

**OPTIMA**  
NOWOCZESNA GEODEZJA

**OPTIMA OPTIMA BG** Spółka z o.o.  
ul. Na Błonie 32  
30-147 KRAKÓW  
tel. (+48) 12 410 11 50, 12 410 11 51  
fax (+48) 12 410 11 52, 12 410 11 51  
NIP 679-30-55-765, REGON 121438820  
www.optimabg.pl; biuro@optimabg.pl

KERG GD-13.6640.299.2019

Mapa do celów projektowych		Skala 1:500	
OPTIMA BG Spółka z o.o. ul. Na Błonie 32 30-147 Kraków	Nr zlec. <b>2724</b>	<p>Potwierdza się, że niniejszy plan... w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</p> <p>Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ</p> <p><b>PREZYDENT MIASTA KRAKOWA</b> P.1261.2019.3453 2 4 KWI. 2019 z up. PREZYDENTA MIASTA</p>	
Objekt: ul. Reymonta, dz. 654/3	miasto: Kraków jedn.ewid.: 126102_9 Krowadza obręb nr. 0004, 0012	Zgodne z terenem na dzień: 24.01.2019 r.	
Układ poziomy: 2000/21 Układ pionowy: Kronstadt 86	Sekcje mapy zasadniczej: 7.125.11.07.1.3, 7.125.11.07.3.1		
<p>Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.</p> <p>Naniesiono projektowane sieci uzbrojenia terenu uzgodnione przez ZUDP w okresie od 01.2016 r. do 11.01.2019 r.</p> <p>Dla działki przedmiotowej nr 654/3 brak obciążeń dotyczących służebności gruntowych.</p> <p>Nie badano granic nieruchomości. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków usytuowanych w odległości większej niż 4m od granicy nieruchomości.</p>			

W obszarze opracowania brak Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.  
Dodatkowe informacje umieszczone na mapie do celów projektowych:  
○ - kszak  
zasyf. - armatura niewidoczna w terenie, zasypana, zaasfaltowana lub zabetonowana  
zabet. - armatura  
agregat

Wykonat dnia 25.02.2019 r.

**OPTIMA**  
mgr inż. Marek Rajtar  
Przesz. Zarządca  
Geodeta nr 18800

- LEGENDA:
- a,b,c,d GRANICE DZIAŁKI 654/3
  - A-B-C-D LINIE ROZGRANICZAJĄCE ZGODNE Z DECYZJĄ O USTALENIU WARUNKÓW ZABUDOWY
  - 1.A ISTNIEJĄCA CZĘŚĆ BUDYNKU
  - 1.B PROJEKTOWANA ROZBUDOWA BUDYNKU
  - 2. ISTNIEJĄCY DOJAZD I DOJŚCIE
  - 3. ISTNIEJĄCY ZJAZD PUBLICZNY
  - ib. ISTNIEJĄCE GARAŻE "BLASZAKI" DO USUNIĘCIA
  - DRZEWIA DO USUNIĘCIA
  - WEJŚCIE GŁÓWNE
  - P, PN PROJEKTOWANE MIEJSCA POSTOJOWE (JEDNO DLA NIEPEŁNOSP.)
  - ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Z KOSTKI- REMONT
  - 203.75 OZNACZENIE RZĘDNYCH PROJEKTOWANEGO TERENU
  - koA DEMONTAŻ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI
  - k BUDOWA ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI
  - hp. ISTNIEJĄCE HYDRANTY NA SIECI WODOCIĄGOWEJ
  - DAB ISTNIEJĄCY DĄB CZERWONY
  - E-F-G-H.. TEREN INWESTYCJI OBJĘTY WNOSKIEM

**WDM KONSTRUKCJE**  
Wojciech MARCZYK  
Projektowanie Nadzór  
ul. Podbielowska 3, 33-300 Nowy Sącz  
www.wdmkonstrukcje.pl

ROZBUDOWA HALI TECHNOLOGICZNEJ Z WEWNĘTRZNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA DLA WYDZIELONYCH STANOWISK DOŚWIADCZALNYCH INSTYTUTU METALURGII I INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ IM. ALEKSANDRA KRUPKOWSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK W KRAKOWIE

