

P.2809

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	280901,1
	Nazwa	MIASTO LIDZBARK WARM
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001
	Nazwa	M. LIDZBARK WARM
Miejscowość, ulica, nr		LIDZBARK WARM.
Nr działek ewidencyjnych		13/130, 13/131, 13/132, 13/133

PRACOWNIA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
Michał Mickiewicz
ul. J. Kasprzowicza 1/2, 11-100 Lidzbark Warmiński
NIP: 7431816595, REGON: 280428382
kom. 509 405 243

Wykonawca prac

OPERAT TECHNICZNY

POMIARY SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWE

Cel lub zakładany wynik pracy wg. Zgłoszenia

BILANS MAS ZIEMNYCH

Rodzaj pracy wg. Zgłoszenia

Opis obiektu

/informacja nieobowiązkowa/

 **BUDOKOP/BETON Sp. z o.o.**
11-100 Lidzbark Warmiński
ul. Olsztyńska 15
tel./fax 89 767 51 24
NIP 729-37-52-366

P R E Z E S

Piotr Głodowski

**ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2018 -05-29

RECEIVED
JAN 10 1964

SPIS DOKUMENTÓW OPERATU TECHNICZNEGO

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	KART	
		Od	Do
1.	SPRAWOZDANIE TECHNICZNE	- 1 -	
2.	MAPA POGŁĄDOWA	- 2 -	
3.	OBLICZENIA	- 3 -	4 -
4.	MAPA WYNIKOWA	- 8 -	
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

Data...maj...2018

GEODETA
Podpis wykonawcy...
Inż. inż. Michał Mickiewicz



11-100 Lidzbark Warmiński
ul. Oleżyńska 16
tel./fax 89 787 51 24
NIP 739-37-62-366

Ponadto materiały luzem :

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

P R E Z E S

Piotr Głodowski

2018-05-29

2014 OCT 13
14:00:00

Lidzbark Warm. Maj 2018

SPRAWOZDANIE Z WYKONANYCH PRAC

Dane wykonawcy:

PRACOWNIA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
Michał Mickiewicz
ul. J. Kasprowicza 1/2, 11-100 Lidzbark Warmiński
NIP: 7431816595, REGON: 280428382
kom. 509 405 243

Obiekt: Miasto Lidzbark Warmiński, Obręb 1, Działki: 13/130, 13/131, 13/132, 13/133

Charakterystyka prac:

Na podstawie wykonanego pomiaru obliczono i zwizualizowano zakres robót ziemnych na obszarze w/w działek ewidencyjnych, z wyłączeniem powierzchni zabudowanej. Z pomiaru i obliczeń wynika, że względem powierzchni odniesienia przyjętej na poziomie 79,9 m (układ wysokościowy Kronsztad 60), występują trzy kompleksy z dodatnim bilansem ziemnym (łącznie 31336 m sześciennych) i jeden kompleks z ujemnym bilansem (31292 m sześciennie).

GEODETA
Michał Mickiewicz
mgr inż. Michał Mickiewicz

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

P R E Z E S

Piotr Głodowski

 BUDOKOP/BETON Sp. z o.o.
11-100 Lidzbark Warmiński
ul. Olsztyńska 15
tel./fax 69 787 51 24
NIP 739-37-52-386

2018 -05- 29

RECEIVED
JAN 20 1971

U.S. DEPARTMENT OF
HEALTH, EDUCATION & WELFARE

1-20

MAPA LOKALIZACJI PUNKTÓW, PRZYJĘTYCH DOV OBLICZEN

0,2173 ha

544 m³

kompl. 2

PRACOWNIA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
Michał Mickiewicz
ul. J. Kasprzycza 1/2, 11-100 Lidzbark Warmiński
NIP: 7431816595, REGON: 280428382
kom. 509 405 243

GEODETA

PREZES

mgr inż. Michał Mickiewicz

Piotr Głodowski

LA ZGODNOŚĆ 2018 -05- 2 9

GINAŁEM

BUDOKOP/BETON Sp. z o.o.

11-100 Lidzbark Warmiński
ul. Olsztyńska 16
tel./fax 89 767 51 24
NIP 739-37-52-366

