

GEOLOGIA  
GEOTECHNIKA  
**BUGEO**

skala pionowa

1:100

Rzędna terenu: 89,00 m n.p.m.  
Miejsce wykonania: Zielonka, ul. Konopnickiej  
Data wykonania: 13.10.2017

Otwór nr 1

Obiekt: Kanalizacja deszczowa w ul. Konopnickiej w Zielonce

skala pionowa	Wyniki sondowania sonda DPM-30kg	Observacja wody i wilgotność gruntu	Stan gruntu	Głębokość m p.p.t.	Profil geologiczny	Opis gruntu		
							2	6
1			..			Nasyp niekontrolowany (Nn), (piasek średni + drobny gruz)		
2	N10=1,4 ID=0,24	▽ 2,15	..	1,3		Piasek średni (Ps), szaro-brązowy		
3	N10=2,2 ID=0,32		..	2,5		Piasek średni (Ps), szaro-żółty		
4	N10=1,7 ID=0,28		..	3,0		Piasek średni (Ps), szary		
4	N10=4,0 ID=0,45		○	3,7		Piasek średni (Ps), szary		
4			○	4,0		Piasek średni (Ps), szary		
5								
Wyniki sondowania								
2 6 10 14 18 22 26 30 34		Rzędna terenu: 89,33 m n.p.m. Miejsce wykonania: Zielonka, ul. Konopnickiej Data wykonania: 15.09.2011			Otwór nr 3A			
1						Kostka na nasypie niekontrolowanym (Nn), (grunt próchniczny+piasek drobny+glina pylasta)		
2		▽ 2,00	○	1,8		Piasek drobny (Pd), szary		
3			..	3,0		Piasek średni przewarstwiony piaskiem drobnym z humusem (Ps//Pd+H), szary		
4			○	3,8		Piasek średni (Ps), żółty		
4			○	4,2		Piasek drobny (Pd), żółty		
5			○	5,0		Piasek drobny (Pd), szary		
Wyniki sondowania								
2 6 10 14 18 22 26 30 34		Rzędna terenu: 89,67 m n.p.m. Miejsce wykonania: Zielonka, ul. Konopnickiej Data wykonania: 15.09.2011			Otwór nr 4A			
1			●	0,6		Kostka na nasypie niekontrolowanym (Nn), (zwir+piasek średni)		
1			○	1,0		Nasyp niekontrolowany (Nn), (glina próchniczna)		
1			○	1,3		Gлина pylasta (Gp), szara		
1			○	1,6		Piasek drobny (Pd), żółto-szary		
2		▽ 1,60	●	1,6		Gлина piaszczysta z humusem (Gp+H), brązowo-szara		
2		▽ 2,40	○	2,3		Piasek drobny (Pd), szary		
3			○	2,7		Piasek drobny (Pd), szary		
4			○			Piasek średni (Ps), szary		
5			○	4,7		Piasek drobny (Pd), szary		
5			○	5,0		Piasek drobny (Pd), szary		

POWIATOWE STAROSTWO  
W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 24-43-01 wew. 106, 107, 110, 114

