



Pracownia Projektowa ArCADius  
Arkadiusz Zientala  
44-300 Wodzisław Śl. ul. Pawła Pośpiecha 9  
NIP: 647-100-91-85

www.arcadius-projekty.pl e-mail: biuro@arcadius-projekty.pl ☎ +48 32 455 17 81, +48 515 101 906

## PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**KOMPLEKSOWE ZAGODPODAROWANIE  
TERENU W CENTRUM OSIEDLA  
PRZY UL. GÓRNICZEJ**

LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**WODZISŁAW ŚLĄSKI, UL. GÓRNICZA  
DZIAŁKI NR 425/23, 423/24, 443/21**

NAZWA I ADRES INWESTORA:

**GMINA MIASTO WODZISŁAW ŚLĄSKI  
44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI, UL. BOGUMIŃSKA 4**

PROJEKTANCI:

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	AUTOR: mgr inż. arch. Arkadiusz Zientala	uprawnienia nr 21/99 w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Arkadiusz Zientala uprawnienia budowlane nr 21/99 projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej DIA nr SL-0227, ŚL 0118 nr SLK/RQ/5241/08
BRANŻA KONSTRUKCYJNA	AUTOR: mgr inż. Radosław Wileński	uprawnienia nr SLK/1877/POOK/07 w specjalności konstrukcyjno – budowlanej	mgr inż. Radosław Wileński uprawnienia budowlane nr SLK/1877/POOK/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej <i>Radosław Wileński</i>

**EGZEMPLARZ DLA INWESTORA  
Wodzisław Śląski, listopad 2015 r.**

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1.	Strona tytułowa		str.1
2.	Spis zawartości projektu budowlanego		str.2
<b>I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ</b>			
1.	Oświadczenie projektantów		str.4
2.	Uprawnienia i zaświadczenia projektantów		str.5-10
<b>II. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA</b>			
			str.11
1.	Mapa orientacyjna		str.12
2.	Mapa zasadnicza		str.13
3.	Uzgodnienia branżowe		str.14-36
<b>III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY</b>			
			str.37
1.	Część opisowa		str.38-40
2.	Część rysunkowa		
2.1.	Projekt zagospodarowania terenu 1:500	rys.Z-01	str.41
2.2.	Projekt zagospodarowania terenu 1:200	rys.Z-02	str.42
2.3.	Rzut placu postojowego	rys.A-01	str.43
2.4.	Przekroje przez plac postojowy	rys.A-02	str.44
2.5.	Rzut placu siłowni oraz ciągu pieszo rowerowego	rys.A-03	str.45
2.6.	Przekroje przez ciąg pieszy	rys.A-04	str.46
<b>IV. INFORAMCJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>			
			str.47
	Zgodnie z § 2 ust.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bioz (Dz.U. z dnia 10.07.2003)		str.48-50
<b>V. OPINIA GEOTECHNICZNA</b>			
			str.51
	Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych		str.52-53
<b>VI. KARTY KATALOGOWE</b>			
			str.54
	Karty techniczne		str.55-61



Pracownia Projektowa ArCADius  
Arkadiusz Zientala  
44-300 Wodzisław Śl. ul. Pawła Pośpiecha 9  
NIP: 647-100-91-85

www.arcadius-projekty.pl e-mail: biuro@arcadius-projekty.pl ☎ +48 32 455 17 81, +48 515 101 906

Wodzisław Śląski, .12.11.15 r.

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW LUB OSÓB SPRAWDZAJĄCYCH PROJEKT BUDOWLANY**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. nr 243 z 2010 r. Poz. 1623) oświadczamy, że zadanie pod nazwą:

**PROJEKT BUDOWLANY:**

**KOMPLEKSOWE ZAGODPODAROWANIE  
TERENU W CENTRUM OSIEDLA PRZY UL. GÓRNICZEJ**

odpowiada obowiązującym przepisom oraz zasadom wiedzy technicznej.

**LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

**WODZISŁAW ŚLĄSKI, UL. GÓRNICZA  
DZIAŁKI NR 425/23, 423/24, 443/21**

**NAZWA I ADRES INWESTORA:**

**GMINA MIASTO WODZISŁAW ŚLĄSKI  
44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI, UL. BOGUMIŃSKA 4**

mgr inż. arch. Arkadiusz Zientala  
uprawnienia budowlane nr 21/99  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
SLK/1877/POOK/07

mgr inż. Radosław Wileński  
uprawnienia budowlane nr SLK/1877/POOK/07  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
konstrukcyjnymi budowlanymi  
*Radosław Wileński*

Skala 1:5000

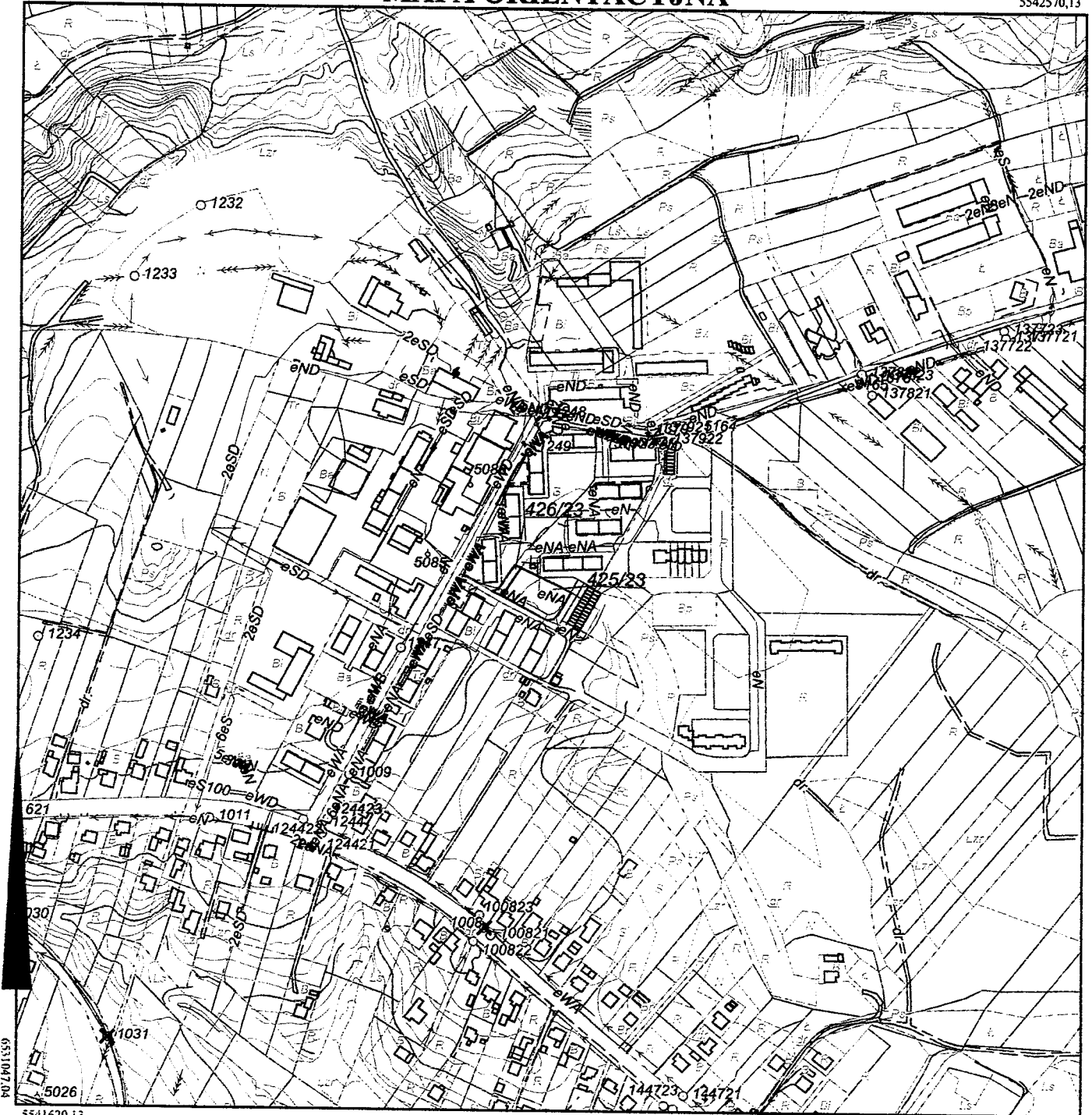
Województwo: śląskie  
Powiat: wodzisławski  
Jednostka ewidencyjna: 241504\_1 Wodzisław Śląski  
Obręb ewidencyjny: 0002 Jedłownik