1,5215 ha

3057 m³

kompl. 1

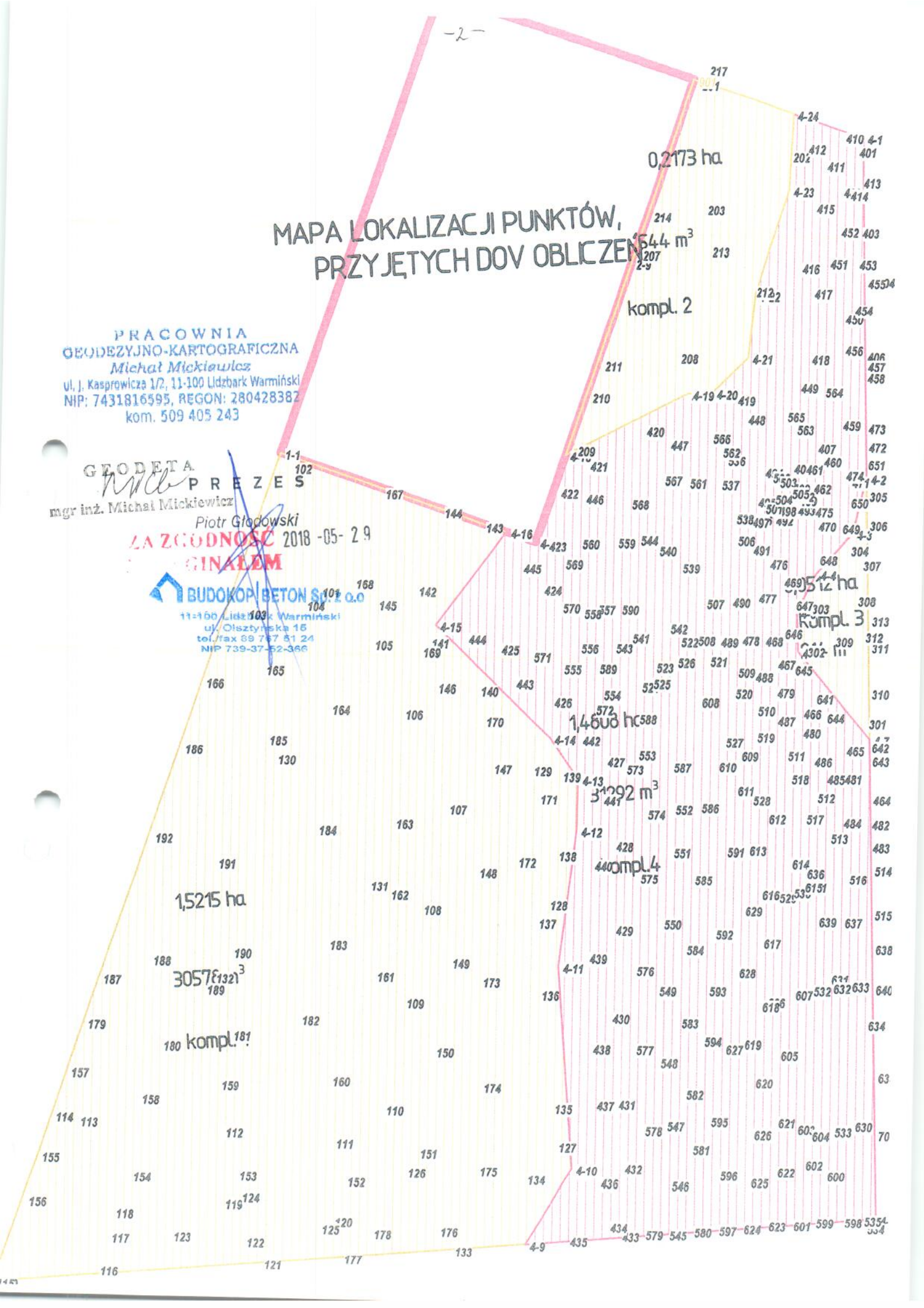
1,4600 ha

31292 m³

kompl. 4

512 ha

kompl. 3



OBLICZENIE MAS ZIEMNYCH
 MIASTO LIDZBARK WARMIŃSKI OBRĘB 1
 DZIAŁKI: 13/130, 13/131, 13/132, 13/133

OBLICZENIE OBJĘTOŚCI MAS ZIEMI – KOMPLEKS 1

PRACOWNIA
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
 Michał Mickiewicz
 ul. Prowicza 1/2, 11-100 Lidzbark Warmiński
 tel. 509 405 243, REGON: 280428382
 kom. 509 405 243

Objętość: 30578,05 m³
 Poziom odniesienia: 79,9

Obwódca ograniczająca obszar obliczeń:

Nr	X	Y	H
1-1	6000501,41	7471351,36	79,9
1-2	6000480,67	7471401,47	79,9
1-3	6000460,32	7471384,10	79,9
1-4	6000433,50	7471408,44	79,9
1-5	6000423,66	7471414,21	79,9
1-6	6000411,94	7471413,21	79,9
1-7	6000381,14	7471407,15	79,9
1-8	6000334,80	7471407,41	79,9
1-9	6000318,57	7471395,77	79,9
1-10	6000316,82	7471274,86	79,9

Pomierzone punkty:

Nr	X	Y	H
101	6000469,70	7471357,92	81,9
102	6000498,06	7471353,22	81,0
103	6000465,48	7471340,97	82,0
104	6000466,74	7471354,27	82,0
105	6000457,04	7471369,01	82,0
106	6000441,21	7471374,97	82,0
107	6000418,76	7471383,65	82,0
108	6000396,30	7471376,44	82,0
109	6000375,35	7471371,24	82,0
110	6000351,48	7471365,12	82,0
111	6000344,58	7471353,42	82,0
112	6000348,53	7471328,60	82,0
113	6000352,92	7471295,89	82,0
114	6000354,33	7471290,41	82,0
115	6000316,82	7471274,86	81,1
116	6000318,37	7471298,21	81,0
117	6000326,02	7471301,31	80,6
118	6000331,60	7471302,56	81,0
119	6000332,27	7471327,49	81,0
120	6000326,74	7471351,95	81,0
121	6000317,77	7471335,43	81,0
122	6000323,24	7471331,80	80,5
123	6000325,56	7471315,35	80,5
124	6000333,58	7471331,43	81,3
125	6000325,25	7471348,98	80,9
126	6000336,95	7471369,26	81,6
127	6000340,82	7471403,75	80,4
128	6000395,68	7471405,10	80,4
129	6000426,53	7471403,41	81,2
130	6000432,56	7471345,62	83,1
131	6000402,54	7471364,79	82,8
132	6000383,41	7471328,49	83,6
133	6000318,33	7471378,84	80,5
134	6000333,74	7471396,27	80,5
135	6000349,58	7471403,36	80,5
136	6000375,29	7471401,96	80,5
137	6000391,62	7471402,32	80,5
138	6000406,84	7471407,84	80,5
139	6000424,81	7471409,86	80,5
140	6000445,30	7471392,50	80,5
141	6000456,69	7471381,95	80,5
142	6000468,62	7471379,75	80,5
143	6000482,31	7471395,90	80,5
144	6000486,18	7471386,62	81,0
145	6000465,99	7471370,45	81,0
146	6000446,52	7471382,83	81,0
147	6000427,54	7471394,47	81,0
148	6000404,17	7471389,68	81,0

