzewczej w budynku, • modernizacji lub wymianie systemu zaopatrzenia w ciepłą wodę, użytkową i zainstalowaniu urządzeń zmniejszających zużycie wody, • usprawnieniu systemu wentylacji. Termomodernizacja obejmuje: • budynki mieszkalne wielorodzinne i jednorodzinne prywatne, spółdzielcze, wspólnot mieszkaniowych, zakładowe, miejskie i inne, z wyjątkiem budynków jednostek budżetowych, • budynki zbiorowego mieszkania o charakterze socjalnym, takie jak dom opieki, dom studencki, internet, hotel robotniczy, dom rencisty, • budynki służące do wykonywania zadań publicznych przez jednostki samorządu terytorialnego (szkoły, budynki biurowe gmin), • lokalne źródła ciepła (osiedlowe kotłownie i ciepłownie) lub węzły cieplne i lokalne sieci ciepłownicze do 11,6 MW.		spółdzielnie mieszkaniowe, • jednostki samorządu terytorialnego, • Towarzystwa Budownictwa Socjalnego, • spółki z o.o., • spółki akcyjne, • przedsiębiorstwa państwowe, • właściciele domów jednorodzinnych lub inne osoby fizyczne, • inni inwestorzy (na przykład wspólnoty mieszkaniowe).	Maksymalna kwota kredytu jest 80% kosztów termomodernizacji. Wysokość premii to 25% kwoty kredytu, wypłacana jednorazowo po zrealizowaniu przedsięwzięcia zgodnie z audytem energetycznym; kwota premii umniejsza zadłużenie z tytułu kapitału.
HypoVereinsbank Bank Hipoteczny S.A. Centrala ul. Chmielna 132/134 00-805 Warszawa tel. (022) 656 21 69, 656 29 29, fax 656 21 88, 656 21 67 infolinia: 0 801 801 482 www.hypovereinsbank.com.pl	• finansowanie wszelkich potrzeb inwestycyjnych jednostek samorządu terytorialnego (JTS), • spłata kredytów lub innych zobowiązań JST			Bank indywidualnie określa wysokość wkładu własnego oraz zabezpieczenie spłaty kredytu.
ING Bank Śląski S.A. ul. Sokolska 34 40-086 Katowice tel. (032) 357 70 00 Infolinia: 0 800 65 66 66 e-mail:mampytanie@ingbank.pl www.ing.pl	Kredyt inwestycyjny na realizację przedsięwzięć termomodernizacyjnych	Realizowanie przedsięwzięć termomodernizacyjnych polegających na: • ulepszeniu, w wyniku którego następuje zmniejszenie rocznego zapotrzebowania na energię dostarczaną do budynków mieszkalnych, budynków	O premię termomodernizacyjną mogą ubiegać się właściciele, z wyłączeniem osób fizycznych, lub zarządcy: • budynków mieszkalnych, • budynków użyteczności publicznej wykorzystywanych przez jednostki samorządu	Kredytobiorca może uzyskać tzw. premię termomodernizacyjną w wysokości 25% wykorzystanego kredytu na realizację przedsięwzięcia termomodernizacyjnego, która wypłacana jest ze środków Funduszu Termomodernizacyjnego,

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji	Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
	zbiorowego zamieszkania i budynków służących do wykonywania przez jednostki samorządu terytorialnego zadań publicznych na potrzeby ogrzewania oraz podgrzewania wody użytkowej: – w budynkach, w których modernizuje się jedynie system grzewczy – co najmniej o 10%, – w budynkach, w których w latach 1985-2001 przeprowadzono modernizację systemu grzewczego – co najmniej o 15%, – w pozostałych budynkach – co najmniej o 25%; • ulepszeniu, w wyniku którego następuje zmniejszenie rocznych strat energii pierwotnej w lokalnym źródle ciepła i w lokalnej sieci ciepłowniczej – co najmniej o 25%; • wykonaniu przyłączy technicznych do scentralizowanego źródła ciepła, w związku z likwidacją lokalnego źródła ciepła, w celu zmniejszenia kosztów zakupu ciepła dostarczanego do budynków – co najmniej 20%; • zamianie konwencjonalnych źródeł energii na źródła niekonwencjonalne.	terytorialnego, • lokalnej sieci ciepłowniczej, • lokalnego źródła ciepła, • budynków zbiorowego zamieszkania, przez które rozumie się dom opieki społecznej, hotel robotniczy, internat i bursę szkolną, dom studencki, dom dziecka, dom emeryta i rencisty, dom dla bezdomnych oraz budynki o podobnym przeznaczeniu • realizujący przedsięwzięcie termomodernizacyjne na podstawie zweryfikowanego audytu energetycznego.	utworzonego w BGK. Realizując przedsięwzięcie termomodernizacyjne, inwestor spłaca 75% kwoty wykorzystanego kredytu. Kredyt na realizację przedsięwzięć termomodernizacyjnych nie może przekroczyć 80% kosztów przedsięwzięcia.
Kredyt Bank S.A. Centrala ul. Kasprzaka 2/8 01-211 Warszawa tel. (022) 634 54 00, fax 634 53 35 infolinia: 0 800 120 360 www.kbsa.pl	Kredyt na realizację przedsięwzięcia termomodernizacyjnego	osoby fizyczne, przedsiębiorcy.	