Sekcja: 6.124.24.4, 6.124.24.2

Układ współ.: PL-2000, układ odniesienia PL-ETRF2000

# MAPA ORIENTACYJNA

5542570.13



6531947.04

6531947.04

5541620.13

Sporządził: Małgorzata Mrugacz, dnia: 08-09-2015 r.

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE  
**"ACCORD"**  
 Rajmund Tkocz  
 44-300 Wodzisław Śl., ul. Wałowa 2  
 tel. 032/455 51 27, 501 491 760  
 NIP 647-101-02-25, Regon 270678767

Za zgodność  
 z oryginałem  
 Joanna Zientala  
 P.P. ArcADius

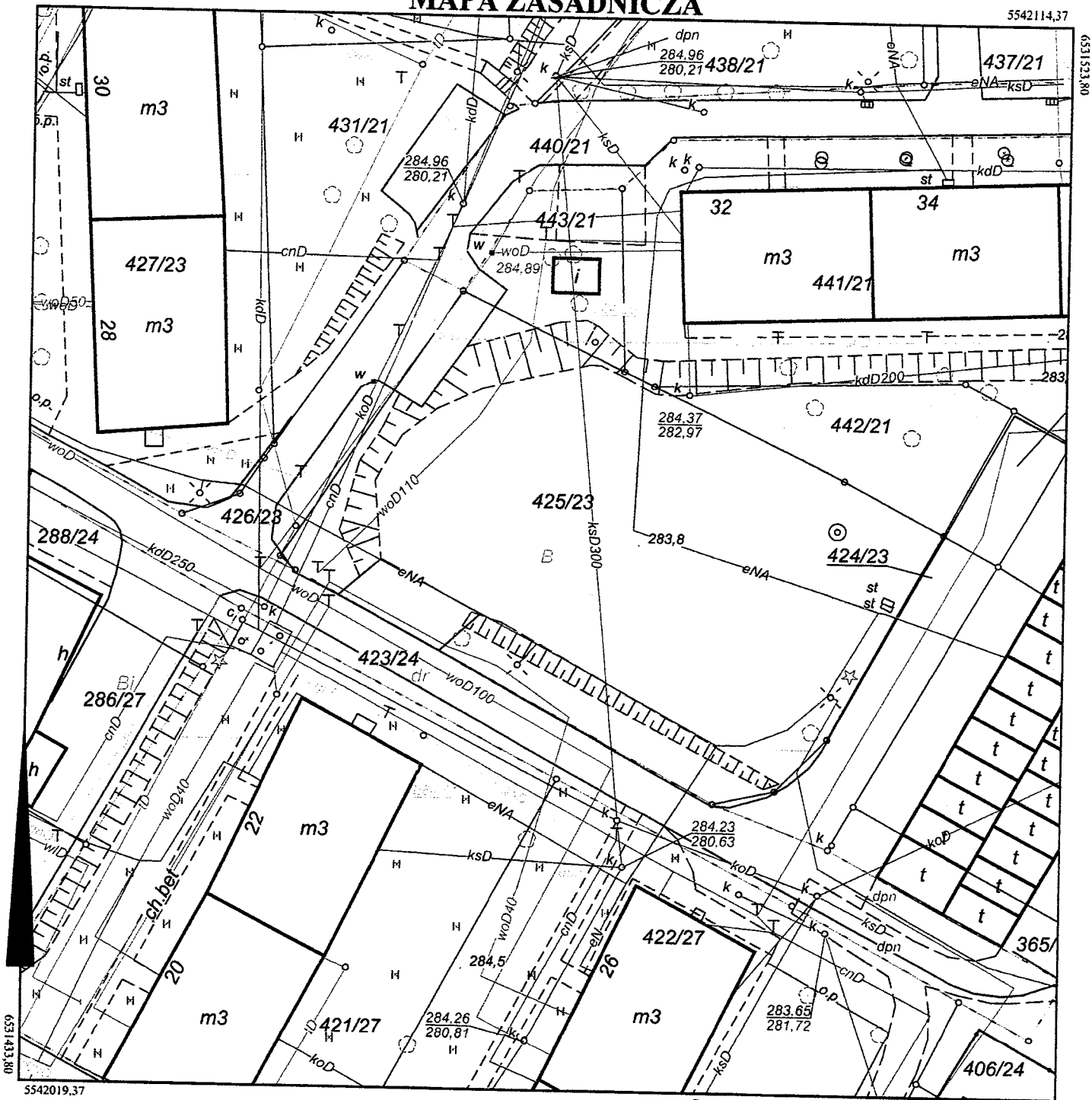
GEODETA UPRAWNIONY  
 Rajmund Tkocz  
 ul. Polna 25, 44-340 Godów  
 zaśw. nr 6289 GUGIK  
 tel. 501 491 760

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Wodzisławski
Nazwa materiału zasobu	m. orientacyjna
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2415.
Data wykonania kopii	2015 -09- 08
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Mrugacz Małgorzata Mrugacz PODINSPEKTOR

Sekcja: 6.124.24.15.4.3

Układ współ.: PL-2000, układ odniesienia PL-ETRF2000

# MAPA ZASADNICZA



Sporządził: Małgorzata Mrugacz, dnia: 07-09-2015 r.

