

GEOTECHNICZNE WARUNKI **POSADOWIENIA OBIEKTU**

OBIEKT:

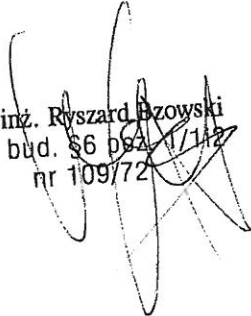
Przebudowa ulicy Wyszyńskiego
z budową chodników, parkingów
i ścieżki rowerowej w Bartoszychach

INWESTOR:

Gmina Miejska Bartoszyce
11-200 Bartoszyce
ul. Bohaterów Monte Cassino 1

Opracował:

mgr inż. Ryszard Bzowski
upr. bud. §6 p.2 1/1/12
nr 109/72



ZAWARTOŚĆ TECZKI

Opracowanie składa się z następujących części:

CZĘŚĆ OPISOWA:

- Część informacji ogólnych
- Położenie oraz opis działki
- Budowa geologiczna oraz warunki wodne
- Charakterystyka warunków geologiczno-inżynierskich
- Wnioski geotechniczne

CZĘŚĆ GRAFICZNA:

G-1A	Mapa orientacyjna w skali 1:2000
G-1B÷1D	Mapa dokumentacyjna w skali 1:500
G-2	Tabela parametrów oraz objaśnienia
G-3A÷3B	Przekroje geotechniczne

I. CZĘŚĆ INFORMACJI OGÓLNYCH

Dokumentację geotechnicznych warunków posadowienia obiektu opracowano na zlecenie Gminy Miejskiej Bartoszyce ul. Bohaterów Monte Cassino 1.

Badania podłoża gruntowego wykonano dla potrzeb projektowych przebudowy ulicy Kard. Wyszyńskiego w Bartoszycach z budową chodników, parkingów i ścieżki rowerowej.

Do ustalenia charakterystyki gruntu wykorzystano następujące materiały:

- 12 otworów penetracyjnych wykonanych do głębokości 3,50 metrów;
- materiały archiwalne oraz obowiązujące normy i przepisy;
- mapy topograficzne i geologiczne.

Otwory badawcze usytuowano metodą domiarów prostokątnych dowiązując się do istniejącej zabudowy.

Rzędne otworów badawczych ustalono poprzez niwelację techniczną w dowiązaniu do rzędnej $H = 57,84$ m, $H = 53,95$ m oraz $H = 52,35$ m – poziomu studzienek kanalizacyjnych ulicznych.

Rzędne dowiązania odczytano z dostarczonego podkładu sytuacyjno-wysokościowego w skali 1:500 i oznaczono na rysunkach usytuowania.

II. POŁOŻENIE ORAZ OPIS DZIAŁKI

Działka jest położona w rejonie zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oraz szpitala powiatowego w Bartoszycach.

Dojazd jest dogodny od ulicy Gdańskiej stanowiącej drogę wyjazdową z Bartoszyca w kierunku Górowa Iławeckiego.

III. BUDOWA GEOLOGICZNA ORAZ WARUNKI WODNE

Na podstawie wykonanych wierceń oraz materiałów archiwalnych zalicza się występujące grunty do osadów wieku czwartorzędowego.

Zgodnie z mapą geologiczną 1:50.000 dla rejonu Bartoszyce badane podłoże budują utwory plejstoceny występujące jako gliny zwałowe posiadające na mapie geologicznej oznaczenie (gżBL.).

W otworach badawczych pod warstwą nasypów i humusu nawiercono gliny.

Woda gruntowa występuje na głębokości około $1,50 \div 2,50$ m p.p.t.

IV. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH

W oparciu o przeprowadzone badania polowe oraz obowiązujące normy stwierdza się, że pod warstwą nasypów i humusu występują grunty mineralne drobnoziarniste spoiste.