BUDOKOP/BETON Sp. z o.o.

11-100 Lidzbark Warmiński
 ul. Olsztyńska 16
 tel./fax 89 787 51 24
 NIP 739-37-62-366

P R E Z E S

Piotr Głodowski

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

GEODETA

2018-05-29

mgr inż. Michał Mickiewicz

OBLICZENIE MAS ZIEMNYCH
MIASTO LIDZBARK WARMIŃSKI OBRĘB 1
DZIAŁKI: 13/130, 13/131, 13/132, 13/133

PRACOWNIA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
Michał Mickiewicz
ul. J. Kasprówicza 1/2, 11-100 Lidzbark Warmiński
NIP: 7431816595, REGON: 280428382
kom. 509 405 243

Nr	X	Y	H
149	6000383,73	7471382,17	81,0
150	6000363,95	7471377,37	81,0
151	6000341,24	7471372,26	81,0
152	6000335,65	7471355,41	81,0
153	6000338,42	7471331,14	81,0
154	6000339,61	7471307,00	81,0
155	6000345,39	7471286,70	81,0
156	6000335,53	7471283,16	81,0
157	6000364,22	7471294,51	82,5
158	6000357,22	7471310,01	82,5
159	6000359,40	7471328,24	82,5
160	6000358,86	7471353,45	82,5
161	6000381,72	7471364,93	82,5
162	6000400,21	7471369,23	82,5
163	6000416,23	7471371,34	82,5
164	6000443,19	7471358,56	82,5
165	6000452,81	7471344,19	82,5
166	6000450,71	7471330,35	82,5
167	6000491,20	7471373,43	81,0
168	6000471,21	7471365,60	81,0
169	6000454,76	7471379,84	81,0
170	6000438,48	7471393,30	81,0
171	6000419,96	7471404,41	81,0
172	6000405,99	7471398,62	81,0
173	6000379,00	7471388,92	81,0
174	6000355,37	7471387,66	81,0
175	6000336,30	7471385,59	81,0
176	6000323,10	7471375,74	81,0
177	6000317,96	7471353,57	81,0
178	6000323,46	7471360,63	81,2
179	6000374,82	7471298,90	83,0
180	6000369,05	7471315,58	83,0
181	6000370,29	7471331,70	83,0
182	6000372,92	7471347,35	83,0
183	6000389,49	7471354,68	83,0
184	6000415,88	7471353,85	83,0
185	6000437,12	7471343,92	83,0
186	6000436,20	7471324,67	83,0
187	6000384,69	7471302,99	83,5
188	6000388,36	7471314,46	83,5
189	6000380,96	7471326,27	83,5
190	6000388,90	7471332,95	83,5
191	6000409,66	7471330,65	83,5
192	6000416,23	7471316,65	83,5

Pole pow. skośne: 16215 m²

Pole obwodnicy: 16139 m²

Suma pól trójkątów: 16139 m²

Przybliżona kontrola:

H średnie = 1,1 Przybliżona objętość (Hśr*powierzchnia) = 17092,14

GEODETA

mgr inż. Michał Mickiewicz

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

P R E Z E S

Piotr Głodowski

BUDOKOP|BETON Sp. z o.o.

11-100 Lidzbark Warmiński
ul. Olsztyńska 15
tel./fax 89 767 51 24
NIP 739-37-52-366

2018 -05- 2 9

OBLICZENIE MAS ZIEMNYCH
MIASTO LIDZBARK WARMIŃSKI OBRĘB 1
DZIAŁKI: 13/130, 13/131, 13/132, 13/133

PRACOWNIA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
Michał Mickiewicz
ul. Kasprzowska 1/2, 11-100 Lidzbark Warmiński
NIP: 7431816595, REGON: 280428382
kom. 509 405 243

Objętość: 543,86 m³
Poziom odniesienia: 79,90
Obwódnicza ograniczająca obszar obliczeń:

OBLICZENIE OBJĘTOŚCI MAS ZIEMI - KOMPLEKS

Nr	X	Y	H
4-18	6000497,30	7471415,87	79,9
2-9	6000539,81	7471433,43	79,9
901	6000580,06	7471450,05	79,9
4-24	6000571,19	7471472,37	79,9
4-23	6000554,30	7471470,39	79,9
4-22	6000531,04	7471461,19	79,9
4-21	6000516,93	7471458,73	79,9
4-20	6000509,34	7471450,09	79,9
4-19	6000509,44	7471444,71	79,9