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE  
**"ACCORD"**  
 Rajmund Tkocz  
 44-300 Wodzisław Śl., ul. Wąłowa 2  
 tel. 032/455 51 27, 501 491 760  
 NIP 647-101-02-25, Regon 270678767

**GEODETA UPRAWNIONY**  
 Rajmund Tkocz  
 ul. Polna 25, 44-840 Godów  
 zaśw. nr 6289 GUGIK  
 tel. 501 491 760

Za zgodność  
 z oryginałem  
 Joanna Zientala  
 P.P. Arcadius

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Wodzisławski
Nazwa materiału zasobu	M. zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2415. 2014. 1
Data wykonania kopii	2015 - 09 - 07
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Mrug Małgorzata Mrugacz PODNOSPĘKTOR



**Wodzisław Śląski**

Południowa Brama Polski

IAG-IV.7234.00025.2015

- 8 PAŹ. 2015

Wodzisław Śląski dnia ..... r.

**Pracownia Projektowa ArCADius**

**Arkadiusz Zientala**

**ul. Pawła Pośpiecha 9**

**44-300 Wodzisław Śląski**

W odpowiedzi na pismo z dnia 16 września 2015 r., dotyczące uzgodnienia koncepcji zagospodarowania terenu z zakresie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej w związku z planowanymi robotami budowlanymi związanymi z budową 4 miejsc postojowych, ciągu pieszo-rowerowego oraz siłowni na wolnym powietrzu przy ul. Górniczej na działkach 425/23 i 426/23, informuję że uzgadniam pozytywnie przedstawione rozwiązanie.

WZASIEPCĄ PREZYDENTA MIASTA

*mgr Dariusz Szymczak*

Otrzymują:

- Adresat,
- a/a IAG-IV.

Za zgodność  
z oryginałem  
*Joanna Zientala*  
P.P. ArCADius

Urząd Miasta Wodzisławia Śląskiego  
ul. Bogumińska 4, 44-300 Wodzisław Śl.  
tel. (32) 459 04 60, fax (32) 721 87 03

[www.wodzislaw-slaski.pl](http://www.wodzislaw-slaski.pl)

Skala 1:500

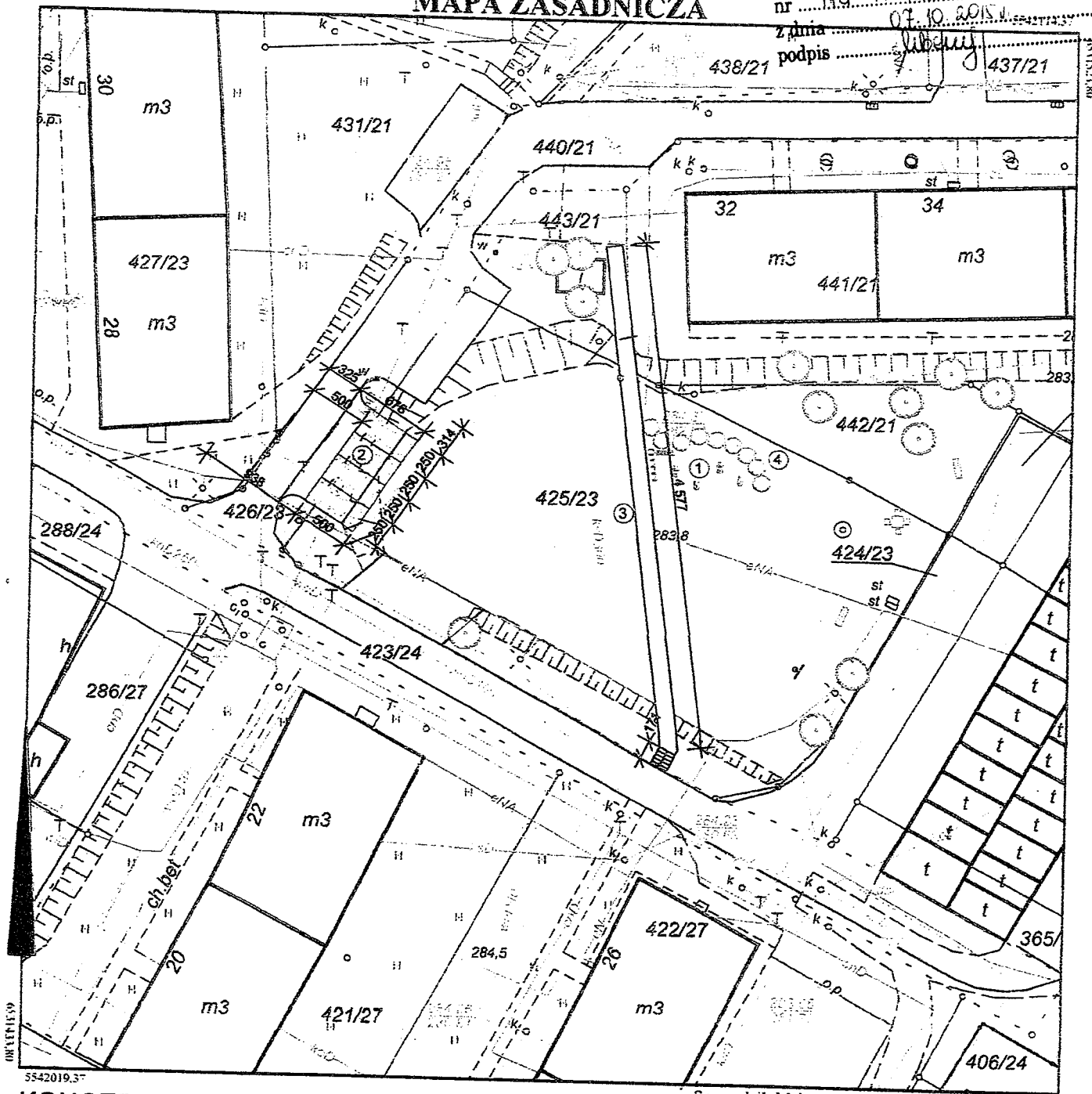
URZĄD MIASTA  
Wydział Inwestycji,  
Architektury i Geodezji  
Powiat: wodzisławski  
Jednostka ewidencyjna: 741504-1 Wodzisław Śląski  
Obręb ewidencyjny: 0002 Jedownik

Sekcja: 6.124.24.15.4.3

Układ współ.: PL-2000, układ odniesienia PL-ETRF2000

ZALĄCZNIK NR ..... 1 .....  
do Decyzji/Postanowienia/Pisma/Umowy  
nr ..... 149-IV.7234.000AS.2015 .....  
z dnia ..... 07.10.2015 .....  
podpis ..... [Signature] ..... 437/21

### MAPA ZASADNICZA



### KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU

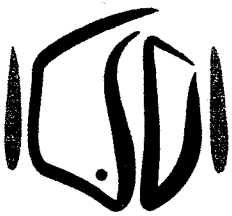
1. SIŁOWNIA NA POWIETRZU - URZĄDZENIA DO ĆWICZEŃ, KOSZ, ŁAWKA, STOJAK DLA ROWERY
2. MIEJSCA POSTOJOWE NA SAM. OSOBOWE
3. CIĄG PIESZO-ROWEROWY SZER. 150 CM
4. SZPALER DRZEW NISKICH

Sporządził: Małgorzata Mrugacz, dnia: 07-09-2015 r.

