

OPINIA GEOTECHNICZNA

WARUNKI GRUNTOWO-WODNE
WYSTĘPUJĄCE W PODŁOŻU
DZIAŁKA: NR 55/19
OBRĘB: CENTRUM
ULICA: ŚWIDNICKA 38
MIEJSCOWOŚĆ: DZIERŻONIÓW

Opracował:

JACEK KENIG
Upoważniony przez M. O. G. Z. N.
do ustalania przydatności gruntu
dla budownictwa

Wałbrzych, październik 2023r.

SPIS TREŚCI

- 1. Wstęp
- 2. Charakterystyka terenu
 - 2.1 Lokalizacja i morfologia terenu
 - 2.2 Budowa geologiczna
 - 2.3 Warunki wodne
- 3.0 Warunki geotechniczne
- 4.0 Warunki techniczne podłoża gruntowego
- 5.0 Geotechniczna ocena warunków posadowienia
- 5.1. Kategoria geotechniczna obiektu
- 6.0 Wartości charakterystyczne i obliczeniowe parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw gruntowych
- 7.0 Wnioski

ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

- | | |
|---|-----------|
| 1. Mapa dokumentacyjna w skali 1:500 | Zał. Nr 1 |
| 2. Profil geotechniczny w skali 1:100 z legendą i parametrami | Zał. Nr 2 |
| 3. Karty dokumentacyjne otworów wiertniczych | Zał. Nr 3 |
| 4. Objasnienia znaków użytych do przekrojów geotechnicznych | Zał. Nr 4 |

1. WSTĘP

1.1 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie wykonano, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r. oraz art. 34 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2020.1333). Celem przeprowadzonych badań było rozpoznanie i ocena warunków gruntowo-wodnych w podłożu działki nr 55/19 obręb Centrum, przy ulicy Świdnickiej na terenie posesji 38 w Dzierżoniowie. Dla rozwiązania zadania geologicznego wykonano następujące prace:

- a) 1 wiercenie do głębokości 3,5m;
- b) badania makroskopowe przewiercanych warstw gruntowych
- c) prace geodezyjne (tyczenie).

Miejsca wierceń, wytyczonych w terenie metodą domiarów prostokątnych w oparciu o plan sytuacyjno-wysokościowy do skali 1:500 - dostarczony przez Zleceniodawcę. Po zakończeniu badań terenowych otwory zlikwidowano przez zasypanie urobkiem według kolejności nawiercanych warstw gruntów. Wysokości miejsc wierceń ustalono z dokładnością $\pm 0,1\text{m}$ przez interpolację, korzystając z rysunku poziomowego na mapie 1:500. Prace terenowe wykonano pod stałym nadzorem autora opinii.

2. CHARAKTERYSTYKA TERENU

2.1. LOKALIZACJA

Administracyjnie, badany teren położony jest w centrum miasta Dzierżoniów przy ulicy Świdnickiej (działka nr 55/19 obręb: Centrum). Obecnie teren ten stanowi miejsce postojowe.

2.2 Morfologia terenu

Morfologicznie teren badań leży w Kotlinie Dzierżoniowskiej, w odległości 3,0 km na wschód od krawędzi Gór Sowich. Kotlina Dzierżoniowska jest fragmentem obszernej wysoczyzny plejstoceniowej. Powierzchnia terenu jest płaska, wzniesiona 261,7 m n.p.m. o minimalnym spadku w kierunku południowo-zachodnim w kierunku rzeki Piławki.

Szczegółową lokalizację przedstawiono na mapie dokumentacyjnej w skali 1:500 (zał. nr 1).

2.3 Budowa geologiczna

Na podstawie wykonanych wiercenia geotechnicznego do głębokości 3,5 m stwierdzono utwory czwartorzędowe sedymentacji wodnolodowcowej w postaci piasków drobnych lokalnie zaglinione i nieprzewiercone do gł. 3,5 m p.p.t.,

2.4 Warunki wodne

W trakcie prowadzenia prac stwierdzono jeden poziom wody gruntowej o zwierciadle swobodnym, o zwierciadle wody ustabilizowanym się na głębokości 2,5 m p.p.t. co odpowiada rzędnej 258,9 m n.p.m., o wyraźnym kierunku spływu południowo-zachodnim. Jak wynika z materiałów archiwalnych wykonanych w różnych porach roku i różnych latach, zwierciadło wody wahało się w granicach od rzędnej 258,50-259,00 m n.p.m. Stąd wniosek, że zwierciadło wody w pewnych okresach może występować wyżej od stwierdzonego w czasie badań. Woda gruntowa, wg archiwalnych badań laboratoryjnych, wykazuje słabe

agresywnych cechy w stosunku do betonu i żelazobetonu. Grunty rodzime występujące w podłożu badanego terenu stanowią nośne podłoże budowlane nadające się do bezpośredniego posadowienia.

3.0 WARUNKI GEOTECHNICZNE

Jak wynika z badań terenowych pod nasypami mineralno-gruzowymi o miąższości ca 1,5m, zalegają czwartorzędowe utwory wodnolodowcowe wykształcone, jako piaski drobne lekko zaglinione - nieprzewiercone do głębokości 3,5m.

4. WARUNKI TECHNICZNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Grunty rodzime występujące w podłożu scharakteryzowano zgodnie z obowiązującymi normami PN-81/B-03020 i PN-86/B-02480. Charakterystykę poszczególnych warstw przedstawiono poniżej.

Nasypy wierzchnia warstwa o miąższości 1,5m. Są to nienośne niekontrolowane nasypy mineralne w skład, których, wchodzi piasek gliniasty przewarstwiany piaskiem średnim z domieszką gruzu i kamieni - III kategoria, w stanie luźnym na pograniczu średniozagęszczonych $I_D \sim 0,4$ określonym na podstawie obserwacji stopnia trudności urabiania gruntu.

warstwa I Zaliczono tu piaski drobne, nawiercone na gł. 1,5mppt i nieprzewiercone do gł. 3,5mppt w stanie średniozagęszczonym o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,60$ określonym na podstawie obserwacji stopnia trudności zwiercania gruntu. Parametry geotechniczne dla w/w warstwy przedstawiają się następująco:

- wilgotność naturalna $W_n = 15,5\%$ (nawodnione - 15,5%)
- gęstość objętościowa $\rho = 1,75 \text{ T/m}^3$ (nawodnione - 1,85%)
- spójność (kohezja) $C_u = 0 \text{ kPa}$
- kąt tarcia wewnętrznego $\phi = 31,0^\circ$
- moduły ścisłości $M_o = 77.000 \text{ kPa}$, $E_o = 57.000 \text{ kPa}$

Rozmieszczenie w podłożu wydzielonych warstw obrazuje załączony przekrój geotechniczny (zał. nr 2). Wartości fizyko-mechaniczne warstw znajdują się w legendzie do przekrojów (zał. nr 2).

5.0. GEOTECHNICZNA OCENA WARUNKÓW POSADOWIENIA

5.1. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

Wyniki przeprowadzonych badań geotechnicznych zawarte w prezentowanej dokumentacji geotechnicznej, wykazały w rozpoznanym podłożu budowlanym projektowanej windy występowanie prostych warunków gruntowych z uwagi na: występowanie jednorodnych, genetycznie i litologicznie - warstw gruntów,

Biorąc powyższe pod uwagę oraz przewidywany typ konstrukcji posadowienia, zgodnie z normą PN-B-02479 z 1998 r „Geotechnika, Dokumentowanie Geotechniczne. Zasady ogólne” oraz Rozporządzenie MSWiA z dnia 24.09.1998r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, stwierdza się że, projektowany obiekt odpowiada I kategorii geotechnicznej i może być projektowany i wykonywany powszechnie stosowanymi metodami.

