

**Budowa dwóch tzw. „Witaczy” w postaci murków żelbetowych w strefie  
wejściowej Parku Chrobrego przy ul. Akademickiej w Gliwicach  
(jako uzupełnienie projektu zagospodarowania Parku Chrobrego w Gliwicach,  
który objęty jest osobnym opracowaniem podlegającym zgłoszeniu)**

<b>Obiekt:</b>	Park Chrobrego w Gliwicach Obręb Politechnika; nr działki: 238/2, 259/2	
<b>Inwestor:</b>	Gmina Gliwice – Miejski Zarząd Usług Komunalnych Ul. Strzelców Bytomskich 25c, 44-109 Gliwice	
<b>Branża:</b>	<b>Projektanci:</b>	Podpisy:
architektoniczna	mgr inż. arch. Rafał Schurma; upr. nr 9302 SL-0169  mgr inż. arch. Rafał Topór	magister inżynier budownictwa i architektury <b>Rafał Schurma</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień 9302 nr ewid. SL Izby Arch. SL-0169
konstrukcyjna:	mgr inż. Adrian Kucypera, upr. SLK/3255/PWOK/10	mgr inż. <b>ADRIAN KUCYPERA</b> uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. SLK/3255/PWOK/10
zieleń	mgr inż. Ewa Twardoch  mgr inż. Marta Gocek	mgr inż. <b>EWA TWARDOCH</b> <b>ARCHITEKT KRAJOBRAZU</b> mgr inż. <b>MARTA GOCEK</b> architekt krajobrazu
<b>Data:</b>	Listopad 2016	
<b>Faza:</b>	PB	
	Kategoria obiektu budowlanego: VIII	

Załącznik do decyzji ..... 1662/2016  
z dnia ..... 13.12.2016  
o pozwoleniu na budowę dwóch tzw. „Witaczy”  
w strefie wejściowej Parku Chrobrego przy  
ul. Akademickiej w Gliwicach

CZĘŚĆ	SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI:	STRONY
<b>I</b>	<b>DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE</b>	3-38
I.01	OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	4-17
I.02	OŚWIADCZENIA O PRAWIE DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE	18-21
I.03	PEŁNOMOCNICTWO	22
I.04	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	23
I.05	OPINIA GEOTECHNICZNA	24-38
<b>II</b>	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU I ARCHITEKTURA</b>	39-57
<b>III</b>	<b>KONSTRUKCJA</b>	58-72



# **CZĘŚĆ I**

## **DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE**

Gliwice, 8.11.2016r.

Mgr inż. Arch. Rafał Schurma  
Uprawnienia nr: 9302  
SL-0169

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późn. zmianami) niniejszym oświadczam, że:

**Projekt elementów miejskiego systemu informacji wizualnej, tzw. „Witacze” (jako uzupełnienie projektu zagospodarowania Parku Chrobrego w Gliwicach, który objęty jest osobnym opracowaniem podlegającym zgłoszeniu)**

---

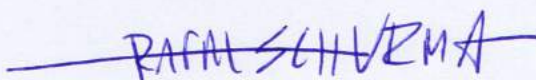
sporządzony w Listopadzie 2016r.

dla Inwestora:

**Gmina Gliwice – Miejski Zarząd Usług Komunalnych,  
ul. Strzelców Bytomskich 25C, 44-109 Gliwice  
NIP 631-011-22-68**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

magister inżynier budownictwa i architektury  
**Rafał Schurma**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej nr uprawnień 9302  
nr ewid. Śl. Izby Arch. SL-0169





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**MGR INŻ. ARCH. RAFAŁ WIKTOR SCHURMA**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **9302**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0169**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-03-2016 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**SL-0169-Y1E4-DA86-7CCC-97Y4**

*RAFAŁ SCHURMA*  
magister inżynier budownictwa i architektury  
*Rafał Schurma*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej nr uprawnień 9302  
III ewid. Śląskiej Izby Arch. SL-0169

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.





WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 21 stycznia 2002 r.

AG.II.4/AZ/7131-2/93/2002

## DECYZJA nr 9302

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana Rafała Szurma na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999r., stwierdza się, że :

Pan magister inżynier architekt Rafał SZURMA  
ur. dnia 18 kwietnia 1971 r. w Pyskowicach  
otrzymuje  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
bez ograniczeń  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności: architektonicznej

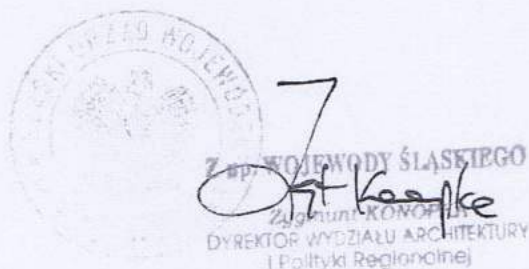
### Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Rafała Szurma prawem wykształcenia na Wydziale Architektury na kierunku architektura i urbanistyka oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

*Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.*

#### Otrzymują:

1. Pan Rafał Szurma  
ul. Górne Wały 31A/15, 44-100 Gliwice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



**POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**RAFAŁ SZURMA**

magister inżynier budownictwa i architektury

Rafał Szurma

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej nr uprawnień 9302  
nr ewid. Słizby Arch. SL-0169





# RZECZPOSPOLITA POLSKA

Województwo **śląskie**

Urząd Stanu Cywilnego w **Pyskowicach**

Nr **171/1971** **Pyskowice** data **21 kwietnia 1971 r.**

## ODPIS ZUPEŁNY AKTU URODZENIA

### I. Dane dotyczące dziecka:

1. Nazwisko **Szurma**
2. Imię (imiona) **Rafał Wiktor**
3. Płeć **męska**
4. Data urodzenia **osiemnastego kwietnia tysiąc  
dziewięćset siedemdziesiątego pierwszego  
(18.04.1971) roku**
5. Miejsce urodzenia **Pyskowice**

### II. Dane dotyczące rodziców:

	Ojciec	Matka
1. Nazwisko	<b>Szurma</b>	<b>Szurma</b>
2. Imię (imiona)	<b>Józef</b>	<b>Barbara</b>
3. Nazwisko rodowe	<b>Szurma</b>	<b>Wilder</b>
4. Data urodzenia	<b>13 września 1948 r.</b>	<b>13 grudnia 1950 r.</b>
5. Miejsce urodzenia	<b>Gliwice</b>	<b>Kopienica</b>
6. Miejsce zamieszkania <small>= chwili urodzenia dziecka</small>	<b>Gliwice</b>	<b>Kopienica</b>

### III. Dane dotyczące osoby (zakładu) zgłaszającej urodzenie:

1. Nazwisko i imię (nazwa zakładu) **Szurma Józef**
2. Miejsce zamieszkania (siedziba zakładu) **Gliwice**

### IV. Uwagi:

Podpis osoby zgłaszającej

**/-/ Szurma Józef**  
Kierownik  
Urzędu Stanu Cywilnego

**/-/ Ilin Hildegarda**

Wzmianki dodatkowe: Decyzja kierownika Urzędu Stanu  
Cywilnego w Gliwicach z dnia 05.12.2007r. Nr USC  
5139/173/2007 zmieniono nazwisko Rafałowi Wiktorowi  
Szurma z "Szurma" na "SCHURMA"  
Pyskowice, dnia 06 grudnia 2007r. **/-/ Lucja**  
Przyemska

Pobrano opłatę  
skarbową w wysokości  
33 zł dnia: 19  
kwietnia 2010r. Nr  
poświadczenia: KP  
3539/9/2010.

Poświadczam się zgodność powyższego odpisu  
z treścią aktu w księdze urodzeń.



Pyskowice data **19.04.2010**

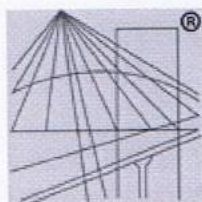
Kierownik  
Urzędu Stanu Cywilnego  
**Lucja Przyemska**

M-4 PTH „Technika”, Gliwice

**POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**RAFAŁ SCHURMA**

magister inżynier budownictwa i architektury  
**Rafał Schurma**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności architektura i inżynieria budowlana 9302  
nr ewid. Sił. Izby Arch. SL-0169



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-3CM-VN9-SCP \*

Pan Rafał Schurma o numerze ewidencyjnym SLK/BO/8706/14  
adres zamieszkania ul. Górnych Wałów 31a/15, 44-100 Gliwice  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-22 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

magister inżynier budownictwa i architektury

Rafał Schurma

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej nr uprawnień 9302  
nr ewid. SI Izby Arch. SL-0169

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 13 maja 2002 r.  
RR.II.4/AZ/7132/195/02

**D E C Y Z J A 195/02**

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Rafała Szurma na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

**Pan magister inżynier Rafał SZURMA**  
**ur. dnia 18 kwietnia 1971 r. w Pyskowicach**  
**o t r z y m u j e**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**bez ograniczeń**  
**do kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej**

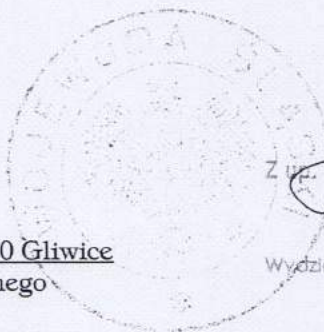
**U z a s a d n i e n i e**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. Rafała Szurma wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Budownictwa na kierunku Budownictwo w zakresie specjalności: Technologia i Organizacja Budownictwa oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

*Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.*

Otrzymują:

1. Pan Rafał Szurma  
ul. ul. Górnych Wałów 31A/15, 44-100 Gliwice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



*[Signature]*  
Zygmunt Kozłowski  
DYREKTOR  
Wydziału Rozwoju Regionalnego

**POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*[Signature]*  
**RAFAŁ SZURMA**

magister inżynier budownictwa i architektury  
**Rafał Schurma**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej nr uprawnień 9302  
nr ewid. SL Izby Arch SL-0169





Powszechny Zakład Ubezpieczeń Spółka Akcyjna, Al. Jana Pawła II 24, 00-133 Warszawa  
zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy,  
KRS 0000009831, NIP 526-025-10-49,  
wysokość kapitału zakładowego: 86 352 300,- zł, kapitał wpłacony w całości.