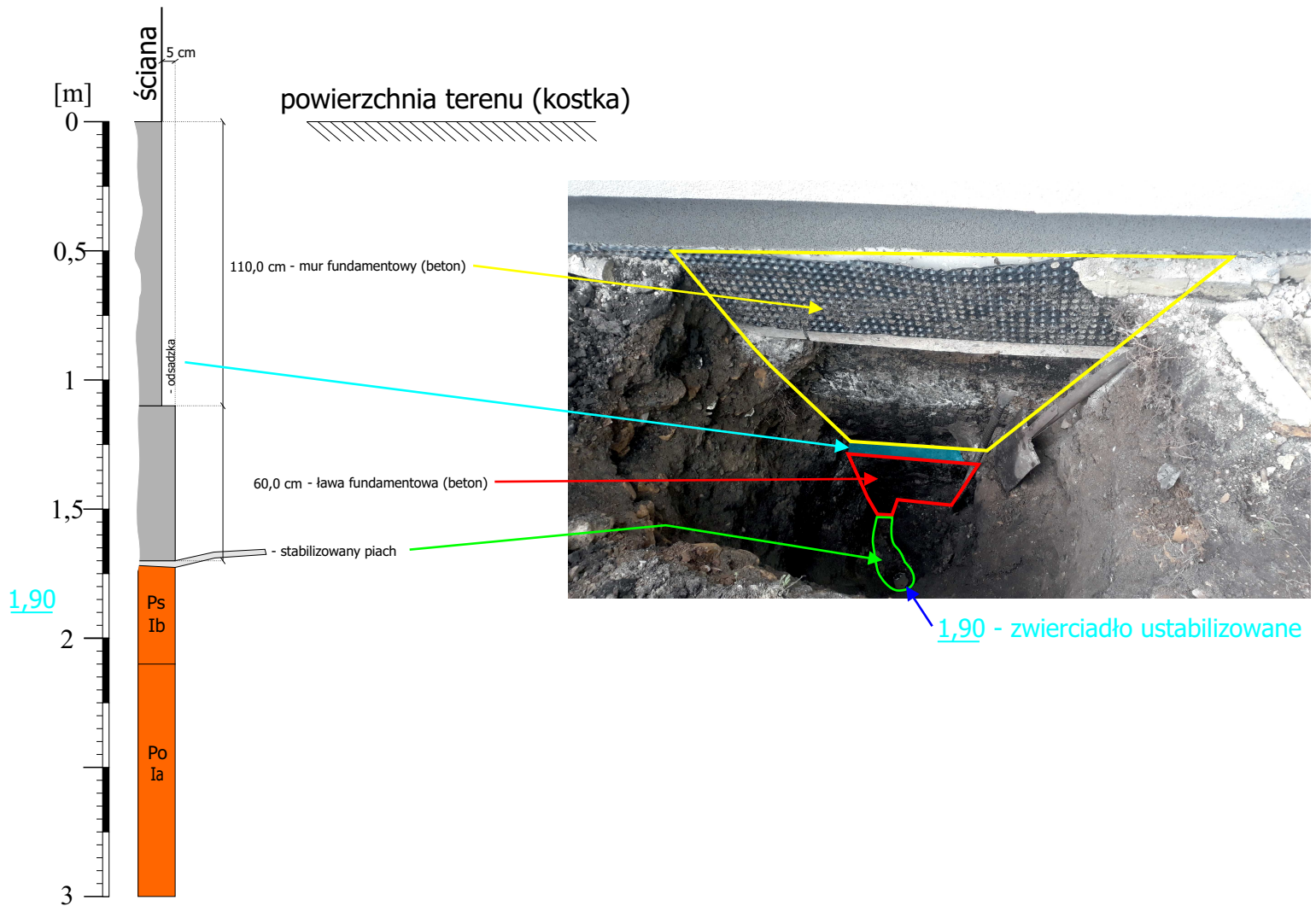
INSTYTUT METALURGII I INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ IM. ALEKSANDRA KRUPKOWSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK W KRAKOWIE UL. REYMONTA 25, 30-059 KRAKÓW

OWY:	DZIAŁKA NR 654/3 OBRĘB 4 KROWADZA UL. REYMONTA 25 KRAKÓW	PODPIS:	
T:	MGR INŻ ARCH. TOMASZ BLINOWSKI UPR.BUD. NR SW-34/2007	PODPIS:	
JAKY:	MGR INŻ ARCH. WOJCIECH FRĄCZEK UPR.BUD. NR EW. 208/2001	PODPIS:	
DATA:	STADIUM:	SPECJALNOŚĆ:	NR PROJEKTU:
0 MAJ 2019	P.B.	ARCHITEKTURA	