Punkty górne

Nr	X	Y	H
210	6000510,18	7471421,71	81,0
211	6000517,29	7471424,96	81,0
207	6000541,66	7471435,11	80,5
208	6000518,00	7471442,42	80,5
203	6000551,21	7471450,50	79,9
213	6000541,47	7471450,94	80,0
214	6000550,29	7471438,15	80,0
201	6000579,08	7471450,83	80,1
202	6000561,94	7471470,72	80,2
212	6000532,03	7471460,47	80,0

Pole pow. skośne: 2196 m²
Pole obwodnicy: 2173 m²
Suma pól trójkątów: 2173 m²
Punkty dolne

Nr	X	Y	H
4-18	6000497,30	7471415,87	79,9
2-9	6000539,81	7471433,43	79,9
901	6000580,06	7471450,05	79,9
4-24	6000571,19	7471472,37	79,9
4-23	6000554,30	7471470,39	79,9
4-22	6000531,04	7471461,19	79,9
4-21	6000516,93	7471458,73	79,9
4-20	6000509,34	7471450,09	79,9
4-19	6000509,44	7471444,71	79,9

Pole pow. skośne: 2173 m²
Pole obwodnicy: 2173 m²
Suma pól trójkątów: 2173 m²
Przybliżona kontrola:
Średnia miąższość dHśr = 0,1 Przybliżona objętość (dHśr*powierzchnia) = 294,37

GEODETA
mgr inż. Michał Mickiewicz

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PREZES
Piotr Głodowski

BUDOKOP BETON Sp. z o.o.
11-100 Lidzbark Warmiński
ul. Olsztyńska 16
tel./fax 89 767 61 24
NIP 739-37-52-366

2018 -05- 29

OBLICZENIE MAS ZIEMNYCH

MIASTO LIDZBARK WARMIŃSKI OBRĘB 1

DZIAŁKI: 13/130, 13/131, 13/132, 13/133

PRACOWNIA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA

Michał Mickiewicz

ul. J. Kasprzowicza 1/2, 11-100 Lidzbark Warmiński

NIP: 7431816505, REGON: 280428382

kom. 509 405 243

OBLICZENIE OBJĘTOŚCI MAS ZIEMI - KOMPLEKS 3

Objętość: 214,20 m³

Poziom odniesienia: 79,9

Obwódnicza ograniczająca obszar obliczeń:

Nr	X	Y	H
3-1	6000428,92	7471481,08	79,9
3-2	6000449,55	7471466,12	79,9
3-3	6000458,55	7471466,37	79,9
3-4	6000467,06	7471471,36	79,9
3-5	6000475,72	7471480,15	79,9
3-6	6000488,03	7471484,02	79,9

Pomierzone punkty:

Nr	X	Y	H
301	6000432,83	7471480,18	80,0
302	6000449,74	7471467,32	80,0
303	6000459,51	7471468,90	80,0
304	6000472,19	7471478,51	80,0
305	6000484,24	7471483,48	80,2
306	6000477,66	7471483,13	80,5
307	6000468,69	7471481,10	80,5
308	6000460,54	7471479,44	80,5
309	6000451,69	7471473,79	80,5
310	6000439,39	7471481,22	80,5
311	6000449,74	7471481,87	81,0
312	6000452,27	7471480,62	81,0
313	6000455,81	7471482,31	81,0

Pole pow. skośne: 548 m²Pole obwódniczy: 513 m²Suma pól trójkątów: 513 m²

Przybliżona kontrola:

H średnie = 0,2 Przybliżona objętość (Hśr*powierzchnia) = 125,96

GEODETA

mgr inż. Michał Mickiewicz

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

P R E Z E S

Piotr Głodowski

2018-05-29

BUDOKOP/BETON Sp. z o.o.
 11-100 Lidzbark Warmiński
 ul. Głęboka 15
 tel./fax 88 797 51 24
 NIP 739-37-52-366

OBLICZENIE MAS ZIEMNYCH
MIASTO LIDZBARK WARMIŃSKI OBRĘB 1
DZIAŁKI: 13/130, 13/131, 13/132, 13/133

OBLICZENIE OBJĘTOŚCI MAS ZIEMI – KOMPLEKS 4

Objętość: 31291,88 m³

Poziom odniesienia: 73,50

Obwódca ograniczająca obszar obliczeń:

Nr	X	Y	H
4-1	6000565,04	7471487,86	79,9
4-2	6000488,03	7471484,02	79,9
4-3	6000475,72	7471480,15	79,9
4-4	6000467,06	7471471,36	79,9
4-5	6000458,55	7471466,37	79,9
4-6	6000449,55	7471466,12	79,9
4-7	6000428,92	7471481,08	79,9
4-8	6000319,64	7471475,62	79,9
4-9	6000318,57	7471395,77	79,9
4-10	6000335,25	7471407,35	79,9
4-11	6000381,14	7471407,15	79,9
4-12	6000411,94	7471413,21	79,9
4-13	6000423,66	7471414,21	79,9
4-14	6000433,50	7471408,44	79,9
4-15	6000460,32	7471384,10	79,9
4-16	6000480,67	7471401,47	79,9
4-17	6000478,01	7471407,91	79,9
4-18	6000497,30	7471415,87	79,9
4-19	6000509,44	7471444,71	79,9
4-20	6000509,34	7471450,09	79,9
4-21	6000516,93	7471458,73	79,9
4-22	6000531,04	7471461,19	79,9
4-23	6000554,30	7471470,39	79,9
4-24	6000571,19	7471472,37	79,9