## POLISA-WNIOSEK NR AR2/00051809

### Ubezpieczenie Odpowiedzialności Cywilnej Architektów oraz Inżynierów Budownictwa (gr. D5)

UBEZPIECZAJĄCY	RAFAŁ WIKTOR SCHURMA PESEL: 71041804997 44-100 GLIWICE, UL. WAŁÓW GÓRNYCH 31A/15
UBEZPIECZONY	RAFAŁ WIKTOR SCHURMA PESEL: 71041804997 44-100 GLIWICE, UL. WAŁÓW GÓRNYCH 31A/15 Wpisany/a na listę Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem SL-0169

PZU SA niniejszym potwierdza zawarcie umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej Architektów i inżynierów Budownictwa na podstawie Rozporządzenia MF z dnia 11 grudnia 2003 roku w sprawie obowiązkowego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej architektów i inżynierów budownictwa (DZ. U. Nr 220, poz. 2174) oraz warunków Umowy Generalnej z dnia UMG 0224/MSP/W/2011 z dnia 02 marca 2011 roku.

#### Rodzaj Ubezpieczenia:

OC Obowiązkowe	Suma Gwarancyjna	100.000 EURO* (429.350 PLN)	na jedno zdarzenie na terenie RP oraz wszystkich Państw Unii Europejskiej
OC Inżyniera Budownictwa	Suma Gwarancyjna	50.000 EURO** (214.675 PLN)	na jedno zdarzenie

PZU SA niniejszym potwierdza zawarcie umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej osoby sporządzającej świadectwa charakterystyki energetycznej budynku, lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową na podstawie Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 21 kwietnia 2015 roku (DZ. U. 2015 Poz. 607).

#### Rodzaj Ubezpieczenia:

OC osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej budynku	Suma Gwarancyjna	25.000 EURO*** (107.338 PLN)	na jedno zdarzenie
--	------------------	---------------------------------	--------------------

PZU SA niniejszym potwierdza zawarcie umowy ubezpieczenia na warunkach określonych w Ogólnych Warunkach Zbiorowego Ubezpieczenia Następstw Nieszczęśliwych Wypadków ustalonych uchwałą Zarządu PZU SA Nr UZ/102/2013 z dnia 29 marca 2013 roku., oraz warunków Umowy Generalnej z dnia UMG 0224/MSP/W/2011 z dnia 02 marca 2011 roku.

#### Rodzaj Ubezpieczenia:

NNW Architekta – zakres IV	Suma ubezpieczenia ustalona jest dla każdego świadczenia oddzielnie i wynosi: a) dla świadczenia z tytułu śmierci 25.000 PLN b) dla świadczenia z tytułu trwałego uszczerbku na zdrowiu – wariant III do 25.000 PLN przysługuje każdemu architektowi ubezpieczonemu w zakresie OC zawodowej
Czynności Rzeczoznawcy Budowlanego	Suma gwarancyjna 100.000 PLN dla każdego ubezpieczonego w zakresie OC zawodowej Architekta
Asysta Prawna Architekta	Dotyczy każdego ubezpieczonego w zakresie OC zawodowej Architekta

Okres ubezpieczenia: od dnia: 15/04/2016 do dnia: 14/04/2017

NR weryfikacyjny polisy – SL-0169-1931-7736-3525-D174

Dane zawarte w niniejszej polisie można sprawdzić podając nr weryfikacyjny polisy w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów RP [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP

\*/\*\*/\*\* - wg kursu średniego walut obcych z tabeli NBP nr 001/A/NBP/2016 z dnia 04.01.2016 (1 EUR = 4.2935 PLN)

**POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**RAFAŁ SCHURMA**

magister inżynier budownictwa i architektury  
Strona 1 z 2  
**Rafał Schurma**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej nr uprawnień 9302  
nr ewid. Si. Izby Arch. SL-0169







Powszechny Zakład Ubezpieczeń Spółka Akcyjna, Al. Jana Pawła II 24, 00-133 Warszawa  
zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy,  
KRS 0000009831, NIP 526-025-10-49,  
wysokość kapitału zakładowego: 86 352 300,- zł, kapitał wpłacony w całości.



Składka do zapłaty **346,00 PLN** – płatna w ratach w liczbie i terminach podanych poniżej:

Składka płatna na rzecz iExpert.pl SA w Warszawie, przelewem na konto nr **86 1060 0076 0000 3310 0020 0931**  
(Uwaga! W treści przelewu proszę wpisać TYLKO nr poliso-wniosku – to bardzo ułatwi automatyczną identyfikację)

I rata - w kwocie: **346,00 PLN** - w terminie do 28/04/2016

oraz kolejne raty – w kwocie:

**NA PODSTAWIE ART. 815 KODEKSU CYWILNEGO  
PODANIE INFORMACJI WYMAGANYCH DO ZAWARCIA UMOWY UBEZPIECZENIA JEST OBOWIĄZKOWE.**

Data zawarcia poliso-wniosku **06/04/2016**

Data wystawienia poliso-wniosku **18/04/2016**

**Klauzula informacyjna**

Na podstawie ustawy o ochronie danych osobowych (Dz.U. Nr 101 z 2002 r., poz. 926 z późn. zm.), informuję, że Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez Powszechny Zakład Ubezpieczeń SA z siedzibą 00-133 Warszawa, al. Jana Pawła II 24 w celu i zakresie realizacji umowy ubezpieczenia. Ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz ich poprawienia. Zapoznałam/tem się i wyrażam zgodę.

**Klauzula dotycząca osób fizycznych**

Wyrażam zgodę na udostępnienie moich danych osobowych, podanych w związku z zawarciem i wykonywaniem umowy obowiązkowego ubezpieczenia OC przedsiębiorcy wykonującego działalność gospodarczą w zakresie usług ochrony osób i mienia, w celach marketingowych PZU Życie SA z siedzibą 00-133 Warszawa, al. Jana Pawła II 24, TFI PZU SA z siedzibą 00-133 Warszawa, al. Jana Pawła II 24 oraz spółki z Grupy PZU, oferujące usługi finansowe. Powyższe dane podaję dobrowolnie. Oświadczam, że zostałam(am) poinformowany(a) o prawie dostępu do treści danych oraz ich poprawienia.

**Klauzula dotycząca podmiotów instytucjonalnych**

Niniejszym wyrażam zgodę na udostępnienie innym spółkom z Grupy PZU informacji podanych w związku z zawarciem umowy ubezpieczenia w celach marketingowych.

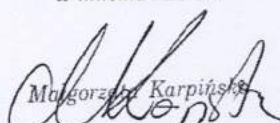
**Klauzula dotycząca podmiotów instytucjonalnych**

Niniejszym wyrażam zgodę na udostępnienie innym spółkom z Grupy PZU informacji podanych w związku z zawarciem umowy ubezpieczenia w celach marketingowych.

Informujemy, iż podmiotem obsługującym ubezpieczenia w imieniu PZU SA jest iExpert.pl SA, z siedzibą w Warszawie, Al Jerozolimskie 99 lok. 32, 02-001 Warszawa, NIP 5252355248, Regon 140437850, KRS 0000426530 (Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy KRS), kapitał zakładowy 100.000 zł.

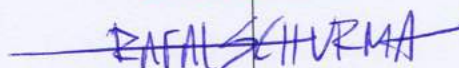
iExpert.pl SA jest agentem ubezpieczeniowym działającym na podstawie Ustawy z dnia 22 maja 2003 r. o pośrednictwie ubezpieczeniowym (Dz. U. z dnia 16 lipca 2003 r.) wykonującymi czynności agencyjne na rzecz więcej niż jednego zakładu ubezpieczeń w zakresie tego samego działu ubezpieczeń w rozumieniu Art.11 ust.2 cytowanej ustawy.

w imieniu PZU SA:

  
Małgorzata Karpińska  
Kierownik Biura Ubezpieczeń

Pieczęć i podpis wystawiającego

**POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

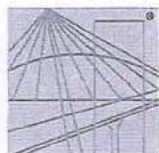


magister inżynier budownictwa i architektury  
**Rafał Schurma**

Uprawnienia budowlane do projektowania:

Stron 2 z 2  
wz 2 wania robotami budowlanymi i inżynierskimi  
w specjalności architektonicznej nr ewid. 5302  
nr ewid. Śl. Izby Arch. SL-0169





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

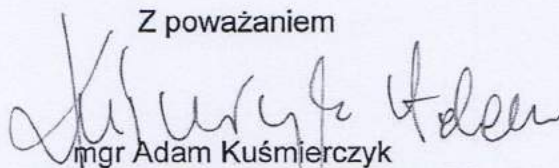
Warszawa, dnia 23 sierpnia 2016 r.

L.dz D-163-0729(2)/16

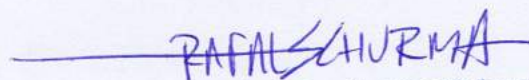
Pan Rafał Schurma  
Ul. Górnych Wałów 31 A/15  
44-100 Gliwice

Informujemy, iż przedstawiona przez Pana polisa Nr AR2/00051809 wystawiona przez PZU S.A. dotyczy obowiązkowego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa i jest spełnieniem obowiązku ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, w okresie od 15 kwietnia 2016 r. do 14 kwietnia 2017 r., o którym mowa w Rozporządzeniu Ministra Finansów z dnia 11 grudnia 2003 r. w sprawie obowiązkowego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U.Nr 220 z 2003 r. poz. 2174).