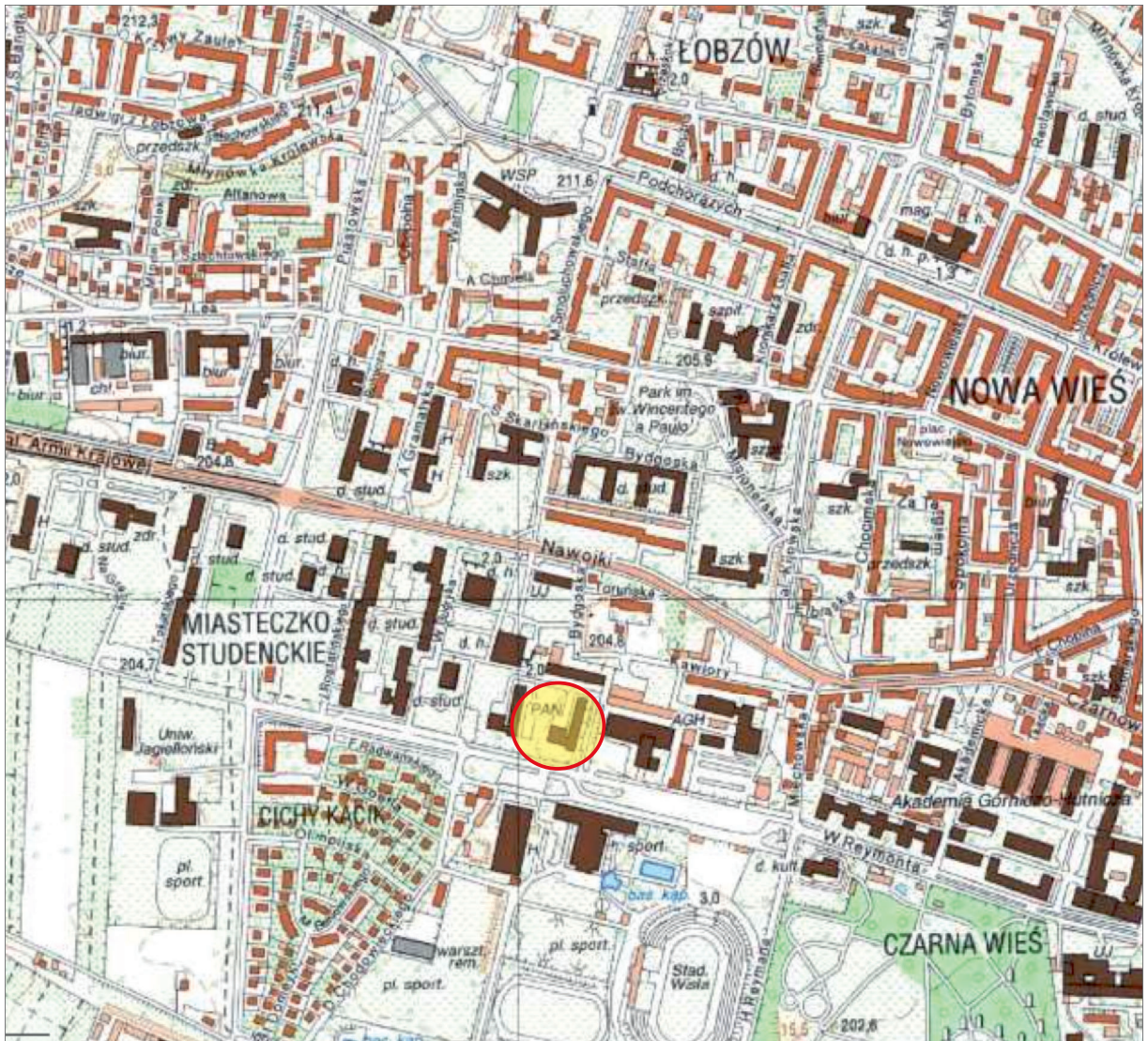
NUMER: **01**

**PROJEKT 'AGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

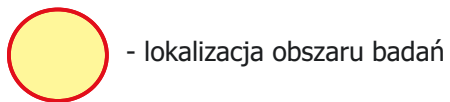
# Odkrywka fundamentowa nr 1



<b>Odkrywka fundamentowa nr 1</b>		Skala: 1 : 25
Data: maj 2019 r.	Opracował: mgr inż. Marcin Fabrycy	Nr zał. <b>5</b>



Legenda:



<b>Mapa lokalizacyjna</b>		Skala: 1 : 10 000
Data: kwiecień 2019 r.	Opracował: mgr inż. Marcin Fabrycy	Nr zał. <b>1</b>



Legenda:

- ① - numer i lokalizacja otworu geotechnicznego
- ① - numer i lokalizacja odkrywki fundamentowej
- ① - numer i lokalizacja sondowania SLVT

<b>Mapa dokumentacyjna</b>		Skala: 1 : 500
Data: kwiecień 2019 r.	Opracował: mgr inż. Marcin Fabrycy	Nr zał. <b>2</b>

