Standardowe Opracowanie Kartograficzne
KARTO10k

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SKRÓTÓW
EXPLANATION OF SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

granica państwa, znak graniczny, numer znaku granicznego
international boundary, boundary mark, boundary mark number

granica województwa; granica powiatu lub miasta na prawach powiatu
voivodship boundary; county or town with the county status boundary

granica gminy lub miasta na prawach gminy; granica dzielnicy, delegatury lub miasta stanowiącego część gminy
commune or town with the commune status boundary; district or town which is the part of the commune boundary

granica parku narodowego; granica rezerwatu przyrody
national park boundary; nature reserve boundary

granica parku krajobrazowego; granica poligonu wojskowego
landscape park boundary; military training ground boundary

jezdnia autostrady, numer drogi, miejsce poboru opłat; jezdnia drogi ekspresowej lub głównej ruchu przyśpieszonego
motorway, road number, toll place; expressway or main road of accelerated motion

autostrada w budowie; droga ekspresowa lub główna ruchu przyśpieszonego w budowie
motorway under construction; expressway or main road of accelerated motion under construction

jezdnia drogi głównej, dworzec autobusowy, przystanek autobusowy lub tramwajowy
main road, bus station, bus or tram stop

jezdnie pozostałych dróg o nawierzchni twardej, wejście do stacji metra; jezdnia drogi o nawierzchni utwardzonej, zejście do przejścia podziemnego
remaining paved road, entrance to the underground station; gravel road, descent into underground passage

droga lokalna gruntowa; droga dojazdowa lub inna gruntowa
local dirt road, access or other dirt road

aleja lub pasaż, schody; ścieżka
alley or walkway, stairs; footpath

linia kolejowa zelektryfikowana: wielotorowa, dwutorowa, jednotorowa
electrified railway: multi-track, double-track, single-track

linia kolejowa niezelektryfikowana: wielotorowa, dwutorowa, jednotorowa
non-electrified railway: multi-track, double-track, single-track

tory stacyjne, obrotnica kolejowa, peron lub rampa kolejowa
station tracks, railway turntable, platform or loading ramp

linia kolejowa w budowie; linia kolei wąskotorowej
railway under construction; narrow gauge railway

linia tramwajowa: dwutorowa, jednotorowa
tramline: double-track, single-track

kolej linowa; wyciąg narciarski
cable railway, ski lift

linia elektroenergetyczna najwyższego, wysokiego lub średniego napięcia; linia telefoniczna
extra-high, high or medium voltage power line; telecommunications line

rurociąg naftowy naziemny; rurociąg benzynowy naziemny
oil pipeline above ground; petrol pipeline above ground

rurociąg gazowy naziemny; rurociąg wodny naziemny
gas pipeline above ground; water pipeline above ground

rurociąg ciepłowniczy naziemny; rurociąg kanalizacyjny naziemny
heating pipeline above ground; sewerage pipeline above ground

taśmociąg; suwnica
conveyor belt; gantry

mur historyczny
historic wall

budynek mieszkalny: jednorodzinny, wielorodzinny, wysoki
residential building: multifamily, single family, high rise

budynek: użyteczności publicznej, użyteczności publicznej wysoki, przemysłowy, przemysłowy wysoki
building: public, public high rise, industrial, industrial high rise

budynek gospodarczy; szklarnia; budynek zniszczony lub ruina zabytkowa; wiata lub altana
outbuilding; greenhouse; dilapidated building or historic ruin; shelter or arbour

świątynia chrześcijańska: kościół lub cerkiew; świątynia niechrześcijańska; kaplica
catholic or orthodox church, other church; chapel

stadion z bieżnią lub torem i trybunami dla widzów; podstacja elektroenergetyczna
stadium with track and stand; power substation

transformator; transformator w budynku; sygnał świetlny; maszt oświetleniowy
transformer; transformer in building; light signal; lighting mast

figura, kapliczka lub krzyż przydrożny; pomnik; wieża; wiatrak
religious monument or roadside cross; monument; tower; windmill

odosobniona mogiła; bunkier lub schron; stacja meteorologiczna
isolated grave; shelter; weather station

szyb kopalniany; szyb naftowy lub gazowy; stacja paliw
pit shaft; oil or gas well; fuel station