Z poważaniem

  
mgr Adam Kuśmierczyk  
Z-ca Dyrektora Krajowego Biura PIIB

POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

  
magister inżynier budownictwa i architektury  
**Rafał Schurma**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej nr uprawnień 9302  
nr ewid. Śl. Izby Arch. SL-0169

Do wiadomości:

Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa



**warta.**

W celu uzyskania pomocy lub zgłoszenia szkody - DZWOŃ !! CENTRUM ALARMOWE WARTY  
0 801 308 308 z tel. stacjonarnego z ter. RP +48 502 308 308

**ORYGINAŁ**

**WNIOSEK - POLISA NR : 908547981163**  
**WARTA EKSTRABIZNES PLUS**

KATD00407002

TR\_ZSI

WRT v. 2.1.5.6

**WZNOWIENIE**

do umowy nr : 908539330662

Na podstawie wniosku z dnia **2016-07-22** stanowiącego integralną część niniejszej polisy, Towarzystwo Ubezpieczeń i Reasekuracji "WARTA" S.A. potwierdza zawarcie umowy ubezpieczenia w oparciu o Ogólne Warunki Ubezpieczenia WARTA EKSTRABIZNES PLUS obowiązujące od dnia 02 lutego 2016 r.

**UBEZPIECZAJĄCY, UBEZPIECZONY :**

Nazwisko, imię/Nazwa : **VISIO | ARCHITECTS AND CONSULTANTS, INSTITUTE FOR SUSTAINABLE BUILDINGS ISB RAFAŁ SCHURMA**  
Adres / siedziba : **44-100 GLIWICE, UL. KONARSKIEGO 6 M. 4**  
REGON : **276683640** NIP : **6311160789**

Okres ubezpieczenia od dnia : **2016-07-23** do dnia : **2017-07-22**

**DZIAŁALNOŚĆ WYKONYWANA PRZEZ UBEZPIECZONEGO I PRZYJĘTA DO UBEZPIECZENIA WRAZ Z PKD**

71.11	Działalność w zakresie architektury
71.12	Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne
71.20B	Pozostałe badania i analizy techniczne
73.20	Badanie rynku i opinii publicznej
74.10	Działalność w zakresie specjalistycznego projektowania
74.90	Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie indziej niesklasyfikowana

**UBEZPIECZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ**

Wysokość przychodów Ubezpieczonego za ostatni rok obrotowy (w przypadku podmiotów rozpoczynających działalność przewidywana wysokość przychodów w bieżącym roku obrotowym)

pow. 50 tys. zł do 200 tys. zł

Symbol	Zakres ubezpieczenia	Suma gwarancyjna (zł)
13/L7	Wariant I OC z tytułu prowadzenia działalności i posiadania mienia z wyłączeniem odpowiedzialności za produkt i szkody powstałe po wykonaniu usługi	600.000,00

Składka za ubezpieczenie OC : **279,00**

Wariant I : W ramach wybranego wariantu OC zakres ubezpieczenia obejmuje: OC za szkody powstałe w związku z posiadaniem mienia i prowadzeniem działalności gospodarczej w tym: OC za podwykonawców, OC za szkody spowodowane przeniesieniem chorób zakaźnych, organizacją imprezy okolicznościowej, rażącym niedbalstwem, w związku z cofnięciem się cieczy w systemach wodno – kanalizacyjnych, OC za szkody w mieniu otaczającym powstałe wskutek czynności za i wyludunkowych.

Franszyzy redukcyjne : **ZGODNIE Z OWU**Łączna składka do zapłacenia z tytułu zawartej umowy ubezpieczenia : **279,00**Słownie : **dwieście siedemdziesiąt dziewięć 0/100 zł**Składka płatna : **JEDNORAZOWO**

Termin płatności : **1 2016-07-22**  
Kwota : **279,00**

Forma płatności : **GOTÓWKA****SKŁADKĘ ZAINKASOWANO**

**POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**OŚWIADCZENIE DO OCENY RYZYKA:**Wartość mienia we wszystkich lokalizacjach nie przekracza 15 mln zł ☒Data rozpoczęcia działalności : **2012-04-27**

WNIOSEK - POLISA NR : 908547981163

magister inżynier budownictwa i architektury  
**Rafał Schurma**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej nr uprawnień 9302  
nr ewid. St. Izby Arch. SL-0169  
1/2



ORYGINAŁ

WNIOSEK - POLISA NR : 908547981163  
WARTA EKSTRABIZNES PLUS

KATD00407002

TR\_ZSI

WRT v. 2.1.5.6

### OŚWIADCZENIA :

Oświadczam, że mienie znajdujące się w wymienionych przeze mnie lokalizacjach zabezpieczone jest w zakresie ubezpieczanych ryzyk zgodnie z wymaganiami spełniającymi minimalne kryteria zabezpieczeń określone w aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunkach Ubezpieczenia WARTA EKSTRABIZNES PLUS.

GLIWICE  
2016-07-22 godz. 15:37

Miejscowość i data

Czytelny/e podpis/y osoby/osób, której/których dane dotyczą

#### Potwierdzenie aktualności danych.

Oświadczam, że wszystkie podane przeze mnie dane są aktualne oraz zostały podane zgodnie ze stanem faktycznym i według mojej najlepszej wiedzy na dzień składania wniosku. O zmianie danych, w tym zmianie adresu e-mail (o ile został podany), zobowiązuje się poinformować TUIR WARTA S.A. Przyjmuję jednocześnie do wiadomości, że podanie niezgodnych z prawdą lub niepełnych informacji może spowodować skutki prawne wynikające z ogólnych warunków ubezpieczeń, taryfy składek oraz dodatkowo złożonych oświadczeń.

#### Obowiązek informacyjny.

Podanie danych jest dobrowolne. TUIR WARTA S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Chmielnej 85/87, jako administrator danych w zakresie niniejszej umowy ubezpieczenia oraz TUNŻ WARTA S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Chmielnej 85/87, jako administrator danych w zakresie ubezpieczenia na życie informują Panią/Pana o prawie dostępu do treści oraz poprawiania swoich danych osobowych przetwarzanych w celach ubezpieczeniowych, statutowych, marketingowych - aktualnie i w przyszłości oraz w celu realizacji obowiązków wynikających z innych przepisów prawa.

#### Zgody na otrzymywanie informacji marketingowych/handlowych.

NIE WYRAŻAM ZGODY na przetwarzanie - aktualnie i w przyszłości - w celach marketingowych moich danych osobowych przez inne podmioty z Grupy Warta, w szczególności przez TUNŻ WARTA S.A., z siedzibą w Warszawie przy ul. Chmielnej 85/87.

NIE WYRAŻAM ZGODY na otrzymywanie - aktualnie i w przyszłości - informacji handlowych dotyczących TUIR WARTA S.A. i TUNŻ WARTA S.A. drogą elektroniczną, zgodnie z ustawą o świadczeniu usług drogą elektroniczną.

NIE WYRAŻAM ZGODY na wykorzystywanie - aktualnie i w przyszłości - dla celów marketingu bezpośredniego TUIR WARTA S.A. i TUNŻ WARTA S.A. telekomunikacyjnych urządzeń końcowych (zgodnie z podanymi przeze mnie: numerem telefonu, adresem e-mail) oraz automatycznych systemów wywołujących, zgodnie z ustawą Prawo telekomunikacyjne.

Zgoda na przesyłanie drogą elektroniczną OWU oraz innych materiałów niezbędnych do zawarcia umów ubezpieczenia

NIE WYRAŻAM ZGODY na przesyłanie mi przez TUIR WARTA S.A. drogą elektroniczną na mój adres e-mail Ogólnych Warunków Ubezpieczenia oraz innych informacji i dokumentów niezbędnych do zawarcia każdej umowy ubezpieczenia wchodzącej w zakres działalności prowadzonej przez TUIR WARTA S.A.

#### Potwierdzenie doręczenia OWU

Oświadczam, że przed zawarciem niniejszej umowy ubezpieczenia, otrzymałem i zapoznałem się z Ogólnymi Warunkami Ubezpieczenia, mającymi do niej zastosowanie. Skargi, zażalenia, w tym reklamacje mogą być składane przez Ubezpieczającego, Ubezpieczonego lub Uprawnionego z umowy ubezpieczenia do TUIR WARTA S.A. w formie pisemnej na adres: skr. pocztowa 1020, 00-950 Warszawa, a ponadto w formie elektronicznej za pomocą formularza [www.warta.pl/reklamacje](http://www.warta.pl/reklamacje), telefonicznie pod nr 502 308 308 oraz w każdej jednostce TUIR WARTA S.A. na piśmie doręczonym osobiście lub w formie ustnej do protokołu. TUIR WARTA S.A. rozpatrzy skargę, zażalenie, reklamację w terminie 30 dni od daty wpływu i udzieli odpowiedzi w formie pisemnej przesyłką listową lub w formie elektronicznej na wniosek składającego skargę, zażalenie, reklamację. Organem właściwym do rozpatrzenia skargi, zażalenia, reklamacji jest jednostka organizacyjna wyznaczona przez Zarząd TUIR WARTA S.A. Szczegółowe informacje dotyczące trybu wnoszenia skarg, zażaleń, reklamacji udostępniane są za pośrednictwem strony internetowej [www.warta.pl](http://www.warta.pl). TUIR WARTA S.A. podlega nadzorowi Komisji Nadzoru Finansowego.