## PROFIL GEOLOGICZNY NR 1

PODZIAŁKA [m ppt]	ZWIERCIAŁO WODY	STRATYGRAFIA	PROFIL LITOLOGICZNY	GŁĘBOKOŚĆ [m]	MIAŻSZOŚĆ [m]	STRATYGRAFIA	SYMBOL GRUNTU	WILGOTNOŚĆ	WAŁECKO- WANIE	STAN GRUNTU	NR PAKIETU I WARSTWY
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0											
1		Czwartorzęd			2,4	Nasyp: gruz, piasek z gliną, wapno, z częściami organicznymi	N	w	-	ln	-
2	1,9 2,4			2,4	0,6		Pospółka, szara, z niewielką zawartością części organicznych, $I_p \sim 0,45$	Po	nw	-	szg
3				3,0							
4											
5											
6											

### Profil geologiczny nr 1

Skala: 1 : 50

Data:  
kwiecień 2019 r.

Opracował:  
mgr inż. Marcin Fabrycy

Nr zał. **3.1**

## PROFIL GEOLOGICZNY NR 2

PODZIAŁKA [m ppt]	ZWIĘCIADŁO WODY	STRATYGRAFIA	PROFIL LITOLOGICZNY	GŁĘBOKOŚĆ [m]	MIAŻSZOŚĆ [m]	STRATYGRAFIA	SYMBOL GRUNTU	WILGOTNOŚĆ	WAŁECKO- WANIE	STAN GRUNTU	NR PAKIETU I WARSTWY
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0					0,5	Konstrukcja kostki brukowej: kostka z podbudową (beton, kruszywo)	N	-	-	-	-
					0,5						
					0,4	Stara gleba/nasyp	Gb/N	w	-	-	-
1					0,9						
					0,3	Piasek średni z częściami organicznymi (nasyp?), brązowo-szary, $I_p \sim 0,30$	Ps+H/N?	w	-	ln	IIb
					1,2						
					0,8	Piasek średni brązowo-szary, $I_p \sim 0,45$	Ps	nw	-	szg	Ib
2	1,9				2,0						
					0,8	Pospółka, brązowo-szara, $I_p \sim 0,45$	Po	nw	-	szg	Ia
3					3,0						
4											
5											
6											

### Profil geologiczny nr 2

Skala: 1 : 50

Data:  
kwiecień 2019 r.

Opracował:  
mgr inż. Marcin Fabrycy

Nr zał. **3.2**

### PROFIL GEOLOGICZNY NR 3

PODZIAŁKA [m ppt]	ZWIĘCIADŁO WODY	STRATYGRAFIA	PROFIL LITOLOGICZNY	GŁĘBOKOŚĆ [m]	MIAŻSZOŚĆ [m]	STRATYGRAFIA	SYMBOL GRUNTU	WILGOTNOŚĆ	WAŁECKO- WANIE	STAN GRUNTU	NR PAKIETU I WARSTWY
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0					0,5	Konstrukcja kostki brukowej: kostka z podbudową (beton, kruszywo)	N	-	-	-	-
				0,5	0,5	Piasek średni, z gruzem, z częściami organicznymi, czarny	N	-	-	ln	-
1				1,0	0,7	Piasek średni z częściami organicznymi (nasyp?), brązowo-szary, $I_p \sim 0,45$	Ps/N?	w	-	szg	IIa
2	1,9	Czwartorzęd		1,7 2,0	0,3	Piasek gruby ze żwirem (pospółka), rdzawo-szary, $I_p \sim 0,45$	Pr+Ż	nw	-	szg	Ia
3											
4											
5											
6											

#### Profil geologiczny nr 3

Skala: 1 : 50

Data:  
kwiecień 2019 r.

Opracował:  
mgr inż. Marcin Fabrycy

Nr zał. **3.3**

## Zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych

**Zał. 4**

Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Symbol gruntu	Stan gruntu	Wilgotność naturalna $W_N$ [%]	Gęstość objętościowa $\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	Wskaźnik zagęszczenia $I_D$	Kohezja $C_U$ [kPa]	Kąt tarcia wewnętrz- nego $\Phi_u$ [°]	Moduł pierwotnego odkształcenia $E_0$ [MPa]	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_0$ [MPa]
<b>Ia</b>	Pospółka	Po	<i>szg</i>	nawodnione	2,05	0,45	-	38,1	128,7	143,0
<b>Ib</b>	Piasek średni	Ps	<i>szg</i>	nawodnione	2,00	0,45	-	32,7	73,2	86,7
<b>IIa</b>	Piasek średni	Ps	<i>szg</i>	14,0	1,35	0,45	-	16,3*	36,6*	43,4*
<b>IIb</b>	Piasek średni	Ps	<b>ln</b>	16,0	1,20	0,30	-	16,4*	27,9*	33,1*

\* parametry obniżono o 50% ponieważ prawdopodobnie są to grunty nasypowe