Za zgodność  
z oryginałem  
Joanna Ziemiała  
P.P. ARCADIUS

mgr inż. arch. Arkadiusz Ziemiała  
uprawnienia budowlane nr 1150  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w województwie śląskim  
SŁOJA nr 51-2-47-41-004-0000-0000-0000-0000

Pobrano z bazy danych Urzędu Miasta Wodzisław Śląski - Kancelaria Geodezji i Kartografii	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny, kartograficzny	Starosta Wodzisławski
Nazwa materiału zasobu	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2415
Data wykonania kopii	2015-09-07
Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	



**Wodzisław Śląski**

Poludniowa Dżama Polska

Wodzisław Śląski, dnia 08.10.2015r.

IAG-V.7234.84.2015

**Pracownia Projektowa ARCADIUS**

**Arkadiusz Zientala**

**ul. Pawła Pośpiecha 9**

**44-300 Wodzisław Śląski**

Odpowiadając na wniosek z dnia 16.09.2015r., dotyczący uzgodnienia planu zagospodarowania terenu dla projektowanej budowy 4 miejsc postojowych, ciągu pieszo – rowerowego oraz siłowni na wolnym powietrzu przy ul. Górnicej na terenie działek nr 425/23, 426/23, Wydział Inwestycji, Architektury i Geodezji Urzędu Miasta w Wodzisławiu Śląskim informuje, że uzgadnia pozytywnie przedłożony plan w zakresie włączenia ruchu spowodowanego tą inwestycją do dróg stanowiących własność Gminy Miasto Wodzisław Śląski.

Zastępca Nadzelnika Wydziału

*Grażyna Kłosok*

Załącznik:

- Plan zagospodarowania terenu

Otrzymują:

- Adresat
- a/a

Za zgodność  
z oryginałem  
*Joanna Zientala*  
P.P. ArcADius

Urząd Miasta Wodzisławia Śląskiego  
ul. Bogumińska 4, 44-300 Wodzisław Śl.  
tel. (32) 459 04 60, fax (32) 721 87 03

[www.wodzislaw-slaski.pl](http://www.wodzislaw-slaski.pl)



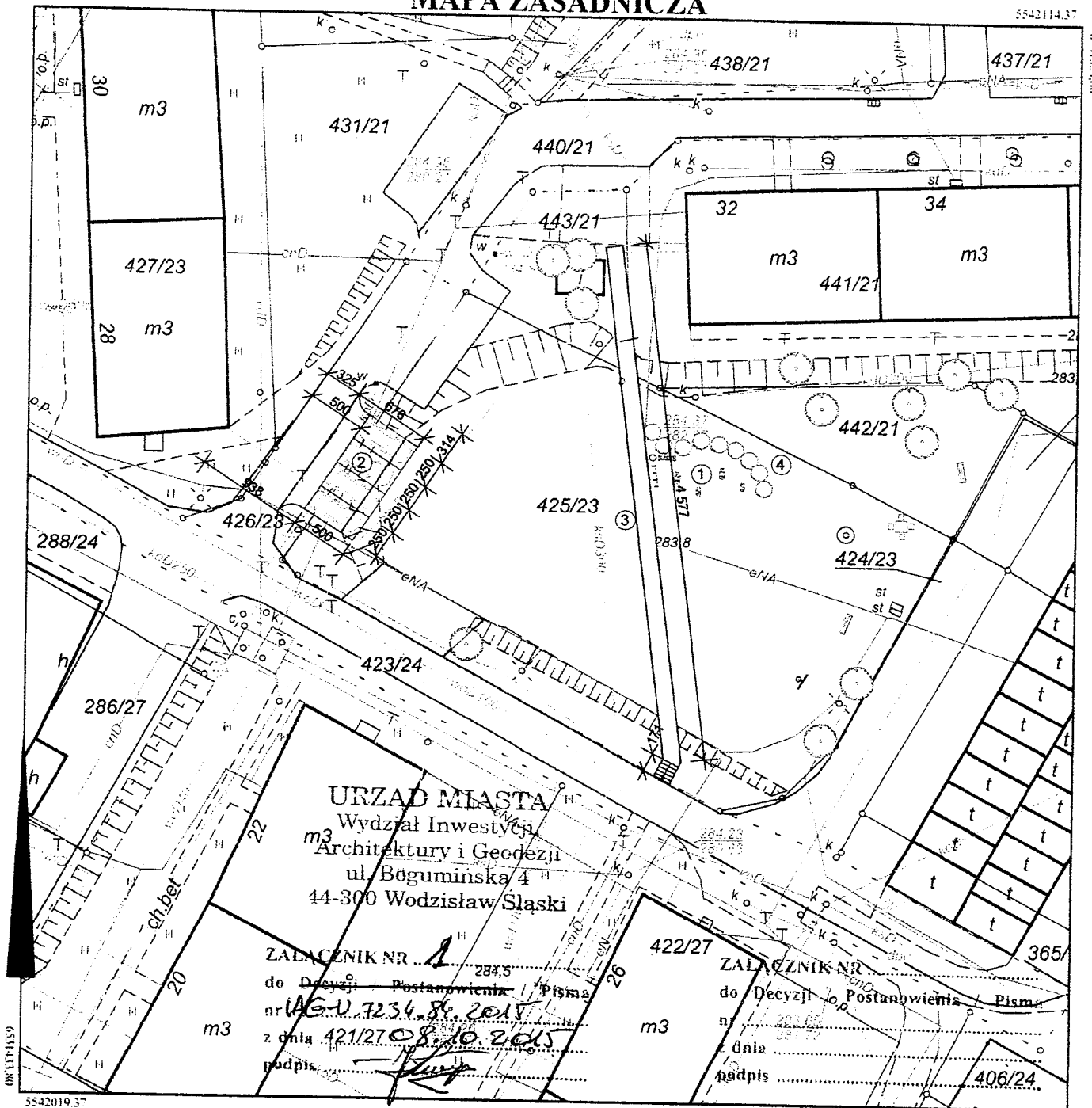
Skala 1:500

Województwo: śląskie  
Powiat: wodzisławski  
Jednostka ewidencyjna: 241504\_1 Wodzisław Śląski  
Obręb ewidencyjny: 0002 Jedłownik