Zamień korespondencję papierową na wygodną i ekologiczną korespondencję elektroniczną.

Towarzystwo Ubezpieczeń i Reasekuracji WARTA S.A., ul. Chmielna 85/87, 00-805 Warszawa. Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy, XII Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000016432, NIP 521 04 20 047.  
Wysokość kapitału zakładowego: 187.938.580 zł opłacony w całości.

GLIWICE  
2016-07-22 godz. 15:37

Miejscowość i data

Podpis ubezpieczającego

**Biuro Ubezpieczeń KonTakt**  
Liliana Kwaśniak  
44-145 Piłchówice, ul. Damrota 1  
tel. 32/235 65 75, [www.polisakontakt.pl](http://www.polisakontakt.pl)  
Podpis i pieczęć wystawiającego

KATD00407000

Jednostka T.U.iR. WARTA S.A.

**POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

magister inżynier budownictwa i architektury  
**Rafał Schurma**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej nr uprawnień 5302  
nr ewid. Śl. Izby Arch. Śl. 0169



Gliwice, 8.11.2016r.

Mgr inż. Adrian Kucypera

Uprawnienia nr: SLK/3255/PWOK/10

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późn. zmianami) niniejszym oświadczam, że:

**Projekt elementów miejskiego systemu informacji wizualnej, tzw. „Witacze” (jako uzupełnienie projektu zagospodarowania Parku Chrobrego w Gliwicach, który objęty jest osobnym opracowaniem podlegającym zgłoszeniu)**

---

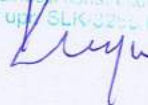
sporządzony w Listopadzie 2016r.

dla Inwestora:

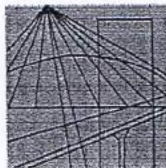
**Gmina Gliwice – Miejski Zarząd Usług Komunalnych,  
ul. Strzelców Bytomskich 25C, 44-109 Gliwice  
NIP 631-011-22-68**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. **ADRIAN KUCYPERA**  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstr. ogólnobudowlanej  
Nr upr. SLK/3255/PWOK/10







Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. ADRIAN KUCYPERA  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr uprawnień: SLK/3255/PWOK/10

SLK/OKK/7131.7132/3255/10

Katowice, dnia 16 grudnia 2010 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB**  
**nadaje Panu Adrianowi Kucypera**  
mgr inż. budownictwa  
ur. dnia 11 kwietnia 1980 w Gliwicach

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3255/PWOK/10** **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi** **w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno - budowlanego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Adrian Kucypera** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

#### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

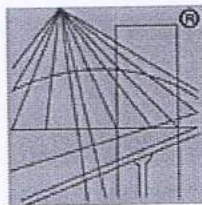
1. Pan Adrian Kucypera  
Konarskiego 21/8  
44-100 Gliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.   
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.   
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-JD6-9SQ-ALP \*

Pan Adrian Kucýpera o numerze ewidencyjnym SLK/BO/7100/11

adres zamieszkania ul. Toszecka 55/6, 44-100 Gliwice

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-18 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. **ADRIAN KUCYPERA**  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi oraz gwarancjami  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr upr. SLK/BO/7100/11

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**OŚWIADCZENIE O POSIADANYM PRAWIE DO DYSPONOWANIA  
NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE (PB-3)**

Po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością określoną w części C na cele budowlane na podstawie tytułu wskazanego w części D.

Podpisujący oświadczenie jest świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego.

*Objaśnienie:*

1. Pola oznaczone kwadratem wypełnia się, stawiając znak X.
2. W przypadku kilku osób ubiegających się o pozwolenie na budowę (rozbiórkę) lub dokonujących zgłoszenia, każda osoba składa oświadczenie oddzielnie.

Podstawa prawna: Art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.

**A. DATA I MIEJSCE ZŁOŻENIA OŚWIADCZENIA**

1. Data (dzień-miesiąc-rok):

1 0 . 1 1 . 2 0 1 6

2. Miejscowość:

GLIWICE

**B. DANE DOTYCZĄCE OSOBY UBIEGAJĄCEJ SIĘ O POZWOLENIE NA BUDOWĘ (ROZBIÓRKĘ) LUB DOKONUJĄCEJ ZGŁOSZENIA ALBO OSOBY UMOCOWANEJ DO ZŁOŻENIA OŚWIADCZENIA W IMIENIU OSOBY PRAWNEJ LUB JEDNOSTKI ORGANIZACYJNEJ NIEPOSIADAJĄCEJ OSOBOWOŚCI PRAWNEJ UBIEGAJĄCEJ SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ (ROZBIÓRKĘ) LUB DOKONUJĄCEJ ZGŁOSZENIA**

**B.1. IMIĘ I NAZWISKO**

3. Pierwsze imię:

TADEUSZ

4. Nazwisko:

MAZUR

**B.2. ADRES ZAMIESZKANIA**

5. Kraj:

POLSKA

6. Województwo:

ŚLĄSKIE

7. Powiat:

GLIWICE

8. Gmina:

GLIWICE

9. Ulica:

ZIELONA

10. Nr domu:

10

11. Nr lokalu:

12. Miejscowość:

GLIWICE

13. Kod pocztowy:

4 4 - 1 2 1

**B.3. DOKUMENT TOŻSAMOŚCI (dowód osobisty lub inny dokument stwierdzający tożsamość)**

14. Rodzaj dokumentu:

DOWÓD OSOBISTY

15. Seria i nr dokumentu:

AKZ 013324

16. Organ wydający dokument:

PREZYDENT MIASTA GLIWICE

PB-3

Strona 1

POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*RAFAŁ SCHUŻKA*



**C. NIERUCHOMOŚĆ (dane z ewidencji gruntów i budynków)**

17. Jednostka ewidencyjna:

**GLIWICE**

18. Obreń ewidencyjny:

**POLITECHNIKA**

19. Nr działki ewidencyjnej:

**238/2****D. INFORMACJE O TYTULE, Z KTÓREGO WYNIKA PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE****D.1. TYTUŁ**

1. Własność	20. <input type="checkbox"/>
2. Współwłasność (w przypadku współwłasności należy wskazać informacje dotyczące zgody wszystkich współwłaścicieli na wykonanie robót budowlanych)	21. <input type="checkbox"/>
22. Zgoda współwłaścicieli z dnia:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. Użytkowanie wieczyste	23. <input type="checkbox"/>
4. Trwały zarząd	24. <input checked="" type="checkbox"/>
5. Ograniczone prawo rzeczowe	25. <input type="checkbox"/>
6. Stosunek zobowiązaniowy, przewidujący uprawnienie do wykonywania robót i obiektów budowlanych	26. <input type="checkbox"/>
7. Inny (należy wskazać poniżej ten tytuł)	27. <input type="checkbox"/>
28. Tytuł:	

**D.2. IMIONA I NAZWISKA (NAZWA) ORAZ ADRESY ZAMIESZKANIA (SIEDZIBY) WŁAŚCICIELI (WSPÓŁWŁAŚCICIELI).**

*Objaśnienie: Jeżeli w polu nr 21 postawiono krzyżyk, poniżej należy wskazać imiona i nazwiska (nazwę) oraz adresy zamieszkania (siedziby) współwłaścicieli. Jeżeli w jednym z pól nr 23-27 postawiono krzyżyk, poniżej należy wskazać imiona i nazwiska (nazwę) oraz adresy zamieszkania (siedziby) właścicieli.*

29. Imiona i nazwiska (nazwa) oraz adresy zamieszkania (siedziby):

**GMINA GLIWICE  
UL. ZWYCIĘSTWA 21  
44-100 GLIWICE**

PB-3

Strona 2

**POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**RAFAŁ SCHURMA**



<b>C. NIERUCHOMOŚĆ (dane z ewidencji gruntów i budynków)</b>		
17. Jednostka ewidencyjna: <b>GLIWICE</b>	18. Obreń ewidencyjny: <b>POLITECHNIKA</b>	19. Nr działki ewidencyjnej: <b>259/2</b>
<b>D. INFORMACJE O TYTULE, Z KTÓREGO WYNIKA PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE</b>		
<b>D.1. TYTUŁ</b>		
1. Własność	20.	<input type="checkbox"/>
2. Współwłasność (w przypadku współwłasności należy wskazać informacje dotyczące zgody wszystkich współwłaścicieli na wykonanie robót budowlanych)	21.	<input type="checkbox"/>
22. Zgoda współwłaścicieli z dnia:	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
3. Użytkowanie wieczyste	23.	<input type="checkbox"/>
4. Trwały zarząd	24.	<input checked="" type="checkbox"/>
5. Ograniczone prawo rzeczowe	25.	<input type="checkbox"/>
6. Stosunek zobowiązaniowy, przewidujący uprawnienie do wykonywania robót i obiektów budowlanych	26.	<input type="checkbox"/>
7. Inny (należy wskazać poniżej ten tytuł)	27.	<input type="checkbox"/>
28. Tytuł:		
<b>D.2. IMIONA I NAZWISKA (NAZWA) ORAZ ADRESY ZAMIESZKANIA (SIEDZIBY) WŁAŚCICIELI (WSPÓŁWŁAŚCICIELI).</b>		
<p><i>Objaśnienie: Jeżeli w polu nr 21 postawiono krzyżyk, poniżej należy wskazać imiona i nazwiska (nazwę) oraz adresy zamieszkania (siedziby) współwłaścicieli. Jeżeli w jednym z pól nr 23–27 postawiono krzyżyk, poniżej należy wskazać imiona i nazwiska (nazwę) oraz adresy zamieszkania (siedziby) właścicieli.</i></p>		
29. Imiona i nazwiska (nazwa) oraz adresy zamieszkania (siedziby): <b>GMINA GLIWICE</b> <b>UL. ZWYCIĘSTWA 21</b> <b>44-100 GLIWICE</b>		

**POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*RAFAŁ SCHURMA*



**E. REPREZENTOWANIE OSOBY PRAWNEJ LUB JEDNOSTKI ORGANIZACYJNEJ NIEPOSIADAJĄCEJ OSOBOWOŚCI PRAWNEJ** (część E wypełnia się, jeżeli oświadczenie jest składane w imieniu osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej)

**E.1. PEŁNOMOCNICTWO**

Oświadczam, że posiadam pełnomocnictwo do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w imieniu osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej:

30. Pełnomocnictwo z dnia:

3 1 0 8 2 0 1 5

31. Nazwa osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej:

MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH

**E.2. ADRES SIEDZIBY OSOBY PRAWNEJ LUB JEDNOSTKI ORGANIZACYJNEJ NIEPOSIADAJĄCEJ OSOBOWOŚCI PRAWNEJ**

32. Kraj:

POLSKA

33. Województwo:

ŚLĄSKIE

34. Powiat:

GLIWICE

35. Gmina:

GLIWICE

36. Ulica:

STRZELCÓW BYTOMSKICH

37. Nr domu:

25C

38. Nr lokalu:

39. Miejscowość:

GLIWICE

40. Kod pocztowy:

4 4 1 0 9

**F. PODPIS SKŁADAJĄCEGO OŚWIADCZENIE**

41. Czytelny podpis:

DYREKTOR

mgr inż. Tadeusz Mazur



Gliwice, 30 października 2016r.

**Pan Rafał Schurma**

**KONTAKT:**

☎ (+48) 32 231 00 31  
☎ (+48) 32 231 00 32  
✉ [mzuk@mzuk.pl](mailto:mzuk@mzuk.pl)  
🌐 [www.mzuk.pl](http://www.mzuk.pl)

**PEŁNOMOCNICTWO  
z dnia 30 października 2016**

- **Palmiarnia**  
(+48) 32 335 04 37
- **Zielen**  
(+48) 32 231 29 67
- **Cmentarze**  
(+48) 32 335 04 65
- **Zakład pogrzebowy**  
(+48) 32 231 51 38
- **Izba wytrzeźwień**  
(+48) 32 335 04 93
- **Schronisko dla zwierząt**  
(+48) 32 305 09 43
- **Pływalnie:**  
„Olimpijczyk” (+48) 32 445 05 75  
„Delfin” (+48) 32 335 61 74  
„Mewa” (+48) 32 305 06 46
- **Ośrodek wypoczynkowy**  
„Czechowice”  
(+48) 32 238 88 70
- **Boiska sportowe:**  
„Orlik”  
„Piaskowa Dolina”
- **Stowiska piłkarskie:**  
(+48) 32 232 50 88  
„ŁTS Łabędy”  
„Carbo Ostropa”  
„Fortuna Brzezinka”
- **Hala widowiskowo-sportowa**  
(+48) 32 332 10 87
- **Korty tenisowe**  
(+48) 32 331 33 60
- **Giełda samochodowa**  
(+48) 32 279 79 74

Działając w imieniu jednostki budżetowej Miasta Gliwice – Miejskiego Zarządu Usług Komunalnych w Gliwicach na podstawie:

- Statutu Miejskiego Zarządu Usług Komunalnych w Gliwicach (zał. do uchwały Rady Miejskiej w Gliwicach nr X/188/2011 z dnia 06.07.2011 r.);
- pełnomocnictwa nr 2015/3254/S/PM z dnia 31.08.2015r. udzielonego Dyrektorowi MZUK przez Prezydenta Miasta Gliwice;
- art. 32 i 33 Kodeksu postępowania administracyjnego;
- art. 96 kodeksu cywilnego;

niniejszym udzielam pełnomocnictwa Panu Rafałowi Schurma legitymującemu się dowodem osobistym seria ARJ 099413 do reprezentowania Miejskiego Zarządu Usług Komunalnych w Gliwicach przed organami administracyjnymi w zakresie uzyskania opinii, uzgodnień i dokonania zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę lub uzyskania pozwolenia na budowę dla zadania „Projekt budowlany i wykonawczy zagospodarowania terenu Parku Chrobrego”.

Realizując udzielone pełnomocnictwo zobowiązany jest Pan do stosowania i przestrzegania obowiązujących przepisów prawa. Niniejsze pełnomocnictwo obowiązuje od dnia 30 października 2016r., zostało udzielone do dnia 31 grudnia 2016 r. i może być w każdym czasie pisemnie odwołane lub zmienione.

DYREKTOR

mgr inż. Tadeusz Mazur

Oświadczenie umocowanego:

Niniejsze pełnomocnictwo przyjmuję

Gliwice, dnia .....

30.10.2016

czytelny podpis

**POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

MZUK posiada  
zintegrowany system  
zarządzania

- jakością  
PN-EN ISO 9001:2009
- środowiskiem  
PN-EN ISO 14001:2005
- bezpieczeństwem pracy  
PN-N-18001:2004

**RAFAŁ SCHURMA**



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARKUSZ NR 2

Wykonana przez firmę "MERIDIAN"

Mapa w skali 1:500 o treści S+U+W+E

Miejscowość: Gliwice ul. Akademicka

Jedn. ewidencyjna: 246601\_1, Gliwice

Obręb: 0043 Politechnika

Układ współrzędnych płaskich: 2000 strefa 6

Układ wysokościowy: Kronsztad 86

Nr sekcji: 6.130.27.11.3.2; 6.130.27.11.1.4; 6.130.27.11.1.2; 6.130.27.06.3.4;  
6.130.27.11.4.1; 6.130.27.11.2.3; 6.130.27.11.2.1; 6.130.27.06.4.3

Treść poszczególnych warstw została opracowana w wyniku następujących czynności:

**S+U+E** - na podstawie plików DXF otrzymanych z MODGIK

**W** - na podstawie nowego pomiaru.

Brakujące elementy w treści **S** uzupełniono pomiarem geodezyjnym

**GE.6640.987.2016**

(l.k.s.rob. 38/2016)

Data opracowania mapy 12.09.2016 r.

Granice wniesiono z pozyskanych plików dxf

i nie były one przedmiotem pomiarów.

Mapę wykonano bez ustalania obciążeń gruntowych

### LEGENDA:

- zakres aktualizacji
- przewody kanalizacyjne
- przewody energetyczne
- przewody teletechniczne
- wodociąg
- gazociąg
- granice działek
- 238/2 numery działek

### UZGODNIENIA ZUDP:

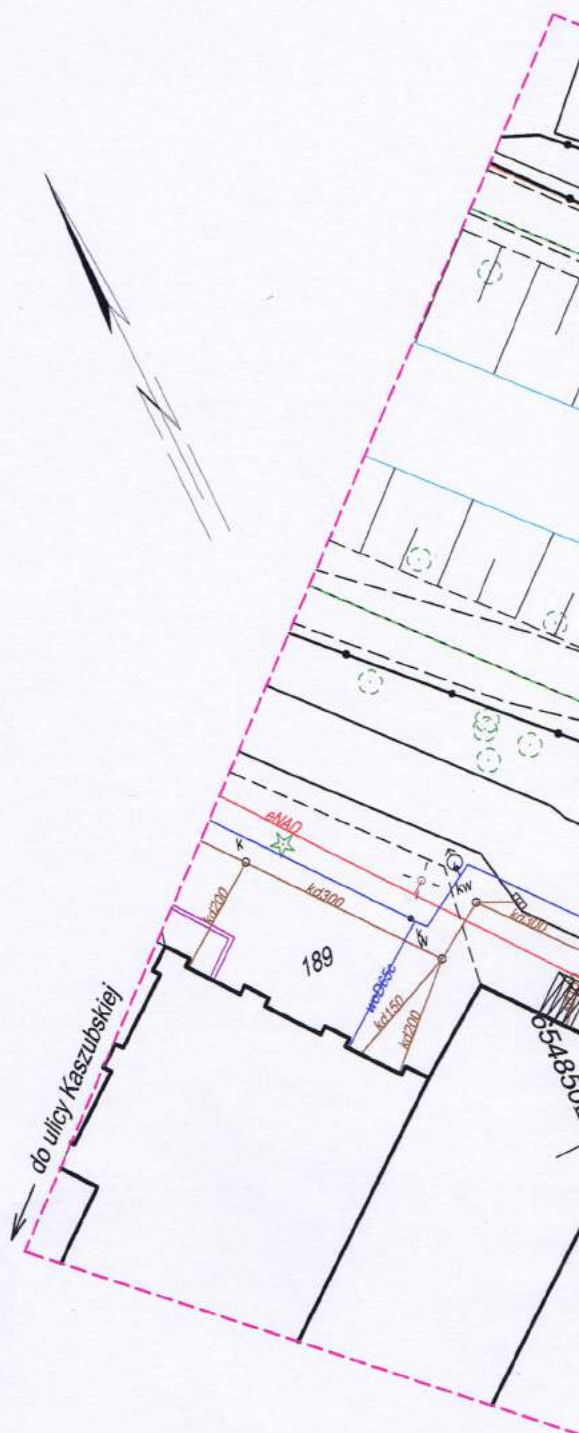
k-0-247/2008, e-0-247/2008, w-0-247/2008, k-GE.6630-75/2015,

i-GE.6630-79/15, e-0-400/2012, k-0-400/2012

**MERIDIAN**  
**USŁUGI GEODEZYJNE**  
inż. Piotr Dymek  
tel. kom. 501 361 053  
41-803 Zabrze, ul. Mrozka 5/14  
NIP 648-207-92-55 Regon 241804424