komin przemysłowy; turbina wiatrowa; maszt lub wieża telekomunikacyjna; słup energetyczny lub podpora kolei linowej
chimney (industrial); wind turbine; telecommunication mast or tower; pylon or pillar of cable railway

zbiornik: materiałów płynnych lub gazu, materiałów sypkich; osadnik lub zbiornik na ciecz
fuel tank or gasholder; bulk material tank; settler or tank for liquid

teren przemysłowo-składowy; składowisko odpadów
industrial and storage area; waste area

cmentarz: chrześcijański, niechrześcijański
cemetery: Christian, other

cmentarz: komunalny, wojenny
cemetery: municipal, war

cmentarz dla zwierząt; zadrzewienie
cemetery for animals; shrubs

las liściasty; las iglasty, linia oddzielenia
deciduous forest; coniferous forest, stand boundary

zagajnik liściasty; zagajnik iglasty
deciduous growth; coniferous growth

zarośla krzewów; zarośla kosodrzewiny
shrubbery, dwarf mountain pine

ogród działkowy; sad
allotment area; orchard

plantacja krzewów owocowych lub roślin ozdobnych; plantacja roślin przemysłowych
fruit shrub or ornamental plantation; perennial industrial crops

roślinność trawiasta; szuwary
grassland; rushes

mały las; pojedyncze drzewo lub grupa drzew; drzewo - pomnik przyrody; łęgi krzewiaste; łęgi kosodrzewiny
small forest; single tree or group of trees; tree - nature monument; clump of shrubbery; clump of dwarf mountain pine

rząd drzew; pas krzewów lub żywopłot
row of trees; row of shrubs or green fence

bagno; teren podmokły
marsh; wetland

grunt nieużytkowany lub teren zdegradowany; teren piaszczysty lub żwirowy
wasteland or degraded area; sandy or gravelly area

teren kamieniały lub rumowisko skalne; ściany lub stoki skalne
field of boulders or rubble; cliffs or rocky slopes

poziomice (warstwice), wskaźnik spadu, opisy poziomic, punkt wysokościowy, opis wysokości punktu wysokościowego
contour lines, direction of slope, contour numbers, height point, description

wąwóz, opis głębokości; skarpa, opis wysokości
ravine, depth of ravine; escarpment, height of escarpment

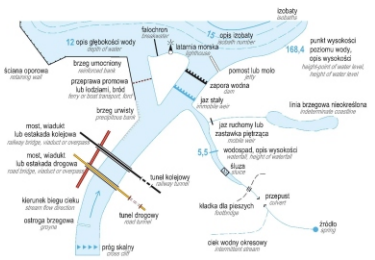
wykop; wał, grobla lub nasyp, opisy wysokości
cutting; levee, dyke or embankment, height of levee, dyke or embankment

kopiec lub hałda, opis wysokości; dół, opis głębokości
knoll or dump, height of knoll or dump; pit, depth of pit

wejście do jaskini; odosobniona skała; głaz lub grupa głazów
cave entrance; isolated rock; boulder or group of boulders