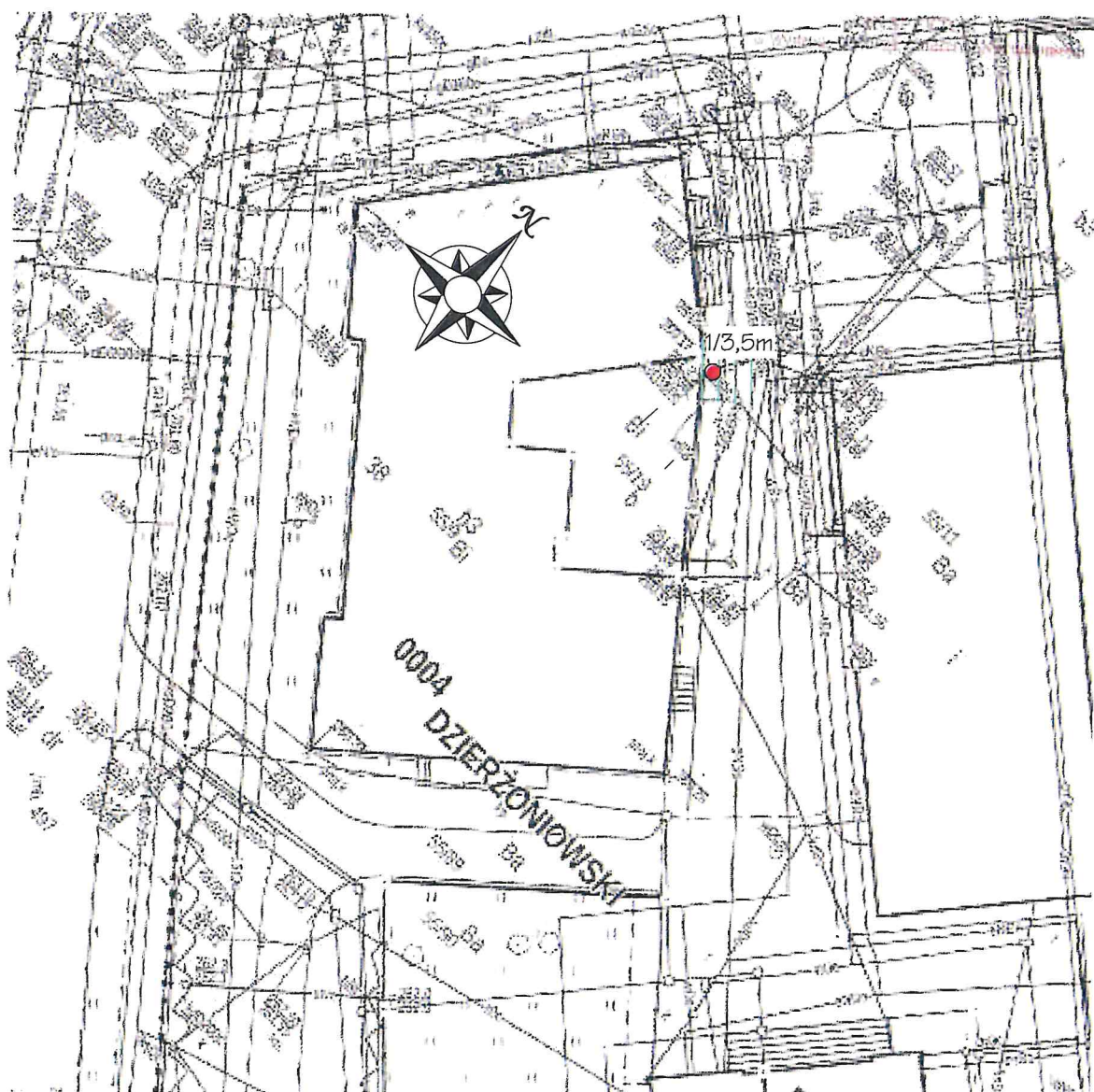
6.0. WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE I OBLICZENIOWE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH WYDZIELONYCH WARSTW GRUNTOWYCH

Parametry geotechniczne warstw spoistych sypkich (warstwa I) ustalono metodą C wg normy PN-81/B-03020 W załączniku pt. legenda do przekrojów, zestawiono wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw geotechnicznych.


7. WNIOSKI KOŃCOWE

- Pod warstwą nasypów mineralno-gruzowych o miąższości 1,5m, w podłożu terenu badań występują :
warstwa I – średniozagęszczone piaski - o stopniu zagęszczenia $I_D=0,60$
Jest to w myśl normy PN-81/B-03020, podłoże warstwowane.
- 2. W trakcie prowadzenia prac stwierdzono jeden poziom wody gruntowej o zwierciadle swobodnym, o zwierciadle wody ustabilizowanym się na głębokości 2,5mppt. co odpowiada rzędnej 258,9mnpm, o wyraźnym kierunku spływu południowo-zachodnim. Jak wynika z materiałów archiwalnych wykonanych w różnych porach roku i różnych latach, zwierciadło wody wahało się w granicach od rzędnej 258,50-259,00mnpm. Stąd wniosek, że zwierciadło wody w pewnych okresach może występować wyżej od stwierdzonego w czasie badań. Woda gruntowa, wg archiwalnych badań laboratoryjnych, wykazuje słabe agresywnych cechy w stosunku do betonu i żelazobetonu. Grunty rodzime występujące w podłożu badanego terenu stanowią nośne podłoże budowlane nadające się do bezpośredniego posadowienia.
- 3. Roboty wykopowe winny być prowadzone w taki sposób, aby nie dopuścić do naruszenia pierwotnej struktury gruntów.
- 4. Po wykonaniu wykopu fundamentowego należy sprawdzić zgodność układu warstw geotechnicznych z wykonaną dokumentacją przez uprawnionego geologa.

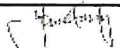
JACEK KENIG
Upoważniony przez M. O. S. Z. O.
do wydawania opinii i
do wydawania przydatności gruntu
dla budownictwa



Legenda :

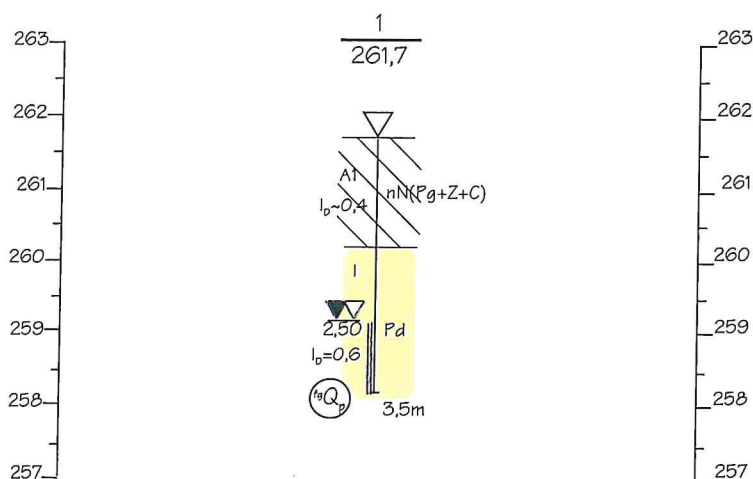
1/3,5m
 miejsce i nr otw. z podaną gł.

 teren opracowania

Nazwa obiektu	DZIERŻONIÓW UL. ŚWIDNICKA 38					
Rodzaj opracowania	Opinia geotechniczna dotycząca ustalenia warunków gruntowo-wodnych					
Treść	Mapa dokumentacyjna					
Opracował:	Jacek Kenig		październik 2023	skala 1 : 500	zał. nr 1	

wysokość
w m.n.p.m.