**GEODETA UPRAWNIONY**

Stanisław Stoj  
Nr upr. 12526



## ZAKŁAD PROJEKTOWY

ZAKŁAD PROJEKTOWY  
mgr Zdzisław MALIK  
44-153 Sośnicowice, ul. Gliwicka 1/7  
tel. (032) 288-76-74  
NIP 631-100-96-33

## MGR ZDZISŁAW MALIK

- biegły ds. ocen oddziaływania na środowisko i operatów wodnych: Świadectwo nr 30 z 1999 r. wydane przez Wojewodę Śląskiego
- geolog złożowy – upr. III-0381
- hydrogeolog – upr. V-1188
- geotechnik – upr. VII-1142
- kierownik ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych – Świadectwo OUG Gliwice

44-153 Sośnicowice, ul. Gliwicka 1/7  
Bank Spółdzielczy Sośnicowice, ul. Gliwicka 30

malik-geolog@o2.pl tel. 606 509 442  
konto: 22846000082001000416700001

## OPINIA Geotechniczna

określająca warunki gruntowo-wodne płytkiego podłoża gruntowego  
na terenie parku Chrobrego w Gliwicach  
w rejonie hali Podium i Mysiej Górki przy ulicy Akademickiej..

miejsowość : Gliwice  
powiat: Gliwice  
województwo: Śląskie

Zlecniodawca: Visio Architects end Consultans  
ul. Konarskiego 6/4  
44-100 Gliwice

Opracował: mgr Zdzisław Malik  
upr. VII-1142, V-1188

MGR ZDZISŁAW MALIK  
geolog złożowy upr. III-0381  
hydrogeolog upr. V-1188  
geotechnik upr. VII-1142  
Sośnicowice, ul. Gliwicka 1/7  
tel. (032) 288 76 74 606 509 442

Sośnicowice wrzesień 2016 r.

POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*[Podpis]*



## Spis treści

1.0	WSTĘP .....	3
2.0	CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ.....	4
2.1	MORFOLOGIA.....	4
2.2	CHARAKTERYSTYKA TERENU I SPOSÓB UŻYTKOWANIA TERENÓW SĄSIEDNICH .....	5
3.0	BUDOWA GEOLOGICZNA.....	5
4.0	WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE.....	6
5.0	WARUNKI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE.....	8
6.0	WNIOSKI.....	10

## Załączniki

Załącznik 1.	Mapa topograficzna z lokalizacją terenu badań w skali 1:50000
Załącznik 2.	Mapa dokumentacyjna w skali 1:1000
Załącznik 3.	Zestawienie profili otworów wiertniczych nr 1,2
Załącznik 4.	Przekrój geologiczno-inżynierski przez otwory 1 - 2
Załącznik 5.	Legenda do przekrojów



## 1.0 WSTĘP

Niniejsza opinia geotechniczna została wykonana na zlecenie Pracowni Projektowej z Gliwic, w oparciu o przepisy prawa budowlanego bez wykonywania prac geologicznych, zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dziennik Ustaw z 2012 r. nr 463).

Celem badań było określenie warunków gruntowo-wodnych płytkiego podłoża gruntowego na terenie parku Chrobrego w Gliwicach przy ulicy Akademickiej.

Uzyskane wyniki badań zostaną wykorzystane do projektowania posadowienia fundamentów płyty żelbetowej z napisem Park Chrobrego.

Przy sporządzaniu niniejszego opracowania posłużono się szczegółowymi normami i wytycznymi odnoszącymi się do posadowień bezpośrednich obiektów i oceny jakości gruntów występujących w podłożu, a w szczególności:

1. Bażyński J. i inni, 1999 – Zasady sporządzania dokumentacji geologiczno-inżynierskich. Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa.
2. Grabowski Z. i inni, 2005 – Fundamentowanie. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej. Warszawa.
3. Pisarczyk S., Rymsza B., 1993 – Badania laboratoryjne i polowe gruntów. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej. Warszawa.
4. Geologia i geotechnika na usługach budownictwa.
5. Polskie Normy:
  - a) PN-B-02479 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.
  - b) PN-B-02481 Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
  - c) PN-B-04452 Geotechnika. Badania polowe.
  - d) PN-B-06050 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
  - e) PN-74/B-04452 Grunty budowlane. Badania polowe.
  - f) PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienia bezpośrednie budowli.
  - g) PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
  - h) PN-88/B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.

Zakres badań obejmował odwiercenie 2 otworów 4-metrowych z nawierceniem zwierciadła wody gruntowej. Wykonanie z przewierconych warstw badań określających:



- stan gruntu (stopień zagęszczenia, stopień plastyczności),
- wilgotność naturalną,
- gęstość objętościową,
- spójność,
- kąt tarcia wewnętrznego,
- edometryczny moduł ścisłości pierwotnej,
- moduł odkształcenia pierwotnego.

W tabeli stanowiącej załącznik nr 5 do niniejszej opinii podano uzyskane wyniki średnie dla poszczególnych wydzielonych warstw geotechnicznych.

## 2.0 CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ

### 2.1 Morfologia

Teren badań położony jest w Gliwicach przy ulicy Akademickiej w dolinie zalewowej Kłodnicy.

Jest to fragment Wyżyny Śląskiej utworzonej z węglonośnych skał karbońskich, wypełniających nieckę, na którą od południa są nasunięte płaszczowiny karpackie. Środkową częścią Wyżyny Śląskiej jest Wyżyna Katowicka leżąca na podłożu zbudowanym z węglonośnych skał karbońskich. Zalegają na nich dolomity i wapienie środkowego triasu, które od północy i wschodu tworzą zwarte wzniesienia Garbu Tarnogórskiego, ale wyspowo występują również w południowej części Wyżyny Katowickiej i w zrębowym mezoregionie Pagórów Jaworznickich na południowym wschodzie. Od zachodu Wyżyna Katowicka przylega do Kotliny Raciborskiej, od południowego zachodu do Płaskowyżu Rybnickiego. W ukształtowaniu powierzchni Wyżyny Katowickiej wyodrębnia się Płaskowyż Bytomsko-Katowicki o wysokości 240-260 m npm, Zrąb Mikołowski na południu, dochodzący prawie do 350 m npm, Kotlinę Mysłowicką nad Przemszą i Wysoczyznę Dąbrowską (ponad 300 m npm) na wschodzie. Przez Płaskowyż Bytomsko-Katowicki przechodzi dział wód Odry i Wisły. Do dorzecza Odry należy płynąca przez Gliwice Kłodnica z dopływami. Jest to region, który w największym stopniu uległ przekształceniu przez górnictwo i przemysł. Ponad 200-letnia eksploatacja węgla kamiennego, początkowo niewielka, w połowie XX w. osiągnęła ogromne rozmiary; wydobywanie dochodziło do 200 mln ton rocznie (obecnie jest znacznie mniejsze). W ślad za kopalnictwem węgla rozbudowano przemysł hutniczy, energetyczny, chemiczny, maszynowy i inne. Rozrastały się miasta, tworząc największą w Polsce aglomerację miejsko-przemysłową, rozciągającą się prawie bez przerwy na długości około 60 km od Gliwic na zachodzie, po Dąbrowę Górniczą na wschodzie i obejmującą 21 miast. Łącznie na tym terenie zamieszkuje około 2,5 mln



ludzi. Jest to tzw. Górnośląski Okręg Przemysłowy (GOP). Skutki eksploatacji węgla powodują wyraźne zmiany w ukształtowaniu powierzchni. Wyeksploatowane chodniki podziemne zapadając się powodują osiadanie gruntu, powstanie zagłębień o głębokości 5÷10 m, częstokroć wypełniających się wodą, pękanie budynków, przerywanie dróg. Z wydobytego płonego materiału skalnego usypywane są hałdy kilkudziesięciometrowej wysokości. Zjawiska te występują na obszarze około 640 km<sup>2</sup>. Podziemna eksploatacja kopalin powoduje drenaż płytszych i głębszych wód podziemnych, jednocześnie jest konieczne odprowadzanie wód kopalnianych do powierzchniowej sieci rzecznej. Część tych wód jest gospodarczo wykorzystywana, natomiast pozostała jest zrzucana do rzek. Występuje wielki deficyt wody, zwłaszcza do celów konsumpcyjnych. Dla jego zaspokojenia wybudowano Goczałkowicki Zbiornik Wodny na Wiśle, skąd woda jest przepompowywana rurociągiem do GOP, co jednak nie zaspokaja potrzeb i trzeba korzystać z wód Soły, a nawet odleglejszych rzek karpackich. Mieszkańcy Gliwic zaopatrują się w wodę ze studni głębinowych ujmujących triasowy poziom wodonośny. Na potrzeby transportu wodnego za czasów niemieckich wybudowano wzdłuż Kłodnicy kanał żeglowny z Gliwic do Koźła nad Odrą. Zachodni skraj Wyżyny Katowickiej stanowi przedmiot badań ujęty w niniejszej opinii.

## 2.2 Charakterystyka terenu i sposób użytkowania terenów sąsiednich

Park Chrobrego położony przy ulicy Akademickiej w Gliwicach, będzie wizytówką miasta dla osób wypełniających halę podium. Park jest porośnięty drzewami krzewami i trawą.

W przeszłości na terenie parku był zlokalizowany basen, który zasypano ze względu na pogorszenie się stanu wody w pobliskiej Kłodnicy.

Różnice wysokościowe na terenie parku przekraczają 2,0 m.