Występujące grunty uogólniono w postaci warstw następująco:

- warstwa I – gliny, piaski gliniaste w stanie plastycznym $I_L = 0,25 \div 0,30$, dla których przyjęto wartość uogólnioną $I_L = 0,30$.

Ujęte tabelarycznie wartości normowe parametrów geotechnicznych oznaczono metodą „B” w oparciu o uogólnione wartości parametrów wiodących.

Grunty spoiste ujęte w warstwie posiadają symbol „B” zgodnie z interpretacją normy PN-81/B-03020.

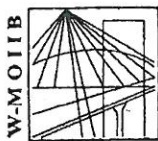
V. WNIOSKI GEOTECHNICZNE

- 1) W oparciu o wyniki przeprowadzonych badań warunków gruntowo-wodnych stwierdza się, że dokumentowany teren umożliwia bezpośrednie posadowienie projektowanych elementów związanych z przebudową ulicy Kard. Wyszyńskiego z budową chodników, parkingów i ścieżki rowerowej.

- 2) Nie przewiduje się utrudnień realizacyjnych obiektu ze względu na stwierdzone warunki gruntowo-wodne dla elementów przebudowy ulicy Wyszyńskiego za wyjątkiem uwarunkowań przedstawionych w p. 3 i 4 dotyczących nasypów i gruntów organicznych.
- 3) Nie zaleca się wykorzystać występujących nasypów niekontrolowanych jako uwarstwienie dla ruchu ciężkich pojazdów drogowych.
- 4) W rejonie nawierconych otworów nr 10 – 11 stwierdzono grunty holoceniskie dochodzące do głębokości około 1,50 ± 2,50 m p.p.t. (pod warstwą nasypów). Ich zagęszczenie jest dostateczne dla zaprojektowania uwarstwień parkingów i chodników.
Natomiast dla przebudowy jezdni drogowej zaleca się przewidzieć wymianę gruntów holoceniskich..
- 5) Dojazd jest dogodny niezależnie od występujących warunków atmosferycznych i pory roku.
- 6) Strefa przemarzania wynosi w miejscowości Bartoszyce - $h_z = 1,20$ m wg PN-81/ B-03020.

Opracował:

mgr inż. Ryszard Bzowski
upr. bud. 86 p04 1/112
nr 109/72



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Olsztyn

30 grudnia 2009

(data)

Zaświadczenie nr 5120 / 2009

Ryszard Bzowski

Pan/Pani

miejsce zamieszkania **ul.Kanarkowa 12**
11-041 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/0281/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-01-01** do dnia **2010-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

PREZYDIUM
OJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Budownictwa
Urbanistyki i Architektury
w Olsztynie
109/72/01

człd. uprawo:

Olsztyn, dnia 27 sierpień

1972

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

ob. B Z O W S K I Ryszard
magister inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 25 stycznia 1939 r. Kielce

otrzymuje

w specjalności konstrukcyjno — inżynierskiej

uprawnienia budowlane do :

1. sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:
 - a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,
 - b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze,
 - c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub magazynowym,
2. kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót obejmujących skomplikowane instalacje i urządzenia sanitarne oraz instalacje i urządzenia elektryczne.

ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

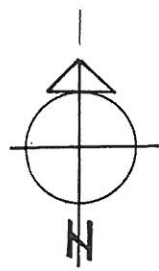


(pieczęć okrągła)

Dr. inż. Ryszard B. B.

Dr. inż. Ryszard B. B.