## Wykresy uziarnienia gruntów niespoistych

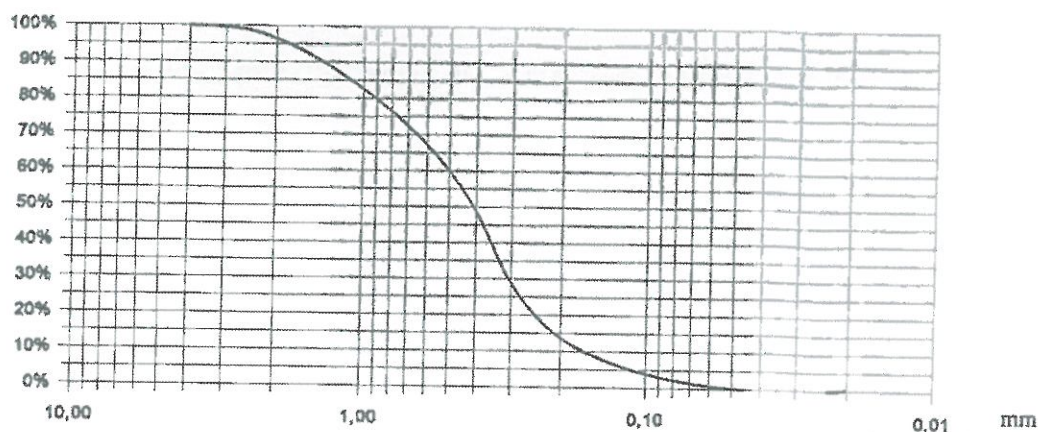
rys. nr 4

**Temat: Dokumentacja badań hydrogeologicznych wraz z opinią dotyczącą wpływu robót na szczelność i stabilność brzegu rzeki Długiej w związku z projektem budowy kanalizacji deszczowej w ul. Konopnickiej w Zielonce**

Data badania 13.10.2017

Otwór nr 1 gł. 2,0 m

oczko sita [mm]	<0,05	0,05	0,10	0,25	0,50	2,00	5,00
masa [g]	0,3	3,2	14,3	34,2	31,6	3,1	0,0
udział w ułamku	0,00	0,04	0,16	0,39	0,36	0,04	0,00
rosnąco w ułamku	0,00	0,04	0,21	0,6	0,96	1,00	1,00

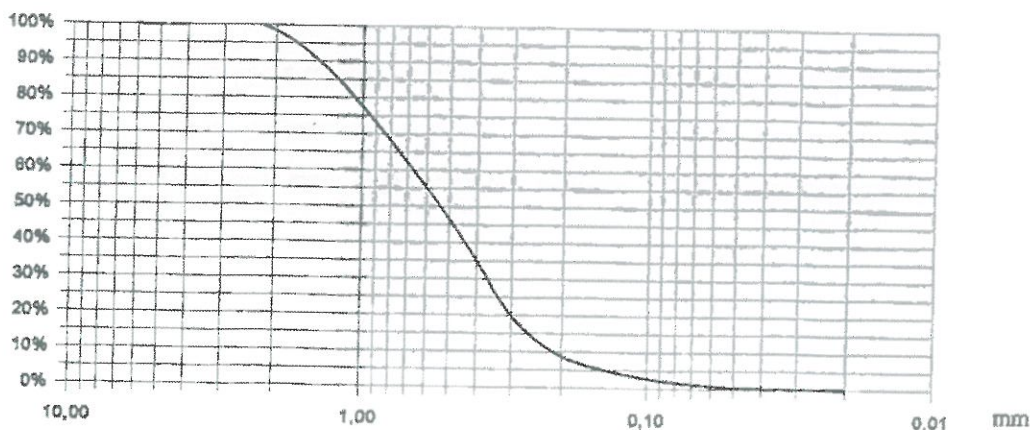


Nazwa gruntu: piasek średni,  $U=2,8$

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 wew. 106, 107, 110, 114

Otwór nr 1 gł. 3,5 m

oczko sita [mm]	<0,05	0,05	0,10	0,25	0,50	2,00	5,00
masa [g]	0,8	3,8	17,2	52,6	82,4	2,4	0,0
udział w ułamku	0,01	0,02	0,11	0,33	0,52	0,02	0,00
rosnąco w ułamku	0,01	0,03	0,14	0,47	0,98	1,00	1,00



Nazwa gruntu: piasek średni,  $U=3,2$

mgr geolog Jan Włodek Tomaszewski  
Up. 021/9. 060193

opracował: I. Koźbiał

mgr inż. Ireneusz Koźbiał  
uprawnienia w specjalności  
geologia inżynierska nr VII-1133  
hydrogeologia n. V-1478