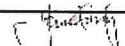
wysokość
w m.n.p.m.



Rz. ustab.
zw.wody grunt.

258,90m.n.p.m.

n - nawodnione

Profil stratygraficzny - litologiczny		Opis litologiczno - genetyczno - stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN/B 02480	Symbol geologiczny konsolidacji gruntu	Stan gruntu		włilgotność naturalna w	Gęstość objętościowa ρ	Spójność c	Kąt tarcia wewnętrznego φ		Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia	
						Stopień zageszczenia I _D	Stopień plastyczności I _L						pierwotnej M _v	wtórnej M	pierwotnego E _v	wtórnego E
	nasyp mineralny	A1			~0,4		utwory nienadające się do bezpośredniego posadowienia									
	piaski	I	Pd		0,60		23,5 ⁿ	1,85 ⁿ		31,0		77.000	92.000	57.000		
							15,5	1,75								
							1,1	0,9								
	Czwartorzęd utwory wodonośne															
Nazwa obiektu			DZIERŻONIÓW UL. ŚWIDNICKA 38 - WINDA													
Rodzaj opracowania			Opinia geotechniczna dotycząca ustalenia warunków gruntowo-wodnych													
Treść			Profil otworu geotechnicznego z legendą													
Opracował:			Jacek Kenig		październik 2023			skala 1: $\frac{100}{250}$			zał. nr 2					

A

KARTA DOKUMENTACYJNA
 OTWORU WIERTNICZEGO


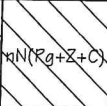
TEMAT: DZIERŻONIÓW UL. ŚWIDNICKA 38 - WINDA

Załącznik nr 3

Nr otw. 1

Data wyk.

20.10.2023r.

Średnica i rodzaj świdra	Głęb. nawierc. ustabilizowanego zw. wody w mnpm.	Głębokość w m. ppt.	Profil litologiczny	Miąższość warstwy w m.	Opis makroskopowy					Rodzaj i gł. pobranej próby	Nr warstwy geotechnicznej
					Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu		
		Skala 1 : 100									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Otwór nr 1 rz. 261,7mnpm						
		0,5		1,5	nasyp mineralny - szrobrązowa	nasyp	w	-	luź/szg		A1
		1,0									
		1,5									
		2,0	Pd	2,0	piasek drobny - szarozółta	^{1g} Q _p	m/n	-	szg		I
		2,5									
		3,0									
		3,5									

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480

GRUNTY NASYPOWE

nB - nasyp budowlany B - gruz betonowy
nN - nasyp niebudowlany C - gruz ceglany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H - grunt próchniczny $2\% < I_{om} \leq 5\%$
Nm - namuł $5\% < I_{om} \leq 30\%$
- torf $30\% < I_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME (nieskaliste)

KW - wietrzelnina
KWg - wietrzelnina gliniasta
KR - rumosz
KRg - rumosz gliniasty
KO - otoczaki
Ż - żwir
Żg - żwir gliniasty
Po - pospółka
Pog - pospółka gliniasta
Pr - piasek gruby
Ps - piasek średni
Pd - piasek drobny
Pπ - piasek pylasty
Pg - piasek gliniasty
T₁p - pył piaszczysty
T₁ - pył
Gp - glina piaszczysta
G - glina
Gπ - glina pylasta
Gpz - glina zwięzła
Gz - glina pylasta zwięzła
Gπz - il piaszczysty
Ip - il
I - il pylasty

GRUNTY SKALISTE

ST - skała twarda
SM - skała miękka
WB - węgiel brunatny
WK - węgiel kamienny

SYMBOLE GENETYCZNE

g - osady lodowcowe
gl - osady lodowcowo-jeziorne (zastoiskowe)
fg - osady wodno-lodowcowe (fluwioglacjalne)
pg - osady peryglacjalne
f - osady rzeczne (fluwialne)
li - osady jeziorne
d - osady deluwialne (zboczowe)

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+ - domieszki
// - przewarstwienia
/ - na pograniczu
() - w nawiasie określenia uzupełniające dot. składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografia skał

1 numer wiercenia
111,11 rzędna wiercenia

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

- próbka o naturalnej strukturze (NNS)
- próbka o naturalnej wilgotności (NW)
- próbka wody gruntowej (WG)

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

- piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna
- nawiercony poziom gruntowej
- sączenie wody
- otwór suchy

OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

- penetrometr tłoczkowy (PP)
- ścinarka obrotowa (TV)
Rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą
- ZW - udarowo-obrotowa
- SL - lekką wbijaną
- SC - ciężką wbijaną

ZW

8,0m - głębokość otworu

OZNACZENIE STANU GRUNTU

$I_p = 0,50$
 $I_L = 0,25$

- stopień zagęszczenia
- stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA

II - nr warstwy geotechnicznej
- rzut projektowanego obiektu na przekrój
- projektowany poziom posadowienia
- podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne

SYMBOLE STRATYGRAFICZNE

Q - Czwartorzęd P - Perm
- Holocen C - Karbon
Q_h - Plejstocen D - Dewon
Q_p - Trzeciorzęd S - Sylur
Tr - Kreda O - Ordowik
Cr - Jura Cm - Kambryj
- Trias - Prekambryj

PARADOXIDES
GEOLOGIA INŻYNIERSKA
JACEK KRZYSZTOF KENIG

58-303 WAŁBRZYCH UL. GLINICKA 4/1
(74) 8401157 0601 873 490

Załącznik nr 4

przykład:



osady rzeczne, plejstocenyjskie



WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.

ul. Kilińskiego 25 A; 58-200 Dzierżonów

NIP: 882-000-31-83 • REGON 890611183 • Kapitał Zakładowy: 70.829.000,00 zł.

e-mail: wik@wik.dzierzonow.pl • www.wik.dzierzonow.pl

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocław-Fabryczna KRS: 0000064082

Pogotowie
wodociągowo-
kanalizacyjne

994

centrala
telefoniczna:
74 832 37 01 do 04

fax:
74 832 37 05

Prezes:
74 832 37 00
prezes@wik.dzierzonow.pl

Dział Obsługi
Klienta:
74 832 20 64 do 66
wikbok@wik.dzierzonow.pl

Dział
Wodociągów
i Kanalizacji
w Dzierżonowie:
74 832 20 85 do 88
rw@wik.dzierzonow.pl

Dział
Oczyszczalni
Ścieków
w Bielawie:
74 833 44 52
tk@wik.dzierzonow.pl

Dział
Techniczny:
74 832 20 73 do 74
tt@wik.dzierzonow.pl

Dział
Laboratorium:
74 832 37 06
pl@wik.dzierzonow.pl

Laboratorium
Badawcze
akredytowane
przez PCA,
nr akredytacji
AB 756

certifikat
ISO 9001

certifikat
ISO 14001

certifikat
ISO 45001



Dzierżonów, dnia 31.08.2023 r.