## 3.0 BUDOWA GEOLOGICZNA

W bliższym i dalszym sąsiedztwie omawianego terenu wykonano w przeszłości szereg opracowań geologicznych i hydrogeologicznych, na podstawie których można było ocenić budowę geologiczną i warunki hydrogeologiczne podłoża. Omawiany teren położony jest w dolinie zalewowej Kłodnicy przy ulicy Akademickiej.

W omawianym profilu geologicznym podłoża zalegają utwory czwartorzędu, złożone głównie z glin pylastych przykrytych zawodnionymi piaskami



drobnoziarnistymi i piaskami gliniastymi. Gliny pylaste, leżą na trzeciorzędowych łach piaszczystych. Pod utworami trzeciorzędowymi występują utwory triasowe i karbońskie.

### Czwartorzęd

Utwory czwartorzędu zostały nawiercone przez wszystkie wykonane sondy. Żadna sonda osadów czwartorzędu nie przewierciła. W profilu pionowym, pod dochodzącą do 2,3 m warstwą nasypów występują trzy grupy osadów tj.:

- piaski pylaste i piaski gliniaste – grupa I-sza
- gliny pylaste – grupa II - ga
- piaski drobnoziarniste - grupa III - cia

Budowa płytkiego podłoża wykazuje znaczne podobieństwo i charakteryzuje się występowaniem czwartorzędowych, utworów gliniasto piaszczystych. Miąższość utworów czwartorzędowych nie przekracza 10 m.

### Trzeciorzęd

Trzeciorzęd reprezentowany jest przez osady miocenu. Osady te występują w obniżeniu dawnej doliny rzecznej. Reprezentowane są przez szare ły piaszczyste ze zwęglonymi szczątkami roślin i wkładkami węgla brunatnego oraz margli i wapieni. W obrębie łów występują przewarstwienia mułków i drobnoziarnistych piasków. Miąższość osadów trzeciorzędowych na omawianym terenie dochodzi do 30,0 m. Nie występuje tu żaden ciągły poziom wodonośny o znaczeniu gospodarczym.

### Trias

Bezpośrednio pod łowcami mioceńskimi występują dolomity wapienne podścielone dolomitami diploporowymi, zaliczanymi do triasu środkowego. Ich miąższość może przekracza 100 m (w Gliwicach zostały nawiercone od głębokości 40.0 m p.p.t). Trias dolny reprezentowany jest przez dolomity szare zaliczane do retu facji wapienno-dolomitowej.

### Karbon

Karbon reprezentowany jest przez serię produktywnych skał okruchowych o miąższości kilku tysięcy metrów. Są to łupki, mułowce, piaskowce i zlepieńce z pokładami węgla kamiennego. Węgiel eksploatowany był przez KWK Gliwice.

## **4.0 WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE**

W profilu pionowym w omawianym rejonie mogą występować 3 poziomy wodonośne.



I poziom wodonośny związany z piaskami czwartorzędowymi występuje od głębokości 2,6 m od poziomu terenu i ma znaczenie lokalne.

Poziom II, to poziom miocenijskich wód trzeciorzędowych, mający podrzędne znaczenie z uwagi na małe zasilanie i niewielki zasięg. Wody z tego poziomu nie nadają się do spożycia bez uzdatniania.

Poziom III występuje od głębokości 40 m p.p.t. Jest to poziom wód triasowych występujący w obrębie warstw wapienia muszlowego. Na wychodniach północnych tych warstw infiltrują wody opadowe spływające w kierunku SW. Zwierciadło wody jest pod naporem 4 atmosfer. Poziom ten w krajowym programie ochrony wód jest objęty ochroną wysoką i zwykłą.

Z wymienionych poziomów wodonośnych tylko poziom czwartorzędowy (bez większego znaczenia gospodarczego) ma bezpośredni kontakt z powierzchnią terenu i stale jest zasilany przez opady deszczu.

Pozostałe poziomy są izolowane od wód powierzchniowych znacznej miąższości nieprzepuszczalnymi warstwami ilów.

I czwartorzędowy poziom wodonośny został stwierdzony w każdym z wykonanych otworów.

Głębokości nawiercenia wody w otworach przedstawiono w poniższej tabeli.

Numer punktu pomiarowego	Rzędna punktu (m npm)	Rzędna nawiercenia wody (m npm)	Głębokość do lustra wody (w m)	Poziom lustra wody (m npm)
otwór 1	215,50	212,90	2,6	212,90
otwór 2	216,20	213,30	2,9	213,30

Na podstawie zestawienia ustalono północno zachodni kierunek spadku zwierciadła czwartorzędowej wody. Woda spływa w kierunku doliny Kłodnicy.

## 5.0 WARUNKI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE

Na terenie Parku Chrobrego w Gliwicach występują utwory akumulacji rzecznej i wodnolodowcowej. Spotyka się tu utwory charakterystyczne dla wysoczyzny morenowej i równiny denudacyjnej.

Dla scharakteryzowania warunków geologiczno-inżynierskich dokonano podziału podłoża gruntowego na warstwy geotechniczne w oparciu o wydzielenia genetyczne i fizykomechaniczne własności gruntów.



W oparciu o normę PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli” przedstawiono charakterystykę gruntów wraz z określeniem ich parametrów fizykomechanicznych.

W dokumentowanym podłożu wydzielono I grupę genetyczną utworów:

### **Grupa I – grunty czwartorzędowe plejstocénskie.**

W ramach grupy utworów czwartorzędowych plejstocénskich wydzielono warstwy geotechniczne łącząc grunty spoiste o podobnym wykształceniu litologicznym, a grunty niespoiste o podobnej granulacji i zbliżonym stopniu zagęszczenia. Średni stopień plastyczności przyjęto na podstawie badań makroskopowych i laboratoryjnych, natomiast średni stopień zagęszczenia na podstawie genezy i badań sondą lekka. Dla poszczególnych warstw podano wartości charakterystyczne wyznaczone wg metody „B” zgodnie z normą PN-81/B-03020.

Zestawienie wszystkich wydzielonych warstw i ich wartości charakterystycznych podano w tabeli stanowiącej załącznik nr 5 do niniejszej opinii.

Wszystkie wydzielone warstwy geotechniczne zalegają pod dochodzącą do 2,2 m metrową warstwą nasypów na głębokość większą niż 4 m. Reprezentowane są w przewadze przez grunty gliniaste i piaszczyste.

Występujące w stropie piasków nasypy zaliczono do gruntów nienośnych.

Pozostałe grunty są gruntami nośnymi i zaliczono je do trzech warstw geotechnicznych. :

Warstwa I - sza – to piasek drobnoziarnisty.

Wartości charakterystyczne:

$$I_D = 0.5$$

$$I_L = ---$$

$$W_n = 6 \%$$

$$\rho = 1.90 \text{ t/m}^3$$

$$C_u = --- \text{ kPa}$$

$$\Phi_u = 30^\circ$$

$$M_o = 90 \text{ MPa}$$

$$E_o = 60 \text{ MPa}$$

Warstwa II- ga – to piasek gliniasty

Wartości charakterystyczne:

$$I_D = ---$$

$$I_L = 0,25$$



$$W_n = 11 \%$$

$$\rho = 1,95 \text{ t/m}^3$$

$$C_u = 9 \text{ kPa}$$

$$\Phi_u = 25^\circ$$

$$M_o = 54 \text{ MPa}$$

$$E_o = 42 \text{ MPa}$$

Warstwa III - cia – to glina pylasta niebiesko szara.

Wartości charakterystyczne:

$$I_D = ---$$

$$I_L = 0,32$$

$$W_n = 18 \%$$

$$\rho = 2,10 \text{ t/m}^3$$

$$C_u = 16 \text{ kPa}$$

$$\Phi_u = 22^\circ$$

$$M_o = 38 \text{ MPa}$$

$$E_o = 27 \text{ MPa}$$

## 6.0 WNIOSKI

- 1) Podłoże gruntowe reprezentowane przez osady plejstocenyjskie na terenie Parku Chrobrego w Gliwicach zostało rozpoznane do głębokości 4,0 m poniżej poziomu terenu.
- 2) Podłoże badanego terenu jest niejednorodne, różni się pod względem nośności jak i okształcalności. Generalnie całe podłoże pod dochodzącą do 2,2 metra warstwą nasypów jest dobrym nośnym podłożem budowlanym złożonym z trzech rodzajów gruntów obejmujących: piaski gliniaste, piaski drobnoziarniste oraz gliny pylaste.
- 3) Od głębokości 2,6 m p.p.t. na przedmiotowym terenie występuje I poziom wody gruntowej.
- 4) Istniejące warunki gruntowe rozpatrywanego terenu można zaliczyć do prostych warunków gruntowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.
- 5) Grunty wszystkich wydzielonych warstw geotechnicznych można zaliczyć do I Kategorii Geotechnicznej.
- 6) Poziom przemarzania dla Gliwic :  $h_z = 1,0 \text{ m ppt}$ .



- 7) Minimalna wytrzymałość gruntu w rejonie otworów nr 1, 2, 3, 4 na głębokości 3,0 m p.p.t. wynosi  $2,0 \text{ kg/cm}^2$ .