Punkty górne

Nr	X	Y	H
4-1	6000565,04	7471487,86	79,9
4-2	6000488,03	7471484,02	79,9
4-3	6000475,72	7471480,15	79,9
4-4	6000467,06	7471471,36	79,9
4-5	6000458,55	7471466,37	79,9
4-6	6000449,55	7471466,12	79,9
4-7	6000428,92	7471481,08	79,9
4-8	6000319,64	7471475,62	79,9
4-9	6000318,57	7471395,77	79,9
4-10	6000335,25	7471407,35	79,9
4-11	6000381,14	7471407,15	79,9
4-12	6000411,94	7471413,21	79,9
4-13	6000423,66	7471414,21	79,9
4-14	6000433,50	7471408,44	79,9
4-15	6000460,32	7471384,10	79,9
4-16	6000480,67	7471401,47	79,9
4-17	6000478,01	7471407,91	79,9
4-18	6000497,30	7471415,87	79,9
4-19	6000509,44	7471444,71	79,9
4-20	6000509,34	7471450,09	79,9
4-21	6000516,93	7471458,73	79,9
4-22	6000531,04	7471461,19	79,9
4-23	6000554,30	7471470,39	79,9
4-24	6000571,19	7471472,37	79,9

Pole pow. skośne: 14805 m²

Pole obwódca: 14805 m²

Suma pól trójkątów: 14805 m²

Punkty dolne

Nr	X	Y	H
401	6000562,16	7471485,81	77,3
402	6000553,39	7471481,77	77,3
403	6000543,76	7471485,39	77,2
404	6000532,47	7471488,19	77,0
406	6000515,78	7471484,93	76,1
407	6000495,78	7471472,57	76,5

PRACOWNIA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
Michał Mickiewicz
ul. J. Kasprówicza 1/2, 11-100 Lidzbark Warmiński
NIP: 7431816595, REGON: 280428382
kom. 509 405 243

BUDOKOP/BETON Sp. z o.o.
11-100 Lidzbark Warmiński
ul. Olsztyńska 15
tel./fax 89 767 51 24
NIP 739-37-52-366

PREZES

Piotr Głodowski

GEODETA
mgr inż. Michał Mickiewicz

ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2018 -05- 2 9

OBLICZENIE MAS ZIEMNYCH
 MIASTO LIDZBARK WARMIŃSKI OBREB 1
 DZIAŁKI: 13/130, 13/131, 13/132, 13/133

PRACOWNIA
 GEODEZYJNO-FOTOGRAFICZNA
 Michał A. Kiewicz
 ul. J. Kasprzowicza 1/1, 10-100 Lidzbark Warmiński
 NIP: 7431816508 REGON: 280428382

Nr	X	Y	H
408	6000491,46	7471466,79	76,1
409	6000487,13	7471466,16	75,9
410	6000565,57	7471483,04	79,5
411	6000559,44	7471478,48	79,3
412	6000563,53	7471474,39	80,0
413	6000555,28	7471486,38	78,5
414	6000552,59	7471483,27	78,1
415	6000550,09	7471475,52	79,5
416	6000536,65	7471471,40	79,5
417	6000530,78	7471473,87	79,4
418	6000515,97	7471472,39	79,5
419	6000507,68	7471454,83	79,5
420	6000501,92	7471433,71	79,5
421	6000494,79	7471420,33	79,5
422	6000489,10	7471413,27	79,5
423	6000477,33	7471409,87	79,0
424	6000467,26	7471408,17	79,0
425	6000454,33	7471397,76	79,0
426	6000441,89	7471408,92	79,0
427	6000427,67	7471420,14	79,0
428	6000408,28	7471420,96	79,0
429	6000389,08	7471419,70	79,0
430	6000369,17	7471417,72	79,0
431	6000349,73	7471417,94	79,0
432	6000334,92	7471418,50	79,0
433	6000319,56	7471416,96	79,0
434	6000321,82	7471414,29	79,2
435	6000319,10	7471404,97	79,5
436	6000331,96	7471412,80	79,5
437	6000349,78	7471412,93	79,5
438	6000362,57	7471412,86	79,5
439	6000382,98	7471413,34	79,5
440	6000404,20	7471415,86	79,5
441	6000418,76	7471418,78	79,5
442	6000432,91	7471414,84	79,5
443	6000446,44	7471400,62	79,5
444	6000457,12	7471390,42	79,5
445	6000472,57	7471403,82	79,5
446	6000487,46	7471418,92	79,0
447	6000498,55	7471438,99	79,0
448	6000503,25	7471456,95	79,0
449	6000509,71	7471469,46	79,0
450	6000524,61	7471480,55	79,0
451	6000537,33	7471477,83	79,0
452	6000544,26	7471480,69	79,0
453	6000536,74	7471484,38	78,4
454	6000526,53	7471482,81	78,9
455	6000532,34	7471486,07	77,3
456	6000517,57	7471480,06	78,4
457	6000513,58	7471484,89	76,6
458	6000511,06	7471484,66	77,0
459	6000500,68	7471478,46	77,0
460	6000492,69	7471473,69	77,0
461	6000491,18	7471469,51	77,2
462	6000486,75	7471470,98	77,8
463	6000482,19	7471468,54	78,2
464	6000415,16	7471480,02	79,0
465	6000426,99	7471474,76	79,0
466	6000436,08	7471465,61	79,0
467	6000447,34	7471460,44	79,0
468	6000452,75	7471457,94	79,0
469	6000465,95	7471463,00	79,0
470	6000478,18	7471471,58	79,0
471	6000487,63	7471479,77	79,0
472	6000495,38	7471484,00	79,0