SZKIC ORIENTACYJNY OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH SKALA 1 : 2000



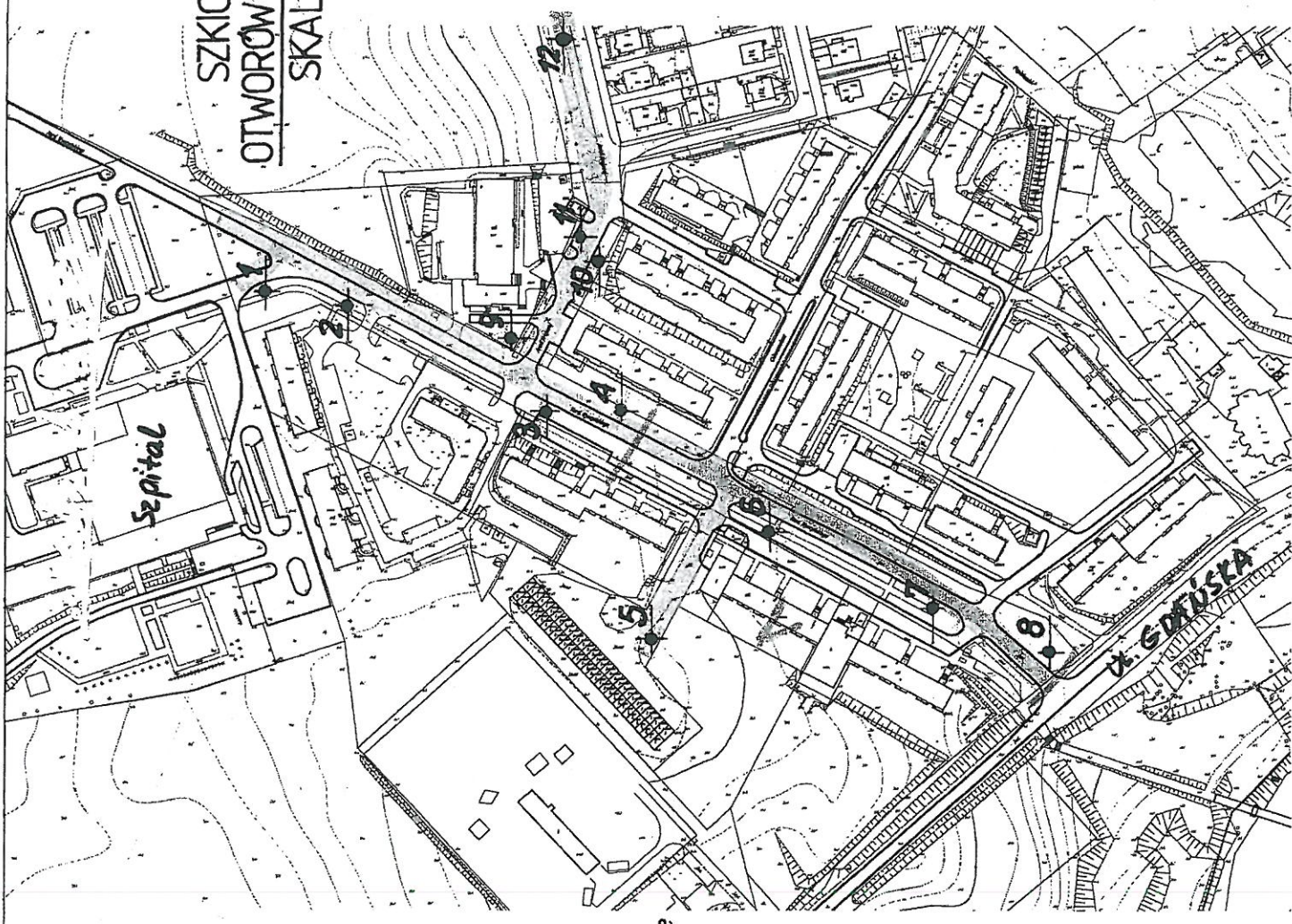