Sekcja: 6.124.24.15.4.3

Układ współ.: PL-2000, układ odniesienia PL-ETRF2000

### MAPA ZASADNICZA



**URZĄD MIASTA**  
Wydział Inwestycji  
Architektury i Geodezji  
ul. Bogumińska 4  
44-300 Wodzisław Śląski

ZALĄCZENIE NR 1  
do Decyzji o Postanowieniu Pisma  
nr 16-117234-8-2015  
z dnia 21.10.2015  
podpis: *[Signature]*

ZALĄCZENIE NR 2  
do Decyzji o Postanowieniu Pisma  
nr 16-117234-8-2015  
z dnia 21.10.2015  
podpis: *[Signature]*

### KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- SIŁOWNIA NA POWIETRZU - URZĄDZENIA DO ĆWICZEŃ, KOSZ, ŁAWKA, STOJAK DLA ROWERY
- MIEJSCA POSTOJOWE NA SAM. OSOBOWE
- CIĄG PIESZO-ROWEROWY SZER. 150 CM
- SZPALER DRZEW NISKICH

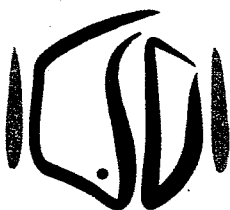
Za zgodność  
z oryginałem  
Joanna Zientala  
P.P. ARCADİUS

Sporządził: Małgorzata Mrugacz, dnia: 07-09-2015 r.

Poświadczenie zgodności kserokopii z oryginałem materiału z państwowego zasobu geodezyjno-kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjno-kartograficzny	Starosta Wodzisławski
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2415. 2015. 07
Data wykonania kopii	2015-09-07
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Małgorzata Mrugacz

44-300 Wodzisław Śl. ul. Pawia Pośpiecha 9  
NIP 647-100-91-85  
**ARCADIUS**  
Pracownia Projektowa ARCADİUS  
Arkadiusz Zientala

mgr inż. arch. Arkadiusz Zientala  
up. w inż. arch. budowlanej nr 118  
bez ograniczeń w specjalności architektura  
SIOA nr SL-0227, ŚLONR nr SL-KR/0251/06



**Wodzisław Śląski**

„Południowa Brama Polski”

Wodzisław Śląski, dnia 02.11.2015

IAG-V.7234.84.2015

**Pracownia Projektowa ARCADIUS**

**Arkadiusz Zientala**

**ul. Pawła Pośpiecha 9**

**44-300 Wodzisław Śląski**

Odpowiadając na wniosek z dnia 02.11.2015r., dotyczący uzgodnienia zmiany planu zagospodarowania terenu dla projektowanej budowy 4 miejsc postojowych, ciągu pieszo – rowerowego oraz siłowni na wolnym powietrzu przy ul. Górniczej na terenie działek nr 425/23, 423/24, 443/21, Wydział Inwestycji, Architektury i Geodezji Urzędu Miasta w Wodzisławiu Śląskim informuje, że uzgadnia pozytywnie przedłożony plan w zakresie włączenia ruchu spowodowanego tą inwestycją do dróg stanowiących własność Gminy Miasto Wodzisław Śląski.

Uzgodnienia znak IAG-V.7234.84.2015 z dnia 08.10.2015r. w części dotyczącej lokalizacji miejsc postojowych tracą ważność ze względu na zastrzeżenia PEC.

Załącznik:

- Plan zagospodarowania terenu

Otrzymują:

- Adresat
- a/a

Naczelnik Wydziału  
- Architekt Miastowski

*mgr inż. arch. Wincenty Kulej*

Za zgodność  
z oryginałem  
*Joanna Zientala*  
P.P. Arcadius

Urząd Miasta Wodzisławia Śląskiego  
ul. Bogumińska 4, 44-300 Wodzisław Śl.  
tel. (32) 459 04 60, fax (32) 721 87 03

[www.wodzislaw-slaski.pl](http://www.wodzislaw-slaski.pl)

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Zabrze  
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze  
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

**Rejon Dystrybucji Gazu w Rybniku**

ul. Bolesława Chrobrego 39  
tel. 32 422 34 19, faks. 32 434 37 18  
josef.bizon@zabrze.psgaz.pl

Pracownia Projektowa ArCADius

Arkadiusz Zientala  
ul. Pawła Pośpiecha 9  
44-300 Wodzisław

Wasz znak:

Nasz znak: W123/2958/160007765/2015

Rybnik, 21.09.2015r

Dot.: uzgodnienia branżowego dla zakresu Wodzisław, Jedłownik

Informujemy, iż na dostarczonej mapie w zaznaczonym zakresie nanieśliśmy istniejącą sieć gazową.

Odległości podstawowe zachować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.

- (Dz. U. z dnia 4 czerwca 2013r. poz. 640 – tabela nr 2) - sieć gazową n/pr stal zaznaczono na mapie kolorem żółtym.

Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi (odległości pionowe) zgodnie z PN-91/M – 34501.

Przed przystąpieniem do prac wykonać wykopy kontrolne określające posadowienie sieci gazowej.

W obrębie czynnych gazociągów prace ziemne prowadzić ręcznie.

W przypadku prowadzenia robót w pobliżu naszych urządzeń inwestor winien skontaktować się z Rejonem Dystrybucji Gazu w Rybniku, ul. Chrobrego 39, celem ustalenia nadzoru nad w/w robotami. Nadzór wykonujemy odpłatnie.

Inwestor powinien przesłać zlecenie nadzoru robót z podanymi warunkami płatności, podając datę i znak uzgodnienia.

Uszkodzenia naszej sieci wynikłe na skutek prowadzonych robót usunięte będą na koszt wykonawcy robót.

Uzgodnienie jest ważne na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma.


Z poważaniem

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
Rejon Dystrybucji Gazu w Rybniku

  
Zbigniew Kachel

Faktura za powyższe uzgodnienie zostanie wysłana w późniejszym terminie.