basen kąpielowy; studnia głębinowa
swimming pool; well

amb.	ambasada *embassy*
B	bank *bank*
b.	bród *ford*
bas. kąp.	basen kąpielowy *swimming pool*
biur.	biurowiec; biurowy *office block*
b. tran.	baza transportowa *transport base*
bud.	budowa *construction*
c. han.	centrum handlowe *shopping center*
ohm.	plantacja chmielu *hop plantation*
d. dz.	dom dziecka *orphanage*
d. h.	dom handlowy *department store*
d. k.	dom kultury *community centre*
d. op.	dom opieki *care home*
d. paraf.	dom parafialny *parish house*
d. s.	dom studenta *hall of residence*
dw. aut.	dworzec autobusowy *bus station*
d. wes.	dom weselny *wedding house*
d. wych.	dom wychowawczy *parental home*
d. wyp.	dom wypoczynkowy *holiday house*
el.	elektrownia *power plant*
elc.	elektrociepłownia *heat and power generating plant*
elw.	elewator *elevator*
fort.	twierdza lub forteca *fortress*
gar.	garaż *garage*
gaz.	gazownia, zbiornik gazu *gasworks, gasholder*
gł.	miejsce wydobycia gliny *clay excavation*
H	hotel *hotel*
hld.	hałda *dump*
hod.	basznik produkcyjny ferm hodowlanych *livestock farm*
h. sport.	hala sportowa *sports hall*
h. targ.	hala targowa *market hall*
int.	internat *dormitory*
K	kino *cinema*
kąp.	kąpielisko *watering place*
kemp.	kemping *camping*
kl.	klasztor *monastery*
kmn	kamieniołom *quarry*
kop.	kopalnia *mine*
kort	kort tenisowy *tennis courts*
ląd.	lądowisko *landing strip*
leśn.	domki leśniczówki *bungalows*
M	muzeum *museum*
mag.	magazyny *warehouses*
metalurg.	przemysł metalurgiczny *metallurgical industry*
nadl.	nadleśnictwo *forestry headquarters*
nft.	szyb naftowy *oil well*
niecz.	nieczynny *inactive*
obs. astr.	obserwatorium astronomiczne *astronomical observatory*
oczyszcz.	oczyszczalnia ścieków *sewage treatment plant*
osad.	osadnik *settler*
ośr. wyp.	teren ośrodka wypoczynkowego *holiday camp*
P	policja *police*
p.	parking *parking*
p. golf.	pole golfowe *golf course*
piask.	kopalnia piasku, piaskownia *sand mine, sandpit*
p. kol.	przystanek kolejowy *halt*
pleb.	plebania *presbytery*
pl. sport.	plac sportowy *sports field*
pocz.	placówka operatora pocztowego *post office*
pog. rat.	pogotowie ratunkowe *ambulance service*
pomp.	przepompownia *pumping station*
port	port wodny lub przystań *port*
port lot.	dworzec lotniczy *air terminal*
p. prom.	przystań promowa *ferry harbour*
pr.	prom *ferry*
przedszk.	przedszkole *kindergarten*
pw.	przewóz towarami *road transport*
rafin.	rafineria *refinery*
rem.	remiza strażacka *fire station*
rest.	restauracja *restaurant*
rdst.	radiostacja *radio station*
rmp.	rampa *loading ramp*
r. zab.	ruiny zabytkowe *protected ruins*
S	sąd *court*
san.	sanatorium *sanatorium*
schr.	schronisko *hostel*
sil.	silos *silo*
SP	starostwo powiatowe *county office*
st.	stacja kolejowa *railway station*
stadn.	stadnina *stud*
szk.	szkoła *school*
szpit.	szpital *hospital*
T	teatr *theatre*
targ.	targowisko lub bazar *market place*
UG	urząd gminy *commune office*
UM	urząd miasta *municipality office*
UMG	urząd miasta i gminy *commune and municipality office*
UMr.	urząd marszałkowski *Marshal Office*
utyliz.	zakład utylizacyjny *utilization plant*
UW	urząd wojewódzki *voivodship office*
w. ciśn.	wieża ciśnień *water tower*
wdc.	zakład wodociągowy *waterworks*
wikl.	plantacja wikliny *willow plantation*
w. obs.	wieża obserwacyjna *lookout tower*
zaj.	zajezdnia autobusowa lub tramwajowa *bus or tram depot*
zdr.	ośrodek zdrowia *health center*
z. kar.	zakład karny *penal institute*
źr. min.	źródło mineralne *mineral spring*
żłb.	żłobek *nursery school*
żw.	miejsce wydobycia żwiru *gravel pit*