G-1A

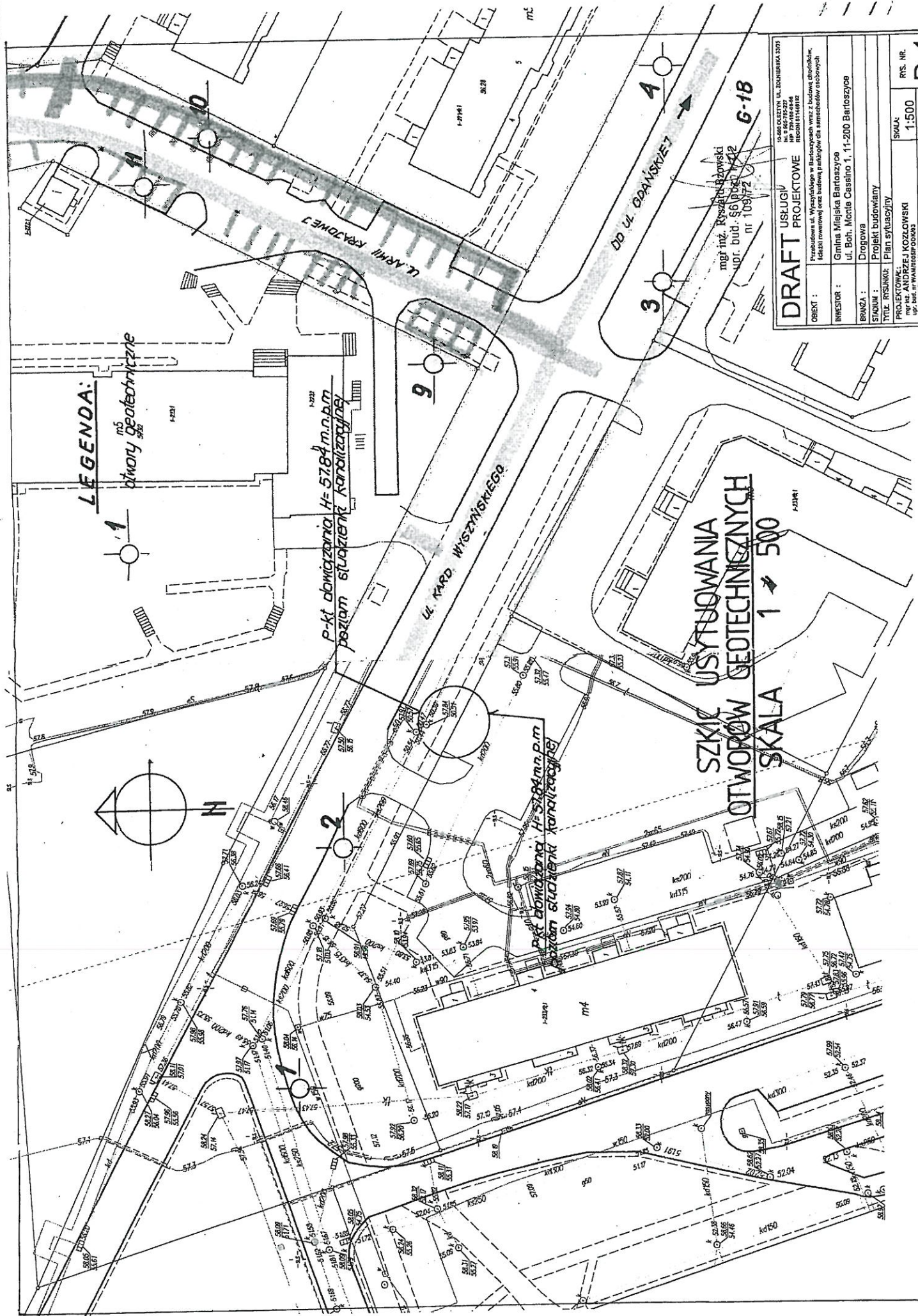
mgr inż. Ryszard Brzozowski
upr. bud. 86 p.b. 03112
nr 109772