MGR ZDZISŁAW MALIK  
geolog z. żowy III-0381  
hydrogeolog VI-1188  
geotechnik VII-1142  
Sośnicowice, ul. Gliwicka 1/7  
tel. 032/ 238 78 73, 505 505 442

POTWIERDZAM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Rafał Schuchman*





Skala: 1:50000

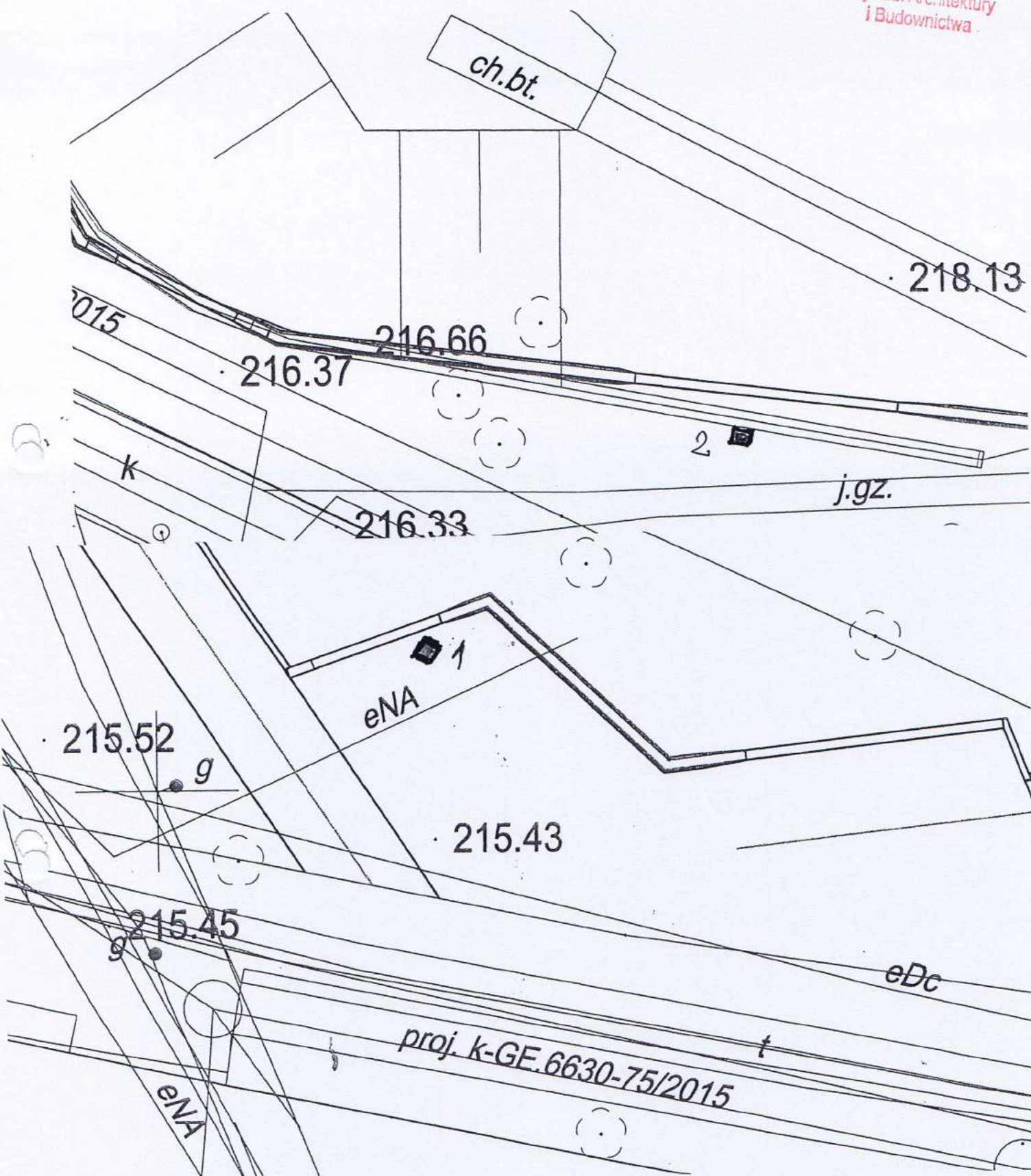
mgr Zdzisław Maliński

MGR ZDZISŁAW MALIK  
geolog z. zowy ul. 11-0381  
hydrogeolog ul. 11-1188  
geotechnik ul. 11-1142  
Sośnicowice ul. Główna 1/7  
609 609 442

Sośnicowice, wrzesień 2016 r.



Urząd Miejski w Gliwicach  
Wydział Architektury  
i Budownictwa



MAPA DOKUMENTACYJNA



- granica badanego terenu
- numer otworu wiertniczego
- linia przekroju geologiczno-inżynierskiego

Skala: 1: 1000

Opracował: mgr Zdzisław Malik upr VII.1142  
Sośnicowice wrzesień 2016 r.

tel. 71 731 22 87 76 74



## PROFILE OTWORÓW WIERTNICZYCH NR 1, 2

Rzędna terenu : 215,50 m n.p.m.		
Sonda 1.	0,0 ÷ 2,2 m p.p.t.	nasyp ziemisto piaszczysty z gruzem i tłuczniem
Podium	2,2 - 2,5 m p.p.t.	piasek gliniasty
	2,5 ÷ 3,1 m p.p.t.	piasek drobnoziarnisty
	3,1 ÷ 4,0 m p.p.t.	glina pylasta niebieskoszara
	Wodę nawiercono na głębokości 2,6 m p.p.t. Głębokość otworu 4,0 m	

Rzędna otworu : 216,20 m n.p.m.		
Sonda 2.	0,0 ÷ 1,9 m p.p.t.	nasyp ziemisto piaszczysty z gruzem i tłuczniem
Mysia Górka	1,9 - 2,6 m p.p.t.	piasek gliniasty
	2,6 ÷ 3,3 m p.p.t.	piasek drobnoziarnisty
	3,3 - 4,0 m p.p.t.	glina pylasta niebieskoszara
	Wody nawiercono. na głębokości 2,9 m p.p.t. Głębokość otworu 4,0 m	

Sośnicowice, wrzesień 2016 r.

Opracował:  
mgr Zdzisław Malik  
upr. VII-1142  
upr. V-1188

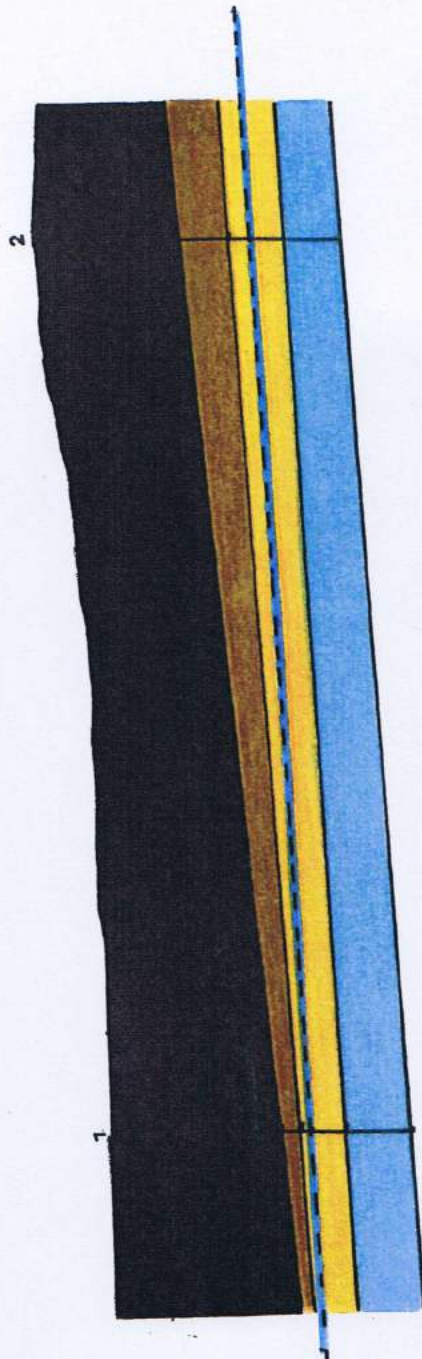
MGR ZDZISŁAW MALIK  
geolog z żyzowy upr. III-0381  
hydrogeolog upr. V-1188  
geotechnik upr. VII-1142  
Sośnicowice, ul. Gliwicka 1/7  
tel 032/ 238 75 74 606 509 442



PRZESKROJ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI PRZES OTWORY WIERTNICZE NR 1 - 2

Wysokość  
w m  
n.p.m.

218,0
217,0
216,0
215,0
214,0
213,0
212,0
211,0



ZNAKI: OBJAŚNIENIA:



- nasyp ziemiasto piaszczyste z gruzem
- piasek gliniasty
- piasek drobnziarnisty
- glina pylasta



poziom wody gruntowej

Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne płytkiego podłoża gruntowego na terenie parku Chrobrego w Gliwicach w rejonie hali Podium i Mysiej Górki

mięscowość:	Gliwice	Skala pozioma	1:2000
powiat:	Gliwice	Skala pionowa	1: 100
Województwo :	Śląskie	MGR ZDZ/ŚLĄSK W. MALIK	
Opracował:	mgr Z. Malik – upr. V-1188	geolog	
Sośnicowice,	wrzesień	upr. VII-1142	
		Sośnicowice	
		Gliwice	
		tel 032/ 236 76 71, 606 509 442	



## Załącznik nr 5

TEMAT:

wa PN-81/B-03020

\* Wartość ustalona metodą A

 $\gamma_m$  $x_{(r)}$ 

Opis

Stan gruntu

--	--

Gęstość  
nośc

objeto	objeto
--------	--------

Spół-	trzecia
-------	---------

ność	wewnę
------	-------

moduł ściśliwości

niemowl	wtórnei
---------	---------

odkształcenia

wtór-	pierwot
-------	---------

małość

na škola-

OPRACOWAŁ:

mar Z. Malik

upr. VII-1142

upr. V-1188

wrzesień 2016 r.

wrzesień 2016

**MGR ZDZISŁAW MALIK**  
geolog : żony    upr. III-0281  
hydrogeolog    upr. V-1188  
geotechnik    upr. VII-1142  
Sośliczowa, ul. Głiwicka 17  
tel. 032/238 76 74    606 509 442