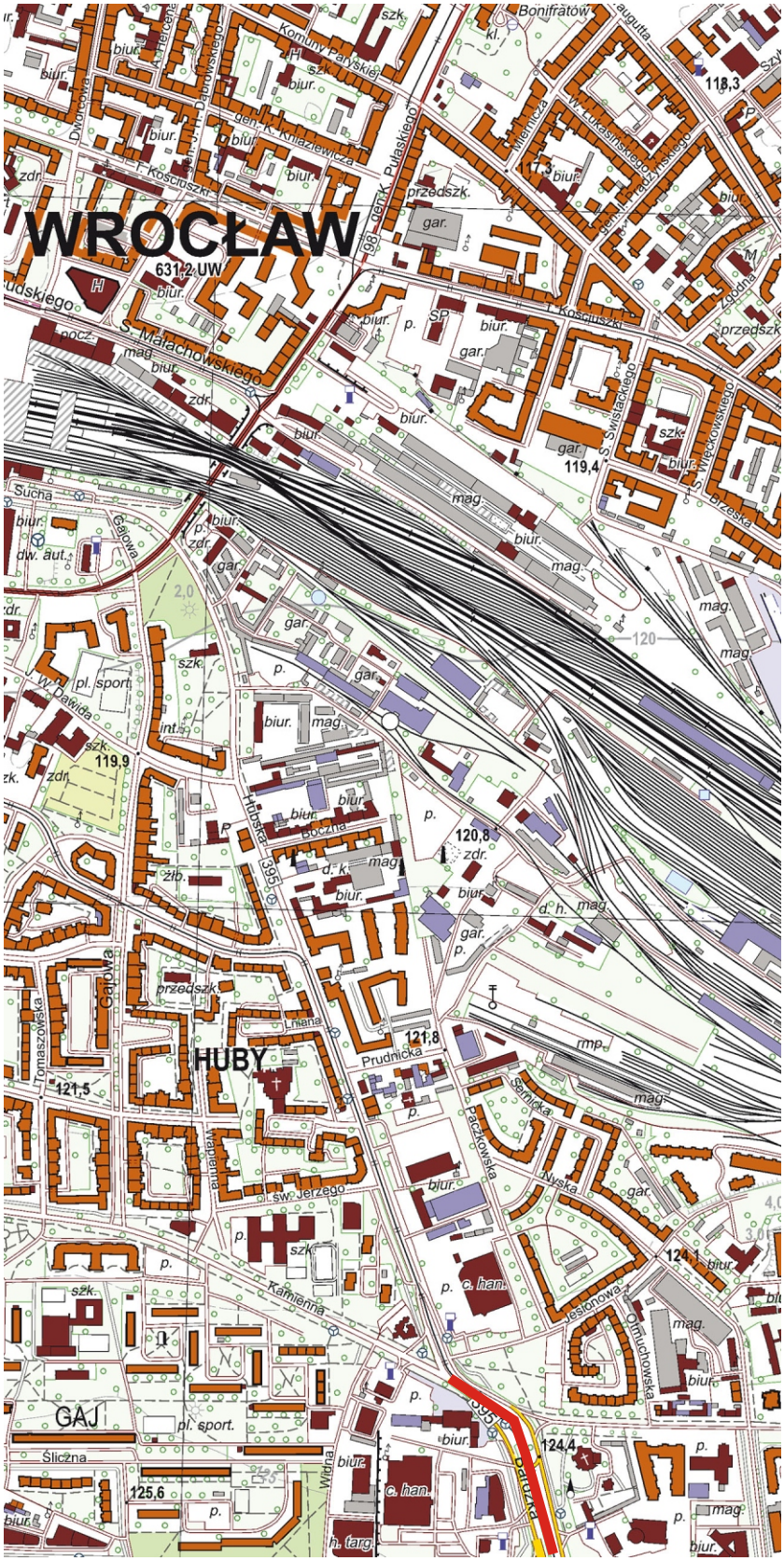
WARSZAWA
1 720,3 UW
nazwa miasta, liczba mieszkańców w tys., skrót jednostki administracyjnej
city name, number of inhabitants in thousands, abbreviation of the administrative unit

WOLA
nazwa części miasta
city district name

Wielka Wieś
1,1
nazwa wsi, liczba mieszkańców w tys.
village name, number of inhabitants in thousands

LEGENDA:

OBSZAR BADAŃ



GEOSYSTEM JACEK JASTRZĘBSKI			**Zał. nr 1**
DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA dla przebudowy torowiska tramwajowego w ul. Bardzkiej na odcinku pomiędzy ul. Kamienną i al. Armii Krajowej we Wrocławiu w ramach zadania nr 04811: pn "Budowa bus-pasa na istniejącym torowisku w ciągu ul. Bardzkiej na odcinku od ul. Pięknej do Armii Krajowej			
Opracował:			
Nazwisko	Podpis	MAPA LOKALIZACYJNA (fragment arkusza M-33-35-C-a-3)	SKALA 1: 10 000
mgr J. Jastrzębski	Jastrzębski		