Sprawę prowadzi: Pracownik ds. technicznych RDG w Rybniku – Józef Bizon

Za zgodność  
z oryginałem  
  
Joanna Zientala  
P.P. ArCADius

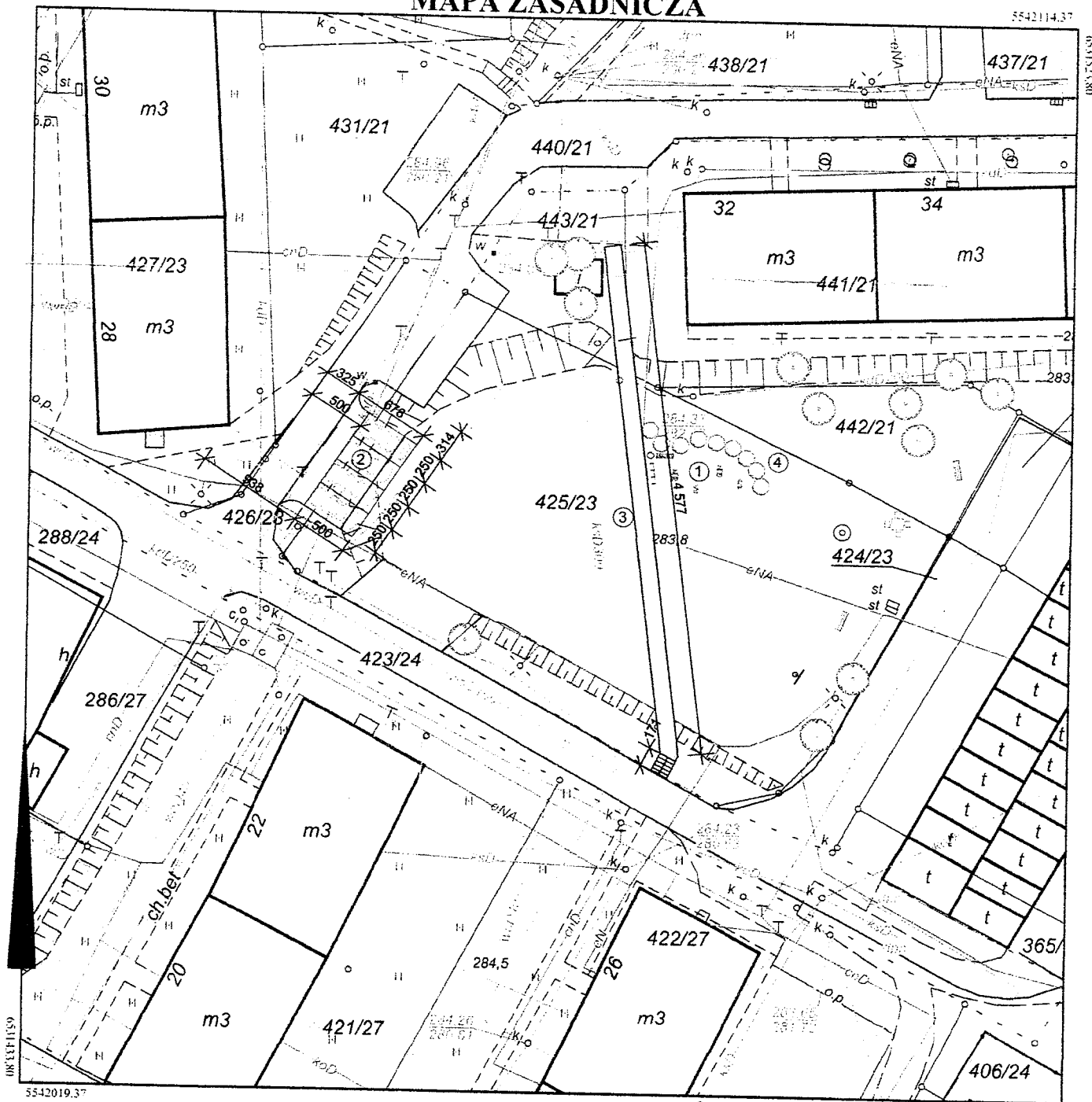
Skala 1:500

Województwo: śląskie  
Powiat: wodzisławski  
Jednostka ewidencyjna: 241504\_1 Wodzisław Śląski  
Obręb ewidencyjny: 0002 Jedłownik

Sekcja: 6.124.24.15.4.3

Układ współ.: PL-2000, układ odniesienia PL-ETRF2000

### MAPA ZASADNICZA



Sporządził: Małgorzata Mrugacz, dnia: 07-09-2015 r.

### KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. SIŁOWNIA NA POWIETRZU - URZĄDZENIA DO ĆWICZEŃ, KOSZ, ŁAWKA, STOJAK DLA ROWERÓW
2. MIEJSCA POSTOJOWE NA SAM. OSOBOWE
3. CIĄG PIESZO-ROWEROWY SZER. 150 CM
4. SZPALER DRZEW NISKICH

Za zgodność  
z oryginałem  
Joanna Zientala  
P.P. Arcadius

mgr inż. arch. Arkadiusz Zientala  
uprawnienia budowlane nr 1109  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności architektura, urbanistyka i  
Ś.O.I.A nr ŚL-0237, ŚL 0195 nr 5143/BOR/2015

Poświadczam, że zgłoszenie niniejsze, w całości zostało materiałem do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Wodzisławski
Nazwa materiału zasobu	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2415.000.00
Data wykonania kopii	2015-09-07
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Małgorzata Mrugacz

44-300 Wodzisław Śl. ul. Pawła Pośpiecha 9  
NIP 647-100-91-85

**arcadius**  
Pracownia Projektowa ARCADIUS  
Arkadiusz Zientala

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa  
Oddział w Zabrze

Rejon Dystrybucji Gazu w Rybniku  
ul. Bolesława Chrobrego 39, 44-200 Rybnik  
tel. 32 422 34 19, 32 434 37 18  
NIP 525 24 96 411  
KRS 0000374001 REGON 142739519

Naniesiono sieć gazową ~~44/10~~ / <sup>14/10</sup> n/pr.  
Prace w pobliżu naszych urządzeń wykonywać  
ręcznie pod nadzorem pracownika RG w Rybniku.  
Odległość podstawową zachować zgodnie  
z Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r.  
(Dz. U. z 4 czerwca 2013 poz. 640)  
Uzg. pism. 4125/258/160009765/2015  
Rybnik dn. 21.09.15

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
Rejon Dystrybucji Gazu w Rybniku

Zbigniew Kachel

**Adres do korespondencji:**

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Gliwicach  
ul. Portowa 14a, 44-100 Gliwice

Klienci Indywidualni:

tel: 32 303 0 303

Klienci Biznesowi:

tel: 32 303 0 101



Gliwice, dnia 22 wrzesień 2015  
TDO11/OMD/WK/3720/S15/100576/2015

**PRACOWNIA PROJEKTOWA ArCADius**  
Arkadiusz Zientala  
ul. Pawła Pośpiecha 9  
44-300 Wodzisław Śląski

**Dotyczy: wniosku o naniesienie uzbrojenia terenu** - Uzgodnienie projektowanych czterech miejsc postojowych, ciągu pieszo - rowerowego oraz siłowni na wolnym powietrzu w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Górniczej, działki nr 425/23, 426/23.

Odpowiadając na pismo z dnia 16-09-2015 informujemy, że zachodzi kolizja projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi kabli nN, oświetlenia ulicznego wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z przepisami i normami BHP i PBUE.