L.dz. TT-24.13-1/12-1012

DORBUD Zdzisław Kapłun
ul. Modrzewiowa 34
58-200 DZIERŻONIÓW



dotyczy: wykonania pomiaru wydajności i ciśnienia w hydrantach zewnętrznych dla budynku użyteczności publicznej położonego w Dzierżonowie przy ul. Świdnickiej 38, dz. nr 55/9; 55/19 Obręb Centrum.

Inwestor: Powiat Dzierżonów, ul. Rynek 27, 58-200 Dzierżonów.

W odpowiedzi na Państwa wniosek w sprawie jw. Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Dzierżonowie informuje, iż na podstawie wykonanych w dniu 31.08.2023 r. pomiarów wydajności i ciśnienia w hydrantach zewnętrznych (protokoły w załączeniu) uzyskano nw. parametry:

➤ hydrant zewnętrzny nadziemny zlokalizowany w Dzierżonowie, w rejonie budynku przy ul. Diorowskiej 14C:

- uzyskane wyniki w trakcie pomiaru:
 - ciśnienie hydrodynamiczne: **0,30 MPa**,
 - wydajność: **12,10 dm³/s.**

➤ hydrant zewnętrzny podziemny zlokalizowany w Dzierżonowie, w rejonie budynku przy ul. Świdnickiej 38:

- uzyskane wyniki w trakcie pomiaru:
 - ciśnienie hydrodynamiczne: **0,32 MPa**,
 - wydajność: **12,95 dm³/s.**

Pomiary wykonano przenośnym zestawem pomiarowym HYDRO-TEST.

Numer urządzenia pomiarowego: 285595.

Numer świadectwa wzorcowania: Biotech 15.04.20/285595.

W przypadku niewystarczającej wydajności należy przewidzieć uzupełniające źródło wody, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r., Nr 124, poz. 1030).

Sporządziła: M. Kowalska-Maź
tel. 74/ 832 20 73


WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
DYREKTOR
ds. Technicznych

mgr inż. Kazimierz Pietkiewicz
PROKURANT

Załączniki:

Protokół z badań wydajności i ciśnienia w hydrancie zewnętrznym – 2 egz.

F-9 /PJ-8.5/03	Nr wydania: 2	Data wydania: 08.09.2021 rok	Strona /stron: 1/1
----------------	---------------	------------------------------	--------------------

	Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Kilińskiego 25A 58-200 Dzierżonów NIP: 882-000-31-83 Kapitał zakładowy : 69.954.000,00PLN KRS: 0000064082 Sąd Rej. Wrocław-Fabryczna	telefon: 074 832 37 01 -- 04 fax: 074 832 37 05 www: www.wik.dzierzonow.pl e-mail: wik@wik.dzierzonow.pl
---	---	---

PROTOKÓŁ

z badań wydajności i ciśnienia hydrantu zewnętrznego

1. Użytkownik hydrantu: Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Dzierżonowie
2. Inwestor: Powiat Dzierżonów, ul. Rynek 27, 58-200 Dzierżonów
3. Lokalizacja hydrantu: Dzierżonów ul. Świdnicka 38
4. Typ hydrantu: nadziemny DN 80
5. Data wykonania badania: 31.08.2023
6. Wyniki w trakcie pomiaru:
 - ciśnienie hydrodynamiczne **0,32 MPa**
 - wydajność: **12,95 dm³/s**

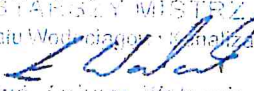
Uwagi:

Pomiary wykonano przenośnym zestawem pomiarowym HYDRO-TEST


Numer urządzenia pomiarowego: 1909

Numer świadectwa wzorcowania: Biotech 12.05.22/1909.

Osoba wykonująca pomiar: Łukasz Walczak


 STAROSTA MISTRZ
 Dział Wodociągów i Kanalizacji
 mgr inż. Andrzej Bronowicki

F-9/PJ-8.5/03	Nr wydania: 2	Data wydania: 08.09.2021 rok	Strona /stron: 1/1
---------------	---------------	------------------------------	--------------------

	Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Kilińskiego 25A 58-200 Dzierżoniów NIP: 882-000-31-83 Kapitał zakładowy : 69.954.000,00 PLN KRS: 0000064082 Sąd Rej. Wrocław-Fabryczna	telefon: 074 832 37 01 – 04 fax: 074 832 37 05 www: www.wik.dzierzonow.pl e-mail: wik@wik.dzierzonow.pl
---	---	--

PROTOKÓŁ

z badań wydajności i ciśnienia hydrantu zewnętrznego

1. Użytkownik hydrantu: Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Dzierżoniowie
2. Inwestor: Powiat Dzierżoniów, ul. Rynek 27, 58-200 Dzierżoniów
3. Lokalizacja hydrantu: Dzierżoniów ul. Diorowska 14 C
4. Typ hydrantu: nadziemny DN 80
5. Data wykonania badania: 31.08.2023
6. Wyniki w trakcie pomiaru:
 - ciśnienie hydrodynamiczne 0,30 MPa
 - wydajność: 12,10 dm³/s

Uwagi:

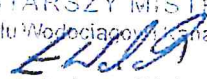
Pomiary wykonano przenośnym zestawem pomiarowym HYDRO-TEST