 **BUDOKOP BETON Sp. z o.o.**

11-100 Lidzbark Warmiński
 ul. Olsztyńska 15
 tel./fax 89 767 51 24
 NIP 740-37-62-36

PREZES

Piotr Głodowski

GEODETA

Michał Mickiewicz

**ZAZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

2018 -05- 2 9

OBLICZENIE MAS ZIEMNYCH
 MIASTO LIDZBARK WARMIŃSKI OBRĘB 1
 DZIAŁKI: 13/130, 13/131, 13/132, 13/133

PRACOWNIA
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
 Michał Mickiewicz
 ul. J. Kasprzowicza 1/2, 11-100 Lidzbark Warmiński
 NIP: 7431816595, REGON: 280428382
 kom. 509 405 243

Nr	X	Y	H
473	6000499,58	7471484,16	78,5
474	6000489,22	7471478,47	78,5
475	6000481,43	7471471,07	78,5
476	6000470,30	7471460,04	78,5
477	6000462,60	7471457,02	78,5
478	6000453,27	7471452,58	78,5
479	6000441,02	7471459,87	78,5
480	6000431,66	7471465,26	78,5
481	6000420,53	7471473,93	78,5
482	6000409,53	7471479,40	78,5
483	6000404,44	7471479,24	78,0
484	6000410,36	7471473,08	78,0
485	6000420,70	7471470,04	78,0
486	6000424,89	7471467,39	78,0
487	6000434,74	7471459,60	78,0
488	6000444,84	7471455,18	78,0
489	6000453,14	7471447,64	78,0
490	6000461,98	7471450,92	78,0
491	6000473,75	7471456,36	78,0
492	6000480,18	7471461,98	78,0
493	6000482,08	7471467,12	78,0
494	6000491,01	7471460,24	77,5
495	6000484,46	7471458,18	77,5
496	6000480,57	7471457,10	77,5
497	6000480,07	7471456,52	77,6
498	6000482,19	7471462,76	77,5
499	6000484,25	7471467,62	77,5
500	6000489,81	7471461,77	77,0
501	6000482,95	7471459,70	77,0
502	6000485,24	7471467,10	77,0
503	6000488,66	7471463,30	76,5
504	6000484,91	7471462,04	76,5
505	6000485,95	7471465,94	76,5
506	6000476,04	7471452,88	77,5
507	6000462,02	7471444,93	77,5
508	6000453,82	7471442,49	77,5
509	6000446,13	7471451,14	77,5
510	6000437,31	7471455,20	77,5
511	6000426,68	7471461,40	77,5
512	6000416,52	7471467,52	77,5
513	6000407,12	7471469,95	77,5
514	6000399,24	7471479,32	77,5
515	6000388,97	7471478,70	77,0
516	6000397,63	7471473,52	77,0
517	6000411,78	7471464,70	77,0
518	6000421,23	7471461,93	77,0
519	6000431,39	7471454,70	77,0
520	6000441,46	7471450,19	77,0
521	6000448,95	7471444,92	77,0
522	6000453,69	7471438,60	77,1
523	6000448,30	7471432,66	77,0
524	6000444,08	7471429,10	77,0
525	6000444,68	7471431,68	76,5
526	6000449,13	7471437,57	76,2
527	6000430,64	7471447,36	75,8
528	6000416,86	7471452,87	75,8
529	6000394,35	7471457,48	75,6
530	6000395,20	7471460,80	74,9
531	6000396,34	7471464,51	76,3
532	6000372,54	7471463,89	74,1
533	6000340,48	7471466,60	73,6
534	6000317,96	7471472,54	73,5
535	6000319,76	7471471,95	73,5
536	6000494,26	7471451,72	77,7
537	6000488,89	7471450,00	76,6

BUDOKOP/BETON Sp. z o.o.
 11-100 Lidzbark Warmiński
 ul. Olsztynska 18
 tel./fax 89 767 51 24
 NIP 735-37-52-366

PREZES

Piotr Głodowski

GEODETA
 mgr inż. Michał Mickiewicz

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

2018 -05- 29

OBLICZENIE MAS ZIEMNYCH
 MIASTO LIDZBARK WARMIŃSKI OBRĘB 1
 DZIAŁKI: 13/130, 13/131, 13/132, 13/133

PRACOWNIA
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
 Michał Mickiewicz
 ul. J. Kasprzowicza 1/2, 11-100 Lidzbark Warmiński
 NIP: 7431816595 REGON: 1430428382
 kom. 509 405 243