Przebudowę linii lub zabezpieczenie kolidujących odcinków kabli, Klient winien uzgodnić nieodpłatnie w firmie TAURON Dystrybucja S.A., której siedziba znajduje się przy ul. Wrocławskiej 16 w Jastrzębiu.

Podane w normach informacje dotyczące odległości od naszych urządzeń nie wykluczają możliwości projektowania obiektów budowlanych w odległościach mniejszych, jednak w takim przypadku należy wystąpić o indywidualne uzgodnienie do firmy TAURON Dystrybucja S.A. której siedziba znajduje się przy ul. Wrocławskiej 16 w Jastrzębiu.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. Należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja Serwis S.A w Jastrzębiu, przy ul. Wrocławskiej 16.

Na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN i teletechnicznych.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Za zgodność  
z oryginałem  
Joanna Zientala  
P.P. ArCADius

Załączniki: mapa szt.1  
Faktura VAT zostanie przesłana odrębną pocztą  
Kopia: OMD

TAURON Dystrybucja S.A.  
Pełnomocnik

*W. Kandefer*  
Wanda Kandefer

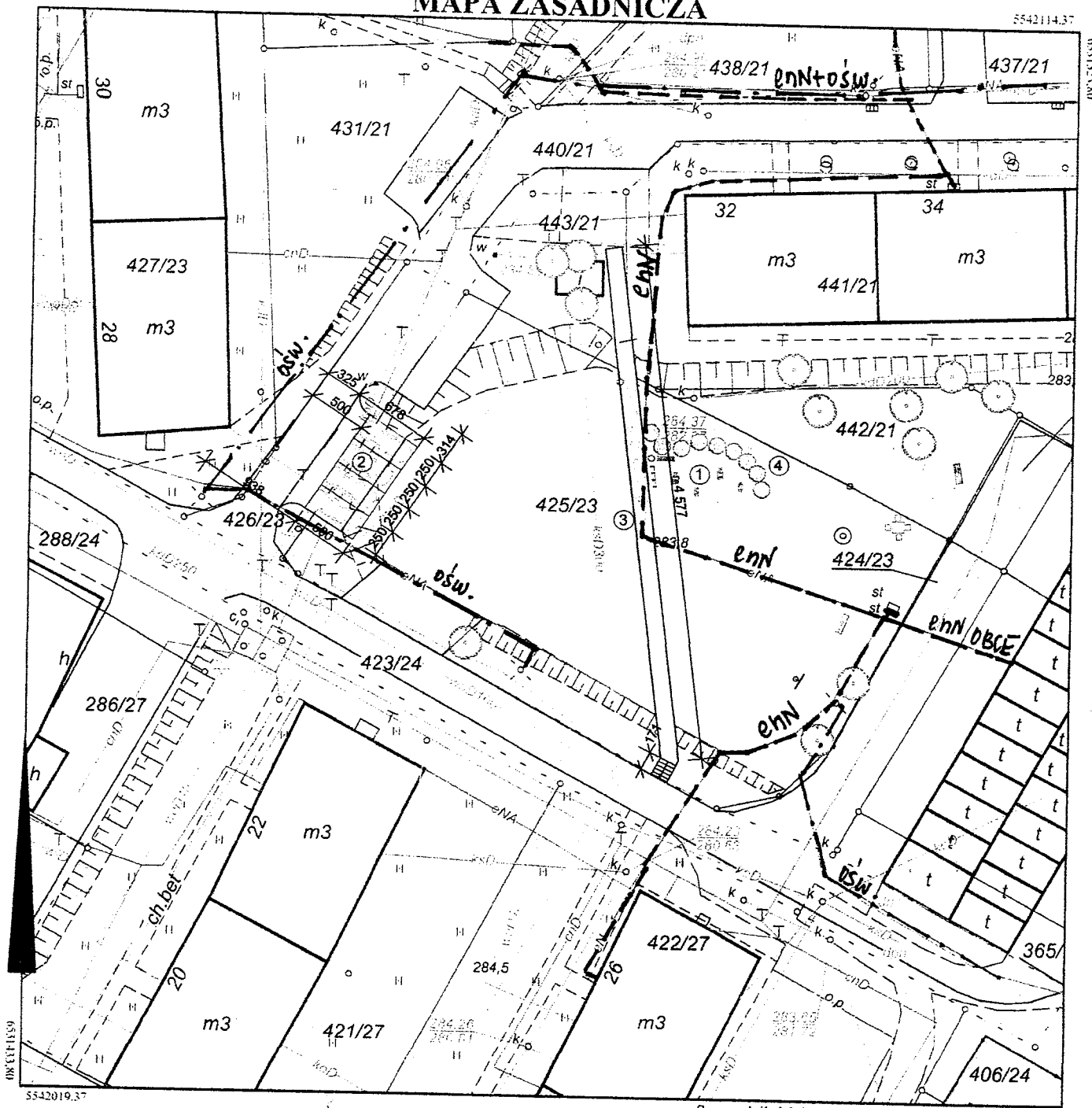
Skala 1:500

Województwo: śląskie  
Powiat: wodzisławski  
Jednostka ewidencyjna: 241504\_1 Wodzisław Śląski  
Obręb ewidencyjny: 0002 Jedłownik

Sekcja: 6.124.24.15.4.3

Układ współ.: PL-2000, układ odniesienia PL-ETRF2000

### MAPA ZASADNICZA



### KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- SIŁOWNIA NA POWIETRZU - URZĄDZENIA DO ĆWICZEŃ, KOSZ, ŁAWKA, STOJAK DLA ROWERY
- MIEJSCA POSTOJOWE NA SAM. OSOBOWE
- CIĄG PIESZO-ROWEROWY SZER. 150 CM
- SZPALER DRZEW NISKICH

Za zgodność z oryginałem  
Joanna Zientala  
P.P. Arcadius

44-300 Wodzisław Śl. ul. Pawła Poświęcicha 9  
NIP 647-100-91-85

**ARCADIUS**  
Pracownia Projektowa ARCADIUS  
Arkadiusz Zientala

mgr inż. arch. Arkadiusz Zientala  
uprawnienia budowlane nr 21169  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności architektura krajobrazowa  
SŁ 01A nr 31-0237, SŁ 01B nr 31-0237/2003

Sporządził: Małgorzata Mrugacz, dnia: 07-09-2015 r.