DRAFT USŁUGI PROJEKTOWE	
15-480 OLEŚNIA, UL. ŻOLNIERNA 13/25 NIP 780 250 10 00 REGON 141444188	
OBJEKT :	Wykazanie ul. Wysockiego w Baranowsku wraz z budową chodników, ścieżki rowerowej oraz budową parkingów dla samochodów osobowych
INWESTOR :	Gmina Miejska Baranów ul. Boh. Monte Cassino 1, 11-200 Baranów
BRANŻA :	Drogowa
STADIUM :	Projekt budowlany
Tytuł rysunku :	Plan sytuacyjny
PROJEKTOWAŁ :	
mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI upr. bud. w zawodzie 10005	
OPRACOWAŁ :	
mgr inż. SEBASTYAN MACHNIAK	
SKALA :	1:500
RYT. NR.	D-1
DATA :	12.2010

LEGENDA:

otwory geotechniczne





DRAFT USŁUGI		KASZUBSKA UL. 200 NIEBIAŃSKA 1005	
PROJEKTOWE		KASZUBSKA UL. 200 NIEBIAŃSKA 1005	
OBIĘT : Prace budowlane w Warszawie, w tym : budowa obiektów, których nie należy do kategorii obiektów budowlanych		KASZUBSKA UL. 200 NIEBIAŃSKA 1005	
INWESTOR : Gmina Miejska Bartoszyce		KASZUBSKA UL. 200 NIEBIAŃSKA 1005	
BUDOWA : ul. Boh. Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce		KASZUBSKA UL. 200 NIEBIAŃSKA 1005	
STADIUM : Projekt budowlany		KASZUBSKA UL. 200 NIEBIAŃSKA 1005	
TYTUŁ : Plan sytuacyjny		KASZUBSKA UL. 200 NIEBIAŃSKA 1005	
PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Ryszard Kozłowski		KASZUBSKA UL. 200 NIEBIAŃSKA 1005	
OPRACOWAŁ : mgr inż. Andrzej Kozłowski		KASZUBSKA UL. 200 NIEBIAŃSKA 1005	
SKALA : 1:500		KASZUBSKA UL. 200 NIEBIAŃSKA 1005	
DATA : 12.2010		KASZUBSKA UL. 200 NIEBIAŃSKA 1005	
AUTOR : D-1		KASZUBSKA UL. 200 NIEBIAŃSKA 1005	

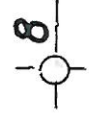
SZKIC USYTUOWANIA OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH SKALA 1 : 500