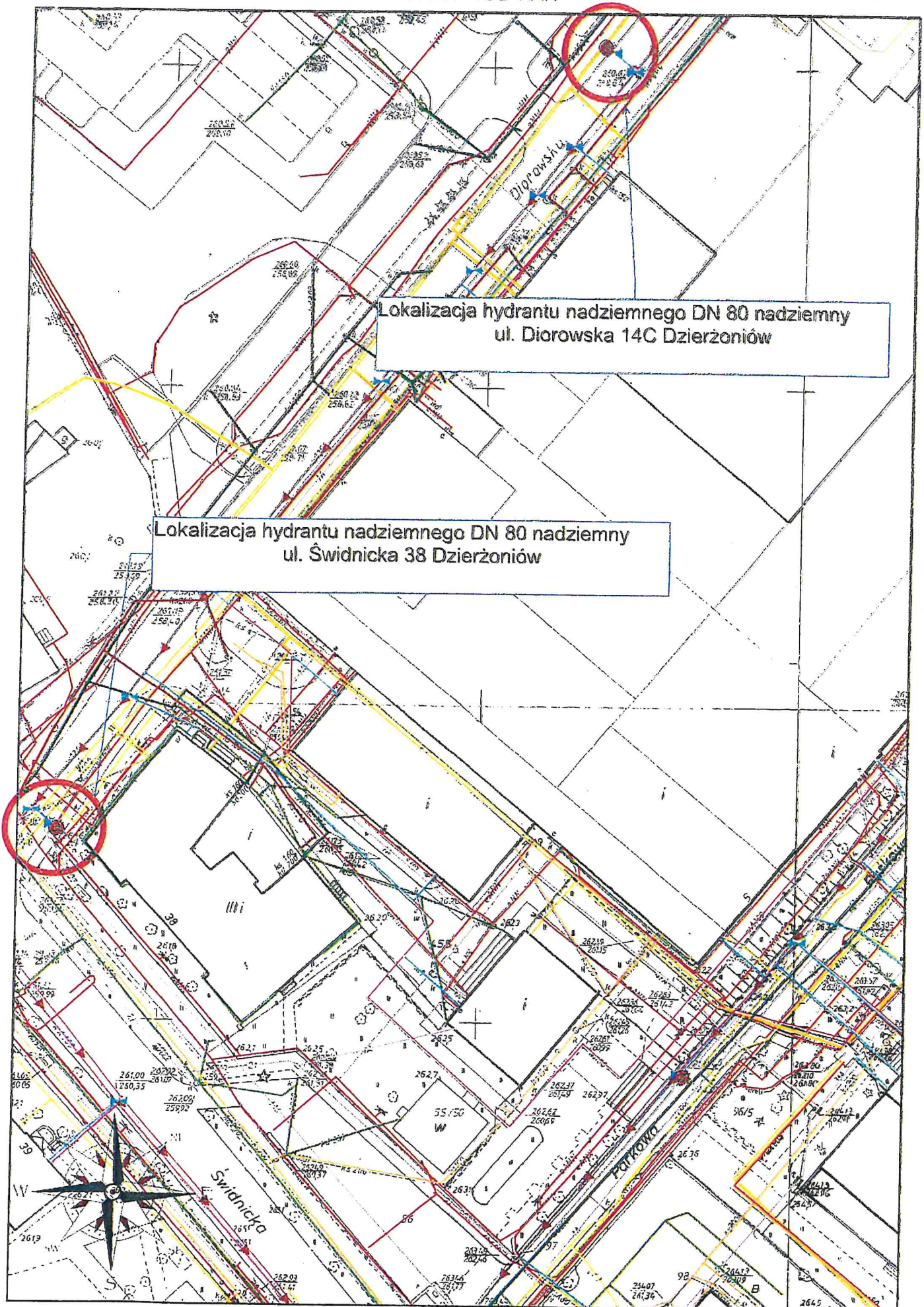
Numer urządzenia pomiarowego: 1909

Numer świadectwa wzorcowania: Biatech 12.05.22/1909.

Osoba wykonująca pomiar: Łukasz Walczak

WODOCIĄGI I KANALIZACJA
SPÓŁKA Z O.O. W DZIERŻONIOWIE
ul. Kilińskiego 25A

STARSZY MISTRZ mgr inż. Andrzej Bronawicki
Działu Wodociągów i Kanalizacji

inż. Łukasz Walczak





WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.

ul. Kilińskiego 25 A; 58-200 Dzierżonów

NIP: 882-000-31-83 • REGON 890611183 • Kapitał Zakładowy: 70.829.000,00 zł.

e-mail: wik@wik.dzierzonow.pl • www.wik.dzierzonow.pl

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocław-Fabryczna KRS: 0000064082

Pogotowie
wodociągowo-
kanalizacyjne

994

centrala
telefoniczna:
74 832 37 01 do 04

fax:
74 832 37 05

Prezes:
74 832 37 00
prezes@wik.dzierzonow.pl

Dział Obsługi
Klienta:
74 832 20 64 do 66
wikbok@wik.dzierzonow.pl

Dział
Wodociągów
i Kanalizacji
w Dzierżonowie:
74 832 20 85 do 88
lw@wik.dzierzonow.pl

Dział
Oczyszczalni
Ścieków
w Bielawie:
74 833 44 52
lk@wik.dzierzonow.pl

Dział
Techniczny:
74 832 20 73 do 74
lt@wik.dzierzonow.pl

Dział
Laboratorium:
74 832 37 06
pl@wik.dzierzonow.pl

Laboratorium
Badawcze
akredytowane
przez PCA,
nr akredytacji
AB 756

certifikat
ISO 9001

certifikat
ISO 14001

certifikat
ISO 45001



Dzierżonów, dnia 15.09.2023 r.

L.dz. TT-16.1-591/23-3

Kapłun Zdzisław
ul. Modrzewiowa 34
58-200 DZIERŻONIÓW



dot.: wniosku o wydanie technicznych warunków przyłączenia do sieci wodociągowej dla budynku administracji państwowej zlokalizowanego w Dzierżonowie, ul. Świdnicka 38, dz. nr 55/9; 55/19 Obręb Centrum.
Inwestor: POWIAT DZIERŻONIOWSKI, Rynek 27, 58-200 Dzierżonów.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI NR REJ. 655/09/2023

W odpowiedzi na Państwa wniosek złożony w dniu 06.09.2023 r. w sprawie jw. Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Dzierżonowie podaje warunki podłączenia do sieci wod. dla budynku jw.:

1/ WARUNKI OGÓLNE:

- 1.1. Dla budynku jw. należy przewidzieć jedno przyłącze wodociągowe.
- 1.2. W wyniku badania wydajności i ciśnienia w istniejących hydrantach zewnętrznych (protokoły w załączeniu) uzyskano n.w. parametry:

➤ hydrant zewnętrzny nadziemny zlokalizowany w Dzierżonowie, w rejonie budynku przy ul. Diorowskiej 14C:

- uzyskane wyniki w trakcie pomiaru:
 - ciśnienie hydrodynamiczne: **0,30 MPa**,
 - wydajność: **12,10 dm³/s.**

➤ hydrant zewnętrzny podziemny zlokalizowany w Dzierżonowie, w rejonie budynku przy ul. Świdnickiej 38:

- uzyskane wyniki w trakcie pomiaru:
 - ciśnienie hydrodynamiczne: **0,32 MPa**,
 - wydajność: **12,95 dm³/s.**

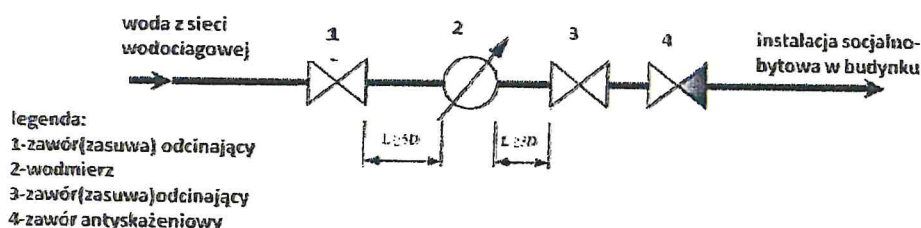
1.3. Dla budynku jednorodzinnego dostawa wody odbywać się będzie na cele: socjalno – bytowe.

2/ WARUNKI WYKONANIA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO:

2.1. Podłączenie wodociągowe należy przewidzieć do istniejącej sieci wodociągowej \varnothing 125 mm z rur PE przebiegającej w ul. Diorowskiej, oznaczonej na mapie poglądowej kolorem niebieskim. Jednocześnie informujemy, iż istnieje możliwość wykorzystania istniejącego przyłącza wodociągowego pod warunkiem przeliczenia średnicy.

2.2. Przyłącze wodociągowe należy wykonać z rur PE HD o parametrach nie mniejszych niż SDR 17 PN 10. Należy stosować rury na ciśnienie nie mniejsze niż 1,0 MPa.