Nr	X	Y	H
538	6000481,04	7471452,87	76,6
539	6000470,57	7471439,97	76,1
540	6000474,84	7471434,93	76,0
541	6000455,24	7471427,59	76,1
542	6000456,84	7471436,33	76,2
543	6000453,20	7471423,63	77,3
544	6000477,46	7471430,84	77,8
545	6000319,22	7471427,65	78,0
546	6000330,40	7471428,91	78,0
547	6000344,13	7471428,68	78,0
548	6000358,62	7471428,05	78,0
549	6000374,67	7471428,75	78,0
550	6000389,79	7471430,76	78,0
551	6000406,08	7471434,01	78,0
552	6000415,74	7471434,99	78,0
553	6000428,82	7471427,42	78,0
554	6000442,86	7471420,16	78,0
555	6000449,12	7471411,55	78,0
556	6000453,57	7471415,69	78,0
557	6000462,11	7471420,05	78,0
558	6000461,40	7471416,86	78,2
559	6000477,16	7471425,57	78,0
560	6000477,40	7471417,41	78,3
561	6000489,67	7471442,75	78,0
562	6000496,24	7471450,67	78,0
563	6000500,36	7471468,01	78,0
564	6000508,36	7471474,98	78,4
565	6000503,34	7471465,96	78,5
566	6000499,52	7471448,68	78,5
567	6000490,63	7471437,15	78,5
568	6000485,72	7471429,30	78,5
569	6000473,03	7471413,39	78,5
570	6000462,96	7471412,13	78,5
571	6000452,23	7471404,84	78,5
572	6000439,71	7471418,25	78,5
573	6000425,71	7471424,49	78,5
574	6000415,01	7471428,65	78,5
575	6000400,71	7471426,11	78,5
576	6000379,55	7471423,96	78,5
577	6000361,86	7471422,75	78,5
578	6000343,38	7471423,61	78,5
579	6000319,65	7471422,30	78,5
580	6000319,58	7471433,30	77,5
581	6000338,46	7471434,16	77,5
582	6000351,14	7471433,48	77,5
583	6000367,24	7471433,38	77,5
584	6000383,60	7471435,56	77,5
585	6000399,65	7471438,42	77,5
586	6000415,80	7471440,92	77,5
587	6000425,53	7471435,19	77,5
588	6000437,05	7471428,08	77,5
589	6000448,77	7471419,57	77,5
590	6000461,80	7471425,52	77,5
591	6000405,54	7471446,17	77,0
592	6000386,76	7471442,40	77,0
593	6000373,99	7471440,12	77,0
594	6000362,82	7471438,30	77,0
595	6000344,55	7471438,64	77,0
596	6000332,12	7471439,98	77,0
597	6000319,58	7471438,96	77,0
598	6000319,72	7471467,52	74,5
599	6000320,05	7471461,33	75,0
600	6000330,43	7471464,33	75,0
601	6000319,69	7471456,02	75,5
602	6000333,34	7471439,97	75,5

 BUDOKOP|BETON Sp. z o.o.

11-100 Lidzbark Warmiński
 ul. Cieszyńska 16
 tel./fax 89 767 81 24
 NIP 739-37-62-366

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

2018-05-29

mgr inż. Michał Mickiewicz

OBLICZENIE MAS ZIEMNYCH

MIASTO LIDZBARK WARMIŃSKI OBRĘB 1

DZIAŁKI: 13/130, 13/131, 13/132, 13/133

PRACOWNIA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
Michał Mickiewicz
ul. J. Kasprówicza 1/2, 11-100 Lidzbark Warmiński
NIP: 7431816595, REGON: 280428382
kom. 509 405 243

Nr	X	Y	H
603	6000341,58	7471458,37	75,5
604	6000339,88	7471461,51	75,1
605	6000358,64	7471455,54	75,5
606	6000370,67	7471453,34	75,9
607	6000371,94	7471459,73	75,1
608	6000439,94	7471442,48	76,0
609	6000427,25	7471450,76	76,0
610	6000425,04	7471445,48	76,0
611	6000419,29	7471449,36	76,0
612	6000412,36	7471456,13	76,0
613	6000405,54	7471451,31	76,0
614	6000401,97	7471460,83	76,0
615	6000396,42	7471463,42	76,0
616	6000395,22	7471453,59	76,0
617	6000384,03	7471453,20	76,0
618	6000369,80	7471452,02	76,0
619	6000361,61	7471447,37	76,0
620	6000352,78	7471449,45	76,0
621	6000343,33	7471454,02	76,0
622	6000332,10	7471453,17	76,0
623	6000320,01	7471450,32	76,0
624	6000319,62	7471444,63	76,5
625	6000330,06	7471447,00	76,5
626	6000340,99	7471448,37	76,5
627	6000360,72	7471443,07	76,5
628	6000377,73	7471447,12	76,5
629	6000391,74	7471449,44	76,5
630	6000341,45	7471471,27	75,0
631	6000374,91	7471468,01	75,6
632	6000372,85	7471468,39	75,5
633	6000372,95	7471472,61	75,5
634	6000364,08	7471475,64	75,5
635	6000352,27	7471477,18	75,5
636	6000399,58	7471464,08	76,5
637	6000387,64	7471471,82	76,5
638	6000381,06	7471478,37	76,5
639	6000388,22	7471466,06	76,0
640	6000371,95	7471477,87	76,0
641	6000439,08	7471468,70	79,7
642	6000427,35	7471480,42	79,8
643	6000424,18	7471480,35	79,5
644	6000434,73	7471470,78	79,5
645	6000445,87	7471464,21	79,5
646	6000454,22	7471462,41	79,5
647	6000460,46	7471465,34	79,5
648	6000470,55	7471471,38	79,5
649	6000477,30	7471476,88	79,5
650	6000482,98	7471479,16	79,5
651	6000491,38	7471483,55	79,5
702	6000339,06	7471476,39	75,0
705	6000564,86	7471487,68	78,4

Pole pow. skośne: 15070 m2

Pole obwodnicy: 14805 m2

Suma pól trójkątów: 14805 m2

Przybliżona kontrola:

Średnia miąższość dHśr = 2,2 Przybliżona objętość (dHśr*powierzchnia) = 33135,54

BUDOKOP/BETON Sp. z o.o.