P.kt. dźwigania H=53,95m n.p.m.
poziom studzienki kanalizacyjne

UL. KARŁA WYSZYŃSKIEGO

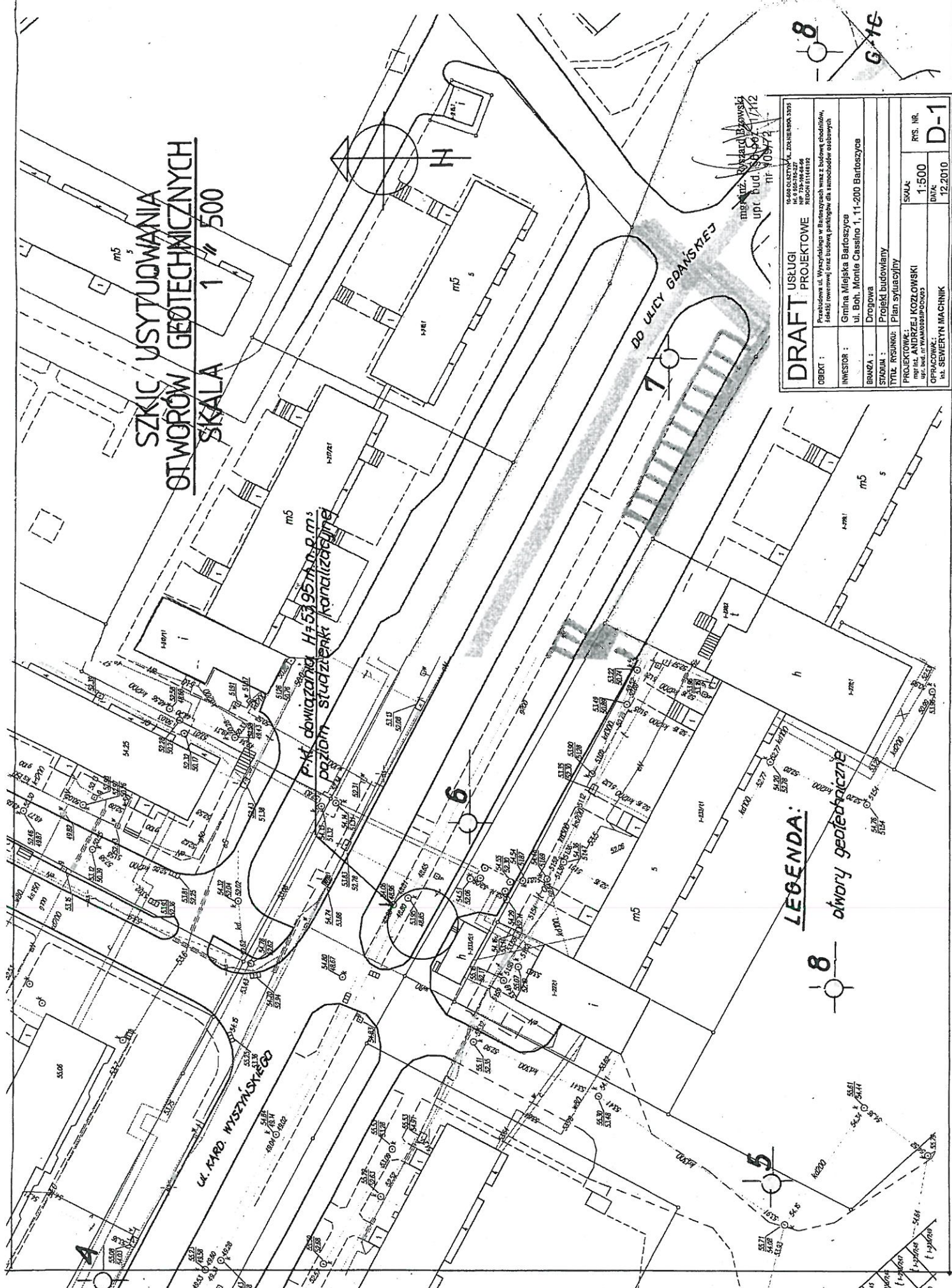
DO ULICY GDAŃSKIEJ

LEGENDA:



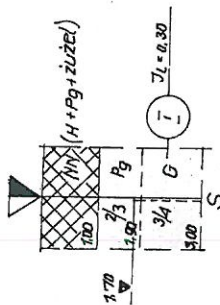
8 otwory geotechniczne

DRAFT USŁUGI PROJEKTOWE	
OBJEKT :	Przebudowa ul. Wyszyńskiego w Bartoszycach wraz z budową obwodnicy, remontu nawierzchni oraz budową parkingów dla samochodów osobowych
INWESTOR :	Gmina Miejska Bartoszyce ul. Boh. Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce
BRANŻA :	Drogiowa
STADIUM :	Projekt budowlany
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI
OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. WARSZCZOTKOWSKI
SKALA:	1:500
RYŚ. NR.	D-1
DATA:	12.2010
mgr inż. Andrzej Kozłowski upr. bud. 50 562 17 112 nr 30574	