**OPINIA HYDROGEOLOGICZNA I GEOTECHNICZNA**  
**dotycząca wpływu robót na szczelność i stabilność brzegu rzeki Długiej**  
**w związku z projektem budowy kanalizacji deszczowej w ul. Konopnickiej**  
**w Zielonce**

- a) Pod warstwą nasypów o miąższości do 1,8 m stwierdzono grunty niespoiste – piaski drobne w stanie średnio zagęszczonym (warstwa IIa), lokalnie przewarstwione gliną pylastą i piaszczystą (warstwa III) oraz piaski średnie przewarstwione piaskiem drobnym w stanie luźnym (warstwa IIb) i średnio zagęszczonym (warstwa IIc). Osady piaszczyste zalegają co najmniej do głębokości objętej rozpoznaniem. Projektowana instalacja kanalizacji deszczowej posadowiona zostanie w warstwach dobrze przepuszczalnych osadów piaszczystych (warstwy IIb i IIc).
- c) W trakcie wykonywania badań swobodne zwierciadło wody gruntowej ustabilizowało się na głębokości 2,00 – 2,40 metra pod powierzchnią terenu (rzędna 86,9 – 87,2 m n.p.m.). Ulega ono okresowym wahaniom w zależności od poziomu wody w rzece Długiej i wielkości opadów atmosferycznych. Aktualny poziom zalicza się do stanów średnich. Projektowana kanalizacja deszczowa posadowiona zostanie powyżej aktualnie stwierdzonego poziomu lustra wody gruntowej. Wyjątek stanowi separator, który posadowiony zostanie około 1,0 metra poniżej stwierdzonego poziomu zwierciadła wody gruntowej.
- b) W celu poprawienia parametrów geotechnicznych podłoża projektowanej instalacji, należy dogęścić rodzime grunty piaszczyste w dnie wykopu. Poprawność zagęszczenia musi być na bieżąco kontrolowana, np. przy użyciu sondy dynamicznej lub płyty dynamicznej. Wymagany stopień zagęszczenia  $I_D$  wynosi 0,60, a moduł odkształcenia dynamicznego  $E_{vd}$  minimum 25 MPa.
- c) Wykopy budowlane pod projektowane obiekty muszą mieć ściany umocnione obudową zabezpieczającą przed przemieszczeniem mas ziemnych i napływem wody gruntowej. Zасыпка gruntowa wokół nowo układanych instalacji oraz nad nimi musi być starannie zagęszczona.
- d) Wykopy pod obiekty kanalizacji powinny być prowadzone w okresie niskich i średnich stanów na rzece Długiej. Właściwe jest również unikanie wykonywania wykopów w czasie deszczów nawalnych. W trakcie wykonywania prac warstwa darni powinna być odłożona, a po ich zakończeniu odtworzona. Czas trwania robót należy ograniczyć do minimum.

*Jadwiga Tomaszewska*

POWIAT STANISŁAWO  
WÓJEWÓDZKI W WOJĘCZOWIE  
Wydział Inżynierii  
05-200 W...  
ul. Prądzińskiego 3  
20-107-45-01 wew. 106, 107, 110, 114

e) Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na szczelność i stabilność wału oraz nie spowoduje zmiany warunków filtracji w rejonie wału, zarówno w trakcie budowy jak i w czasie eksploatacji obiektu.