- 2.3. Wszystkie materiały użyte do budowy przyłącza wodociągowego muszą posiadać atesty higieniczne PZH. Rury i kształtki muszą posiadać trwałe oznaczenia zgodnie z normami oraz oznaczenia producenta. Materiały stosowane do łączenia rur oraz technologia łączenia muszą zapewnić gwarantowaną wytrzymałość rur nie mniejszą niż PN 10.
- 2.4. Wpięcie przyłącza do sieci wodociągowej wykonane zostanie poprzez opasko-nawiertkę NWZ przez pracowników WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie. Dostawa materiałów niezbędnych do wykonania wpięcia (tj. nawiertka, trójnik, zasuwa, obudowa do zasuwy oraz skrzynka uliczna) leży po stronie WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie.
- 2.5. Przyłączy wodociągowe należy ułożyć na głębokości min. 1,20 m zachowując spadek nie mniejszy niż 2‰ w kierunku sieci.
- 2.5. Przyłączy wodociągowe należy posadowić na warstwie piasku o grubości min. 15 cm stosując jednocześnie obsypkę do wysokości min. 30 cm ponad górną krawędź rurociągu. Po wykonaniu obsypki nad przyłączem ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze niebieskim z wkładką metaliczną wprowadzoną do skrzynki zasuwy.
- 2.6. Przed zasypaniem wykopu należy przeprowadzić próbę ciśnienia (na min. 1,0 MPa) oraz płukanie przyłącza. Wykop może zostać zasypany po dokonaniu odbioru robót zanikowych przez WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie.
- 2.7. Przejście przyłącza wodociągowego przez przegrodę budowlaną należy wykonać w rurze osłonowej (ochronnej) zabezpieczonej na końcach.
- 2.8. Należy przewidzieć rozdział opomiarowania wody na cele socjalne i p.poż.
- 2.9. Do pomiaru zużycia wody na cele p.poż. należy przewidzieć wodomierz firmy ITRON. Zestawy wodomierzowe należy zlokalizować za pierwszą ścianą w budynku, w wydzielonym pomieszczeniu technicznym, zabezpieczonym przed zalaniem i przemarzaniem, łatwo dostępnym dla montażu, demontażu, obsługi i konserwacji zestawów oraz odczytu wskazań wodomierzy.
- 2.10. Wodomierze należy zamontować na typowych konsolach montażowych, na wysokości 0,4-1,0 m nad poziomem posadzki. Zestawy wodomierzowe należy zamontować zgodnie z PN-91/M-54910 uwzględniając konieczność zachowania prostych odcinków rurociągu o długości min. 5 d przed wodomierzem i 3 d za wodomierzem, zgodnie ze schematem:



- 2.11. Dostarczenie i montaż wodomierza do celów socjalnych w gotowym, prawidłowo wykonanym podejściu wykonują pracownicy WiK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie.
- 2.12. Zakup wodomierza na cele p.poż. leży po stronie Inwestora.
- 3/ INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE:**
- 3.1. Na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym należy uzyskać zgodę zarządcy drogi.
- 3.2. Odległość przyłącza wody od szafek i słupów energetycznych, szafek gazowych, studni telekomunikacyjnych, słupów oświetlenia ulicznego, słupów ogrodzeniowych oraz bram musi wynosić min. 2,0 mb. W przypadku pozostałych elementów uzbrojenia podziemnego należy zachować odległości zgodnie z obowiązującymi normami. Każde zbliżenie przyłącza wody do uzbrojenia podziemnego należy uzgodnić z właścicielem tego uzbrojenia.
- 3.3. Pas gruntu o szerokości 3,0 mb, na którym wybudowane jest przyłączy wody wyłączony jest z zabudowy i nasadzeń trwałych.

3.4. W przypadku przebiegu przyłącza wody przez nieruchomości nie będące własnością inwestora (z wyłączeniem dróg publicznych) wymagana jest notarialna zgoda właścicieli na umieszczenie przyłącza na terenie ich nieruchomości.

5.10. Na podstawie niniejszych warunków przyłączenia do sieci należy sporządzić projekt budowlany na aktualnej mapie zasadniczej lub mapie jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego o którym mowa w art. 29a ust. 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U.2021 poz. 2351 z późn. zm).

Niniejsze warunki przyłączenia do sieci tracą swą ważność po upływie 2 lat od daty spisania.

Sporządziła: M. Kowalska-Maż

tel. 74/ 832 20 73

Załącznik:


Mapa pogładowa – 1 egz.

Protokoły z badań wydajności i ciśnienia hydrantu -- 2 szt.

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Małgorzata Kowalska-Maż

WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
DYREKTOR
ds. Technicznych
mgr inż. Kazimierz Pietkiewicz
PPCKURENT

F-9/PJ-8.5/03	Nr wydania: 2	Data wydania: 08.09.2021 rok	Strona /stron: 1/1
---------------	---------------	------------------------------	--------------------

	Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Kilińskiego 25A 58-200 Dzierżoniów NIP: 882-000-31-83 Kapitał zakładowy: 69.954.000,00 PLN KRS: 0000064032 Sąd Rej. Wrocław-Fabryczna	telefon: 074 832 37 01 – 04 fax: 074 832 37 05 www: www.wik.dzierzonow.pl e-mail: wik@wik.dzierzonow.pl
---	--	--

PROTOKÓŁ

z badań wydajności i ciśnienia hydrantu zewnętrznego

1. Użytkownik hydrantu: Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Dzierżoniowie
2. Inwestor: Powiat Dzierżoniów, ul. Rynek 27, 58-200 Dzierżoniów
3. Lokalizacja hydrantu: Dzierżoniów ul. Świdnicka 38
4. Typ hydrantu: nadziemny DN 80
5. Data wykonania badania: 31.08.2023
6. Wyniki w trakcie pomiaru:
 - ciśnienie hydrodynamiczne 0,32 MPa
 - wydajność: 12,95 dm³/s

Uwagi:

Pomiary wykonano przenośnym zestawem pomiarowym HYDRO-TEST

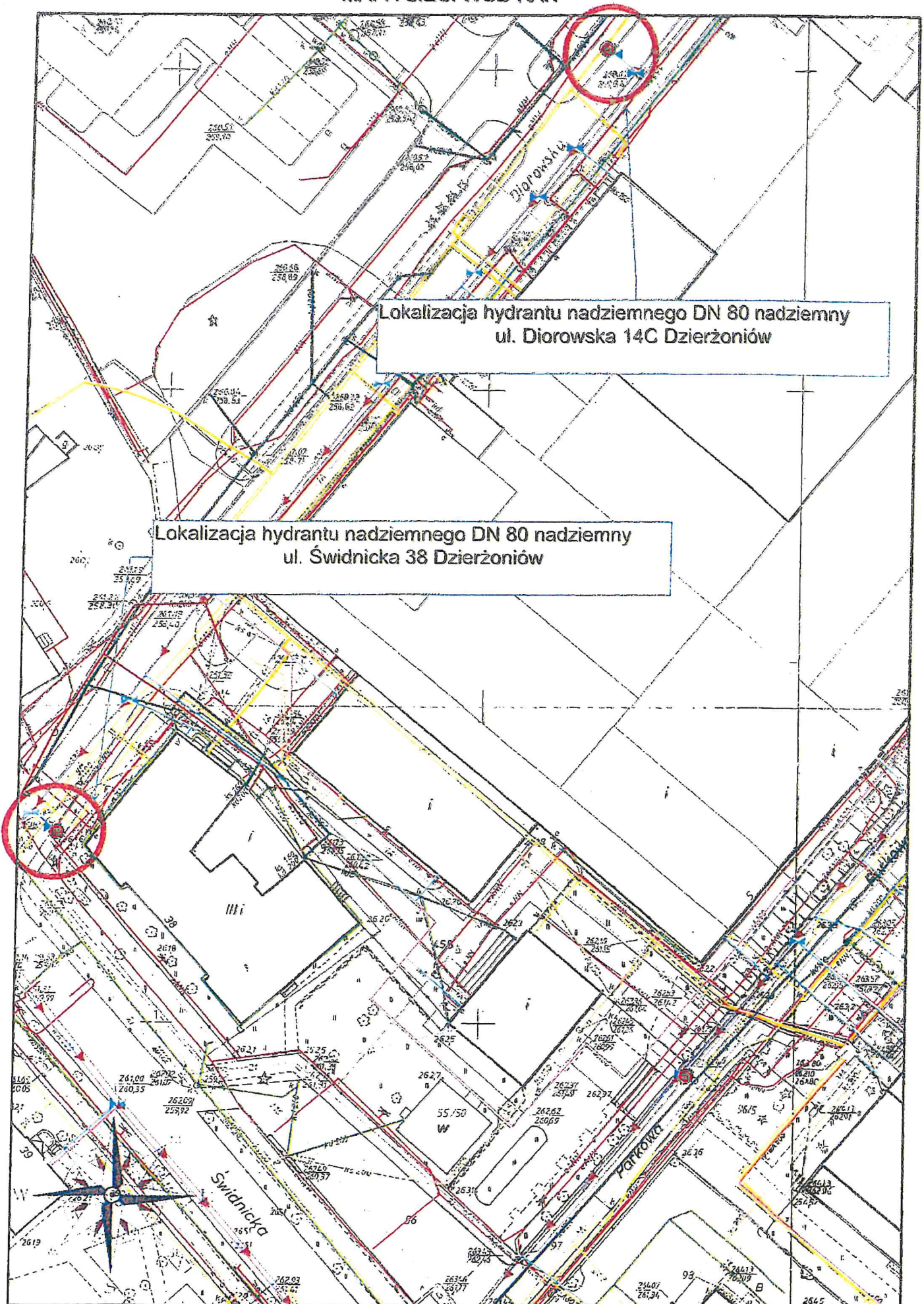
Numer urządzenia pomiarowego: 1909

Numer świadectwa wzorcowania: Biotech 12.05.22/1909.


Osoba wykonująca pomiar: Łukasz Walczak



mgr inż. Andrzej Zdobychowski



F-9/PJ-8.5/03	Nr wydania: 2	Data wydania: 08.09.2021 rok	Strona /stron: 1/1
---------------	---------------	------------------------------	--------------------

	Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Kilińskiego 25A 58-200 Dzierżonów NIP: 882-000-31-83 Kapitał zakładowy : 69.954.000,00PLN KRS: 0000064082 Sąd Rej. Wrocław-Fabryczna	telefon: 074 832 37 01 – 04 fax: 074 832 37 05 www: www.wik.dzierzonow.pl e-mail: wik@wik.dzierzonow.pl
---	---	--

PROTOKÓŁ

z badań wydajności i ciśnienia hydrantu zewnętrznego

1. Użytkownik hydrantu: Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Dzierżonowie
2. Inwestor: Powiat Dzierżonów, ul. Rynek 27, 58-200 Dzierżonów
3. Lokalizacja hydrantu: Dzierżonów ul. Diorowska 14 C
4. Typ hydrantu: nadziemny DN 80
5. Data wykonania badania: 31.08.2023
6. Wyniki w trakcie pomiaru:
 - ciśnienie hydrodynamiczne 0,30 MPa
 - wydajność: 12,10 dm³/s

Uwagi:

Pomiary wykonano przenośnym zestawem pomiarowym HYDRO-TEST

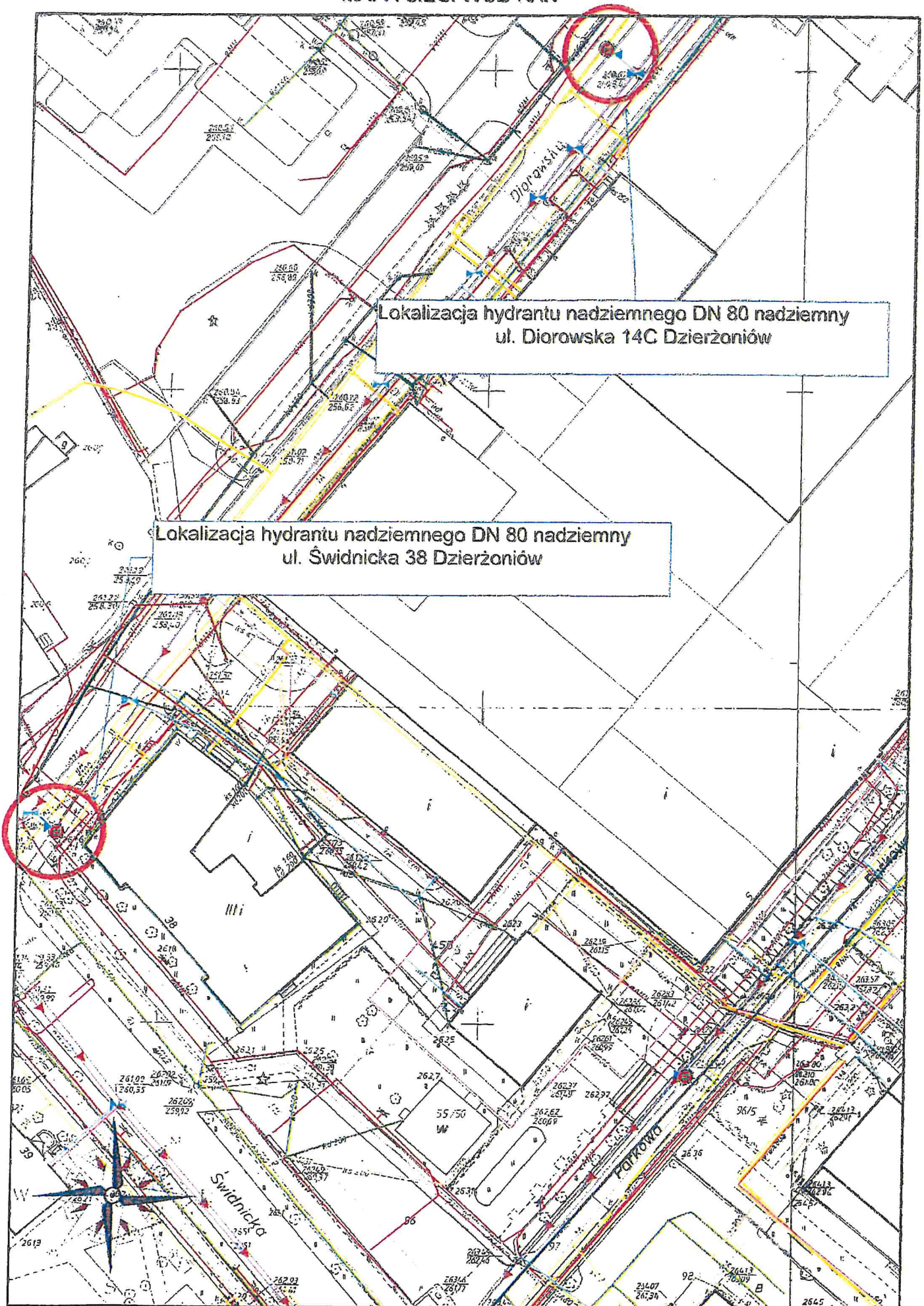
Numer urządzenia pomiarowego: 1909

Numer świadectwa wzorcowania: Biatech 12.05.22/1909.