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji		Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
LIFE+ Krajowy Punkt Kontaktowy dla programu LIFE+ Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Departament Edukacji i Ochrony Przyrody Wydział ds. V osi PO IiŚ i LIFE+ ul. Konstruktorska 3a tel. +48 22 459 05 43 / 459 03 96 02-673 Warszawa www.nfosigw.gov.pl Jest jedynym instrumentem finansowym Wspólnoty Europejskiej powołanym ściśle w celu wspierania przedsięwzięć w dziedzinie ochrony środowiska. Jego głównymi celami są ułatwienie procesu wdrażania wspólnotowego prawa ochrony środowiska, realizacja polityk ochrony przyrody oraz identyfikacja i promocja nowych rozwiązań dla problemów dotyczących ochrony środowiska.	umowy o dotację zamówienia publiczne	Do otrzymania dofinansowania kwalifikują się następujące działania: - działania operacyjne organizacji pozarządowych zaangażowanych w ochronę i poprawę jakości środowiska na poziomie europejskim oraz w tworzenie i wdrażanie ustawodawstwa i polityki ochrony środowiska unii europejskiej, - tworzenie i utrzymywanie sieci, baz danych i systemów komputerowych związanych bezpośrednio z wdrażaniem ustawodawstwa i polityki ochrony środowiska UE, w szczególności gdy działania te poprawiają publiczny dostęp do informacji o środowisku, - analizy, badania, modelowanie i tworzenie scenariuszy, - monitorowanie stanu siedlisk i gatunków, w tym monitorowanie lasów, - pomoc w budowaniu potencjału instytucjonalnego, szkolenia, warsztaty i spotkania, w tym szkolenia podmiotów uczestniczących w inicjatywach dotyczących zapobiegania pożarom lasów, - platformy nawiązywania kontaktów zawodowych i wymiany najlepszych praktyk, działania informacyjne i komunikacyjne, w tym kampanie na rzecz zwiększania świadomości społecznej, a w szczególności kampanie zwiększające świadomość społeczną na temat	Beneficjentem programu może być każdy podmiot zarejestrowany na terenie dowolnego państwa należącego do Wspólnoty Europejskiej. Określono trzy grupy beneficjentów: 1. podmioty publiczne 2. podmioty prywatne o charakterze komercyjnym 3. podmioty prywatne o charakterze niekomercyjnym, w tym organizacje pozarządowe.	Poziom dofinansowania uzależniony jest od charakteru projektu i wynosi: 50% kosztów kwalifikowanych - podstawowy maksymalny poziom dofinansowania 75% kosztów kwalifikowanych - możliwy poziom dofinansowania w wyjątkowych, uzasadnionych przypadkach dla projektów z komponentu 1: „Przyroda i różnorodność biologiczna”, których głównym celem jest ochrona gatunków i siedlisk priorytetowych w obrębie obszarów Natura 2000.

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji	Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
	pożarów lasów, - demonstracja innowacyjnych podejść, technologii, metod i instrumentów dotyczących kierunków polityki specjalnie w odniesieniu do komponentu I „LIFE+ przyroda i różnorodność biologiczna”: zarządzanie gatunkami i obszarami oraz planowanie ochrony obszarów, w tym zwiększenie ekologicznej spójności sieci Natura 2000; monitorowanie stanu ochrony, w szczególności ustalenie procedur i struktur monitorowania stanu ochrony; rozwój i realizacja planów działania na rzecz ochrony gatunków i siedlisk przyrodniczych; zwiększenie zasięgu sieci Natura 2000 na obszarach morskich; nabywanie gruntów pod następującymi warunkami: nabycie to przyczyniłoby się do utrzymania lub przywrócenia integralności obszarów objętych siecią Natura 2000, nabycie gruntu jest jedynym lub najbardziej efektywnym sposobem osiągnięcia pożądanego skutku w zakresie ochrony przyrody, nabywany grunt jest długookresowo przeznaczony na wykorzystanie w sposób zgodny z celami szczegółowymi komponentu I „LIFE+ przyroda i różnorodność biologiczna”, oraz dane państwo członkowskie zapewnia długookresowe		

Źródło finansowania	Formy dofinansowania, warunki dofinansowania, przedmiot udzielania dotacji		Beneficjenci	Wysokość dofinansowania
		wyłączne przeznaczenie takich gruntów na cele związane z ochroną przyrody.		