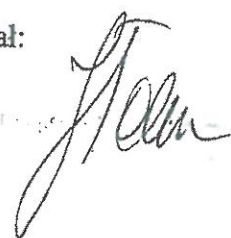
f) Projektowane prace nie spowodują zmian kierunków przepływu wód gruntowych.


g) Projektowane obiekty można zaliczyć do II kategorii geotechnicznej.

h) Niniejsze opracowanie jest wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia 2012, poz. 463).

październik 2017 r.

opracował:



mgr inż.   
uprawnienia nr 1630  
geologia - czynne dop. nr VII 112  
dypl. geol. nr 1478

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 787-43-01 wew. 106, 107, 110, 114

DECYZJA NR 558 /U/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) z późn.zm.oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Macieja Maurycego Taff, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie (dyplom Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska, na kierunku Inżynieria Środowiska w zakresie wodociągów i kanalizacji wiejskich) i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną,-

N A D A J Ę

**Panu mgr inż. Maciejowi Maurycemu Taff  
ur. dnia 27 stycznia 1970 r. w Tomaszowie Mazowieckim**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ  
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:  
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,  
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH**

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Tomaszowieckiego Zarządzeniem Nr 128 z dnia 12 czerwca 2001 r., posiadania przez Pana mgr inż. Macieja Maurycego Taff wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej niezbędnej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

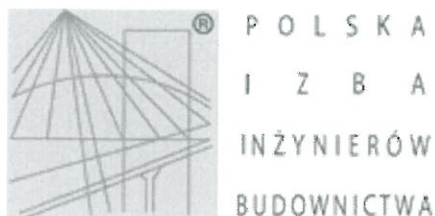
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Z up. Wojewody Mazowieckiego  
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Barbara Łasińska

POWIATOWY STAROSTWA  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
ul. Wolności 107, 110, 114  
tel. 787 61 wew. 106



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-DU7-ADZ-QNK \*

Pan MACIEJ MAURZYCY TAFF o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/4296/02  
adres zamieszkania ul. ZAKROCZYMSKA 9 m 1, 00-225 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

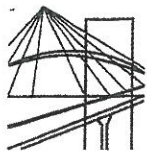
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-14 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyskiego 3  
tel. 787-43-01 wew. 106, 107, 110, 114

\* 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.



sygn. akt. MAZ/7131/ 455 /08 /S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan Piotr Tadeusz Matyja**  
magister inżynier  
urodzony dnia 12 kwietnia 1973 roku w Żyrardowie , syn Konrada

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0449/POOS/08

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,**  
**wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

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

### Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek .....
- 2/ mgr inż. Irena Churska .....
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss .....



STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 787-43-01 wew. 106, 107, 110, 114



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-C2H-VHH-M13 \*

Pan PIOTR TADEUSZ MATYJA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0149/09  
adres zamieszkania ul. SPÓŁDZIELCZA 30 M 5, 96-300 ŻYRARDÓW  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-25 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 787-43-01 wew. 106, 107, 110, 114

\* 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.





**LOKALIZACJA  
INWESTYCJI**

Wykonawca: EUROTECH Maciej Taff  
 Stanisławów Drugi,  
 ul. Łąkowa 2b  
 05-119 Legionowo  
 eurotech2000@poczta.onet.pl



**Eurotech**

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zieloncu Sp. z o.o.  
 ul. Literacka 20  
 05-220 Zielonka

Inwestycja: Wykonanie dokumentacji projektowej sieci kanalizacji deszczowej oraz przebudowy sieci wodociągowej w ul. Konopnickiej dz. nr ew. 78/3, 95 obręb 4-90-06 w Zieloncu

Nazwa i adres obiektu budowlanego:  
 sieć kanalizacji deszczowej oraz wodociągowej  
 ul. Konopnickiej dz. nr ew. 78/3, 95 obręb 4-90-06  
 w Zieloncu

Nazwa rysunku:  
 Plan orientacyjny

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Maciej Taff	instal.-inżynierska	Wa-401/01	
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Matyja	instal.-inżynierska	MAZ/0449/POOS/08	
Stadium: PB		Branża: Sanitarna	Nr rys.: 1.0	Strona 07
Data: 30.10.2018		Skala: b/s	Rewizja: 0	

STAROSTWO  
 POWIATOWE W WOŁOMINIE  
 Wydział Budownictwa  
 05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
 tel. 787 44-01 wew. 106, 107, 110, 114