Osoba wykonująca pomiar: Łukasz Walczak

WODOCIĄGI I KANALIZACJA
SPÓŁKA Z O.O. W DZIERŻONOWIE
ul. Kilińskiego 25A
58-200 DZIERŻONÓW
NIP: 882-000-31-83
KRS: 0000064082
Sąd Rej. Wrocław-Fabryczna

mgr inż. Andrzej Urbański
Łukasz Walczak



DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTEKÓW

Delegatura w Wałbrzychu
ul. Zamkowa 3, 58-300 Wałbrzych
tel. (74) 842 64 18, (74) 842 66 60

dwkz-wb@dwkz.pl
<http://wosoz.ihp.wroc.pl/public/>



Wałbrzych, dnia 12.10.2023 r.

W/N.5183.3345.2023.MP

Powiat Dzierżoniowski
Rynek 27, 58-200 Dzierżoniów

Pełnomocnik
Zdzisław Kapłun
Dorbud
ul. Modrzewiowa 34, 58-200 Dzierżoniów

W odpowiedzi na pismo z dnia 20.09.2023 r. (data wpływu: 21.09.2023 r.) w sprawie opinii do projektu koncepcyjnego pn.: Przebudowa budynku Starostwa Powiatowego przy ul. Świdnickiej 38 w celu zapewnienia dostępności i dostosowania do wymogów przeciwpożarowych, **Świdnicka 38, 58-200 Dzierżoniów**, informuję, jak poniżej.

Budynek Starostwa przy ul. Świdnickiej 38 w Dzierżoniowie jest zabytkiem ujętym w wykazie zabytków.

Pozytywnie opiniuję przebudowę budynku Starostwa Powiatowego przy ul. Świdnickiej 38 w Dzierżoniowie, w zakresie m. in. budowy windy, wykonanie instalacji hydrantowej i SAP, wykonanie instalacji przeciwwilgociowej, przebudowa schodów, remont pomieszczeń i towarzyszące, na podstawie przedłożonej dokumentacji: „Przebudowa budynku Starostwa Powiatowego przy ul. Świdnickiej 38 w celu zapewnienia dostępności i dostosowania do wymogów przeciwpożarowych, Świdnicka 38, 58-200 Dzierżoniów”, autorstwa: Agnieszka Kwaśniak, Zdzisław Kapłun, z datą opracowania 19.09.2023 r.

Ponadto, informuję, że ostateczne uzgodnienie zamierzenia przez tut. Urząd, nastąpi w trybie art. 39 ust. 3 ustawy Prawo budowlane, który stanowi, że w stosunku do obiektów budowlanych oraz obszarów niewpisanych do rejestru zabytków, a ujętych w gminnej ewidencji zabytków, pozwolenie na budowę lub rozbiórkę obiektu budowlanego wydaje organ administracji architektoniczno-budowlanej w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków.

Projekt koncepcyjny : Przebudowa budynku Starostwa Powiatowego przy ul. Świdnickiej 38 w celu zapewnienia dostępności i dostosowania do wymogów przeciwpożarowych, Świdnicka 38, 58-200 Dzierżoniów”, autorstwa: Agnieszka Kwaśniak, Zdzisław Kapłun, z datą opracowania 19.09.2023 r. - ostepłowano, jako załącznik do niniejszego pisma.

Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu
mgr Anna Nowakowska
Kierownik Delegatury w Wałbrzychu

Otrzymują:

1. Adresat: Pełnomocnik + 1 egz. PK B7D9D+2-R
2. a/a /kat. B/ + 1 egz. PK

Załącznik nr 14
do Polityki Bezpieczeństwa Informacji
w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu

Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO) informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą we Wrocławiu (50-243) przy ul. Łokietka 11, z którym można nawiązać kontakt:
 - A. osobiście, poprzez umówienie wizyty;
 - B. telefonicznie pod nr 71 343 65 01
 - C. mailowo: dwkz@dwkz.pl
 - D. korespondencyjnie : Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
2. W sprawach związanych z danymi osobowymi można kontaktować się z inspektorem ochrony danych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu:
Inspektor: Mateusz Adamczyk
Adres e-mail: iod@dwkz.pl
lub w siedzibie urzędu: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
3. Administrator gromadzi dane osobowe w celu realizacji zadań wynikających z obowiązującego prawa, w szczególności ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na podstawie art. 6 ust. 1 lit e RODO w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego. W związku z powyższym dane gromadzone dane osobowe mogą być przekazywane:
 - A. podmiotom upoważnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. Sądy, prokuratura, jednostki policji etc.);
 - B. podmioty, które przetwarzają dane na podstawie zawartej przez Administratora umowy o przetwarzanie danych osobowych (np. kancelarie adwokackie reprezentujące Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, firmy informatyczne sprawujące nadzór nad siecią informatyczną, w której zapisane są gromadzone dane etc.)
4. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niepodanie danych niezbędnych do przeprowadzenia postępowania administracyjnego, m.in. takich jak imię, nazwisko, adres do korespondencji, w szczególnych sytuacjach nr PESEL może spowodować odmowę wszczęcia postępowania, wskutek braku możliwości ustalenia i identyfikacji strony postępowania administracyjnego w rozumieniu art. 28 kodeksu postępowania administracyjnego. Powyższe nie dotyczy jeżeli przepis obowiązującego prawa nakłada na stronę obowiązek wskazania określonych w danym przepisie prawnym danych identyfikujących tą osobę.
5. Zebrane dane nie będą przekazywane do Państw trzecich.
6. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z odrębnych ustaw i innych przepisów prawa.
7. Każdy, kogo dane osobowe są przetwarzane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ma prawo do:
 - A. dostępu do treści zgromadzonych danych;
 - B. sprostowania danych;
 - D. ograniczenia przetwarzania danych;
 - E. przenoszenia danych;
 - F. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
8. Zgromadzone dane osobowe nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.
9. Każdy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy ma prawo złożenia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych
ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, Tel. 606-950-000

Dorbud

USŁUGI w ZAKRESIE DORADZTWA TECHNICZNEGO oraz PROJEKTOWANIE I
NADZÓR W BUDOWNICTWIE

mgr inż. Zdzisław Kapłun
58-200 Dzierżonów ul. Modrzewiowa 34

OPRACOWANIE POD NAZWĄ:
**KONCEPCJA-
DO PROJEKTU DLA INWESTYCJI PN.**

Przebudowa budynku Starostwa Powiatowego w Dzierżonowie przy ul.
Świdnickiej 38 w celu zapewnienia dostępności i dostosowania do
wymogów przeciwpożarowych. Kategoria obiektu XII

ADRES:

Świdnicka 38; 58-200 Dzierżonów działka nr 55/9, 55/19; obręb CENTRUM
020202_1.0004.55/9 Dzierżonów
020202_1.0004.55/19 Dzierżonów

INWESTOR:

Powiat Dzierżonowski
Siedziba Dzierżonów Rynek 27

	IMIĘ I NAZWISKO	Branża	NR UPRAW.	PODPIS.
PROJEKTANT	AGNIESZKA KWAŚNIAK	ARCH.	UAN.V-7342/6/3/80/92	
PROJEKTANT	ZDZISŁAW KAPŁUN	DROG+KONST	245/01/DUW	
DATA OPRACOWANIA: DZIERŻONÓW 18.09.2023 rok				

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA w WAŁBRZYCHU
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3
tel. 74 842-64-18, fax 74 842-66-60

Załącznik do pisma:

znak: W/W. 5183.3345.2023.H4

z dnia 12.10.2023r.