11-100 Lidzbark Warmiński
ul. Olsztyńska 15
tel./fax 89 767 61 24
NIP 738-37-52-366

GEODETA

mgr inż. Michał Mickiewicz

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PREZES

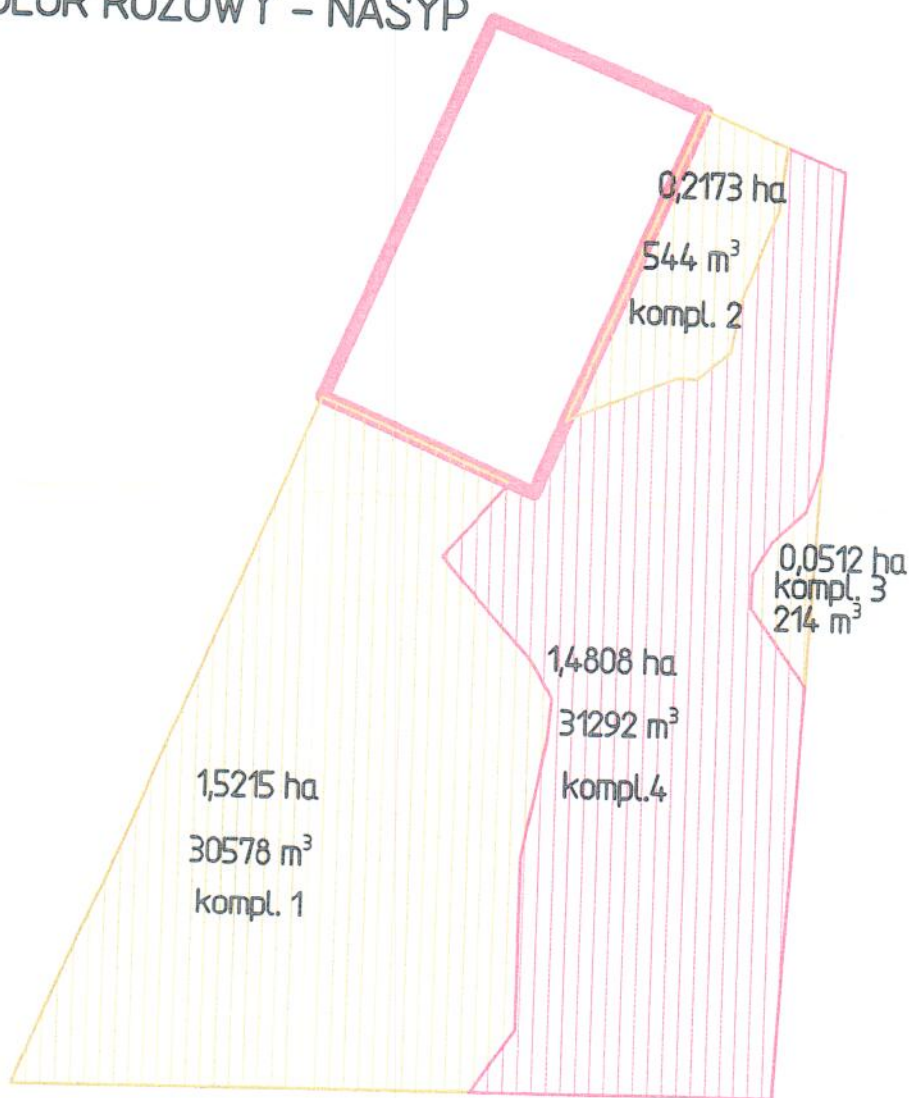
Piotr Głodowski

2018 -05- 29

PRACOWNIA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
Michał Mickiewicz
ul. J. Kasprzowicza 1/2, 11-100 Lidzbark Warmiński
NIP: 7431816595, REGON: 280428382
kom. 509 405 243

MAPA PRAC ZIEMNYCH

MIASTO LIDZBARK WARMIŃSKI
OBREB 1 DZIAŁKI: 13/130, 13/131, 13/132, 13/133
DATA OPRACOWANIA: MAJ 2018
KOLOR ŻÓŁTY - WYKOP
KOLOR RÓŻOWY - NASYP



 **BUDOKOP|BETON Sp. z o.o.**
11-100 Lidzbark Warmiński
ul. Oleśtyńska 16
tel./fax 89 767 51 24
NIP 739-37-62-366

GEODETA *Mickiewicz* PREZES
mgr inż. Michał Mickiewicz Piotr Głodowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2018-05-29

PRACOWNIA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
Michał Mickiewicz
ul. J. Kasprówicza 1/2, 11-100 Lidzbark Warmiński
NIP: 7431816595, REGON: 280428382
kom. 509 405 243

Operat niniejszy zawiera.....8.....kart

Słownie.....osiem.....

Ponumerowanych i zszytych
GEODETA

Data.....maj 2018.....Podpis.....
Inżynier Michał Mickiewicz

BUDOKOP/BETON Sp. z o.o.
11-100 Lidzbark Warmiński
ul. Elektryczna 16
tel./fax 06 767 61 24
NIP 739-37-52-366

GODNOŚĆ
ORYGINAŁEM

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PREZES

Piotr Głodowski

2018-05-29