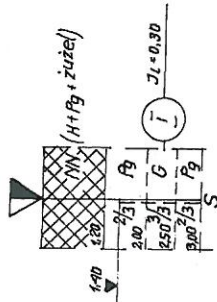


PRZESKROJE GEOTECHNICZNE SŁUPKOWE SKALA 1 : 100

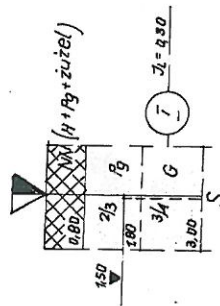
1
58,15



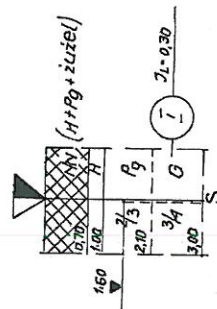
2
57,74



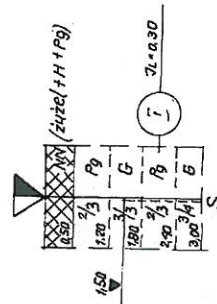
3
56,33



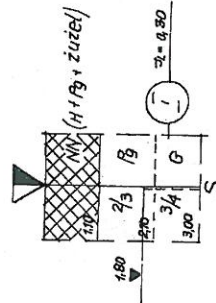
4
55,85



5
55,31



6
54,33



mgr inż. Ryszard Błotnicki
upr. bud. 55 022 7112
nr 109/72

G-3A

DRAFT USŁUGI PROJEKTOWE		19-006 OLĘTYN, UL. ŻALNIEK 130A 15-152-75-227 REGON 1414812	
OBIEKT :	Przebudowa ul. Wyżyskiego w Bartoszycach wraz z budową chodników, ścieżek rowerowych oraz budową parkingów dla samochodów osobowych		
INWESTOR :	Gmina Miejska Bartoszyce ul. Boh. Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce		
BRANŻA :	Drogową		
STADIUM :	Projekt budowlany		
TYP RYSUNKU :	Plan sytuacyjny		
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. RYSZARD BŁOTNICKI upr. bud. 55 022 7112 nr 109/72		
OPRACOWAŁ :	mgr inż. SEBASTYAN MACIĄK		
SKALA :	1:500	RYS. NR.	D-1
DATA :	12.2010		

Diagram 7: $50,95$

Diagram 8: $47,51$

Diagram 9: $56,81$

Diagram 10: $54,09$

Diagram 11: $54,26$

Diagram 12: $52,55$

mgr inż. Ryszard Bzowski
upr. bud. § 6 pkt 1, 11 i 12
nr 10972

U-3B

DRAFT USLUGI PROJEKT

0-550 OL SZTYN UL. ŻOŁNIERSKA 33/35
tel. 0 503-753-227
FIP 733-161-43-05
REGON 511445192

BIEKT : Przebudowa ul. Wyszynskiego w Bartoszycach wraz z budową chodników, ścieżką rowerową oraz budową parkingów dla samochodów osobowych

INWESTOR :	Gmina Miejska Bartoszyce ul. Boh. Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce
------------	---

PRANZA :	Drogowia
STAGIUM :	Projekt budowlany

YTUŁ RYSUNKU:	Plan sytuacyjny
---------------	-----------------

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI

upr. bud nr WAMJ0008IPOOKJ03

OPRACOWAŁ:
Inż. SEWERYN MACHNIK



3

WYKONCA: KATYŃSKI J. 25 ul. S. 0502/35-227 tel. 0 15 25 44 4 46 NIP: 739-048-646 REGON 141408-02	
DRAFT	
USŁUGI PROJEKTOWE	
OBIEKT : Przedsiębiorca Wykonawca w Bartoszych wraz z budowlą i działką rolniczą oraz budowlą parkingów dla samochodów o	
INWESTOR :	Gmina Mięjska Bartoszyce
BRANŻA :	ul. Boh. Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce
STADIUM :	Drogową
TYTUŁ RYSUNKU:	Projekt budowlany
PROJEKTOWAŁ:	Plan sytuacyjny
mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI	SKALA: 1:500
upr. bud. nr WAM/050000003	DATĘ: 12.2010
OPRACOWAŁ:	
mgr inż. SEWERYN MACHNIK	