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z materiałem państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Wodzisławski
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P2415_2015_07
Data wykonania kopii	2015-09-07
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Małgorzata Mrugacz

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzna nN należy zinventaryzować we własnym zakresie. Wszelkie skrzyżowania i zbliżenia projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy przebudować lub zabezpieczyć na koszt inwestora, zgodnie z obowiązującymi normami, w oparciu o dokumentację zatwierdzoną przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.  
Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

**Legenda:**

- ..... Linie kablowe WN
- ..... Linie napowietrzne WN
- ..... Linie kablowe SN
- ..... Linie napowietrzne SN
- ..... Linie kablowe nN
- ..... Linie napowietrzne nN
- ..... Linie kablowe oświetleniowe
- ..... Linie napowietrzne oświetleniowe
- ..... Linie kablowe teletechniczne
- ..... Linie napowietrzne teletechniczne

TDDM/OMD/WK/3420/1515/100576/2015

22 WRZ. 2015

**TAURON Dystrybucja S.A.**

Pełnomocnik

*W. Kandefery*

Wanda Kandefery

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Z przyczyn niezależnych od TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach głębokość kabli w ziemi może być inna od podanej w obowiązującej normie.



**Adres do korespondencji:**  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Gliwicach  
ul. Portowa 14a, 44-100 Gliwice  
Klienci Indywidualni:  
tel: 32 303 0 303  
Klienci Biznesowi:  
tel: 32 303 0 101



Jastrzębie-Zdrój, dnia 16. 10. 2015r.

**Pracownia Projektowa ARCADIUS**  
**Arkadiusz Zientala**  
**Ul. Pawła Pośpiecha 9**  
**44-300 Wodzisław Śl.**

TDO11 / OME / JA / KJ / 499 / 2015

Dotyczy: budowy miejsc parkingowych i ciągu pieszo-rowerowego w Wodzisławiu Śl. przy ul. Górniczej dz. nr 425/23 i 426/23

Tauron Dystrybucja informuje, iż rozpatrzył pod kątem kolizji z istniejącymi sieciami elektroenergetycznymi projekt budowy miejsc parkingowych i ciągu pieszo-rowerowego w Wodzisławiu Śl. przy ul. Górniczej dz. nr 425/23 i 426/23

Autor: Arkadiusz Zientala

Przedstawiona dokumentacja została oceniona pozytywnie z następującymi uwagami:  
- w miejscu skrzyżowania projektowanego ciągu pieszo-rowerowego z istniejącym kablem niskiego napięcia prace należy prowadzić w taki sposób, aby nie doszło do odkrycia istniejącego kabla i naruszenia gruntu wokół niego. Głębokość ułożenia kabla nie może ulec zmianie. Jeżeli podczas prac kabel zostanie jednak odkryty należy dokonać nieznacznej korekty jego trasy tak, aby nie kolidował z ciągiem pieszo-rowerowym.

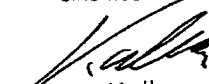
**Wszelkie prace w pobliżu i na urządzeniach energetycznych mogą być prowadzone przez uprawnionego wykonawcę w warunkach beznapięciowych przy zachowaniu przepisów branżowych, polskich norm i przepisów, pod nadzorem pracowników Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice.**

W przypadku odkrycia urządzeń elektroenergetycznych należy fakt ten zgłosić w Tauron Dystrybucja tel. 3032395, 3032396

Z poważaniem

**TAURON Dystrybucja S.A.**

Pełnomocnik



Janusz Kolbusz

Prowadzący sprawę:  
Janusz Kolbusz tel. 32 3032396

Kopia:  
- OME Jastrzębie

Za zgodność  
z oryginałem  
*Joanna Zientala*  
P.P. Arcadius

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Jasnogorska 11, 31-358 Kraków  
tel. +48 12 261 10 00  
fax +48 12 261 10 01  
e-mail: kontakt@tauron-dystrybucja.pl

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS: 0000073321, NIP: 611-020-28-60, REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy: 511 965 927,36 zł (wplacony)

[www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

Wodzisław Śl. 08.10.2015 r.

**Pracownia Projektowa „Arcadius”**

**ul. Pośpiecha 9**

**44 – 300 WODZISŁAW ŚL.**

TT/5685/6174/2015

Dotyczy: **Uzgodnienia planowanej budowy miejsc postojowych, ciągu pieszo-rowerowego i silowni w Wodzisławiu Śl. przy ul. Górniczej dz. nr 425/23 i 426/23.**

W odpowiedzi na pismo z dnia 16.09.2015 r. informujemy, że na koncepcję zagospodarowania terenu wniesiono orientacyjny przebieg sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej będącej w eksploatacji PWiK Sp. z o.o. w Wodzisławiu Śl.

Przedstawioną koncepcję zagospodarowania terenu uzgadniamy, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Na etapie realizacji robót Inwestor wykona we własnym zakresie, w porozumieniu z PWiK Sp. z o.o., wykopy kontrolne celem stwierdzenia zagłębienia sieci będącej w eksploatacji PWiK Sp. z o.o. oraz podjęcia dalszych działań dotyczących ewentualnego jej przegłębienia.
2. W przypadku gdy na etapie realizacji robót zaistnieje konieczność zmiany niwelety terenu w stosunku do projektowanej, a co za tym idzie konieczne będzie przegłębienie sieci wodociągowej będącej w eksploatacji PWiK Sp. z o.o., roboty związane z jej przegłębieniem wykona Inwestor we własnym zakresie oraz na własny koszt, pod nadzorem oraz na zasadach określonych przez tutejsze przedsiębiorstwo.
3. Przed rozpoczęciem robót należy zlecić nadzór branżowy w tutejszym Przedsiębiorstwie powołując się na numer i datę niniejszego pisma.
4. Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym w odległości mniejszej niż 1 m (z obu stron) od zlokalizowanych przekopami kontrolnymi przewodów wodociągowych.
5. Pismo stanowi załącznik do projektu budowlanego.
6. Ważność niniejszych warunków wygasa po okresie 3 lat od daty wydania.

Załącznik:

1 x koncepcja zagospodarowania terenu 1 : 500

Kopia:

1 x DF  
1 x TT

Za zgodność  
z oryginałem  
*Joanna Zientala*  
P.P. Arcadius

**CZŁONEK ZARZĄDU**  
Dyrektor ds. Technicznych

mgr inż. Katarzyna Machowska-Bujak

Sprawy prowadzi:  
Dział TT – Jasna Eugeniusz  
tel. 32 455 20 34 wew. 345

NIP: 647-20-74-552  
Kegon: 273617720  
numer konta:  
ING Bank Śl. S.A. CBK Bielsko-Biała  
1 1050 1070 1000 0004 0075 9502

NR KRS: 0000106055  
Sąd Rejonowy w Gliwicach  
X Wydział Gospodarczy  
Kapitał Zakładowy  
163.712.465,00 zł

Sekretariat tel.: 32 455 46 65,  
Centrala tel.: 32 455 26 34,  
fax: 32 456 38 80  
www.pwik-wodzislaw.pl,  
e-mail: poczta@pwik-wodzislaw.pl

Pogotowie wodociągowe  
32 455 18 40  
Pogotowie kanalizacyjne  
32 453 12 40

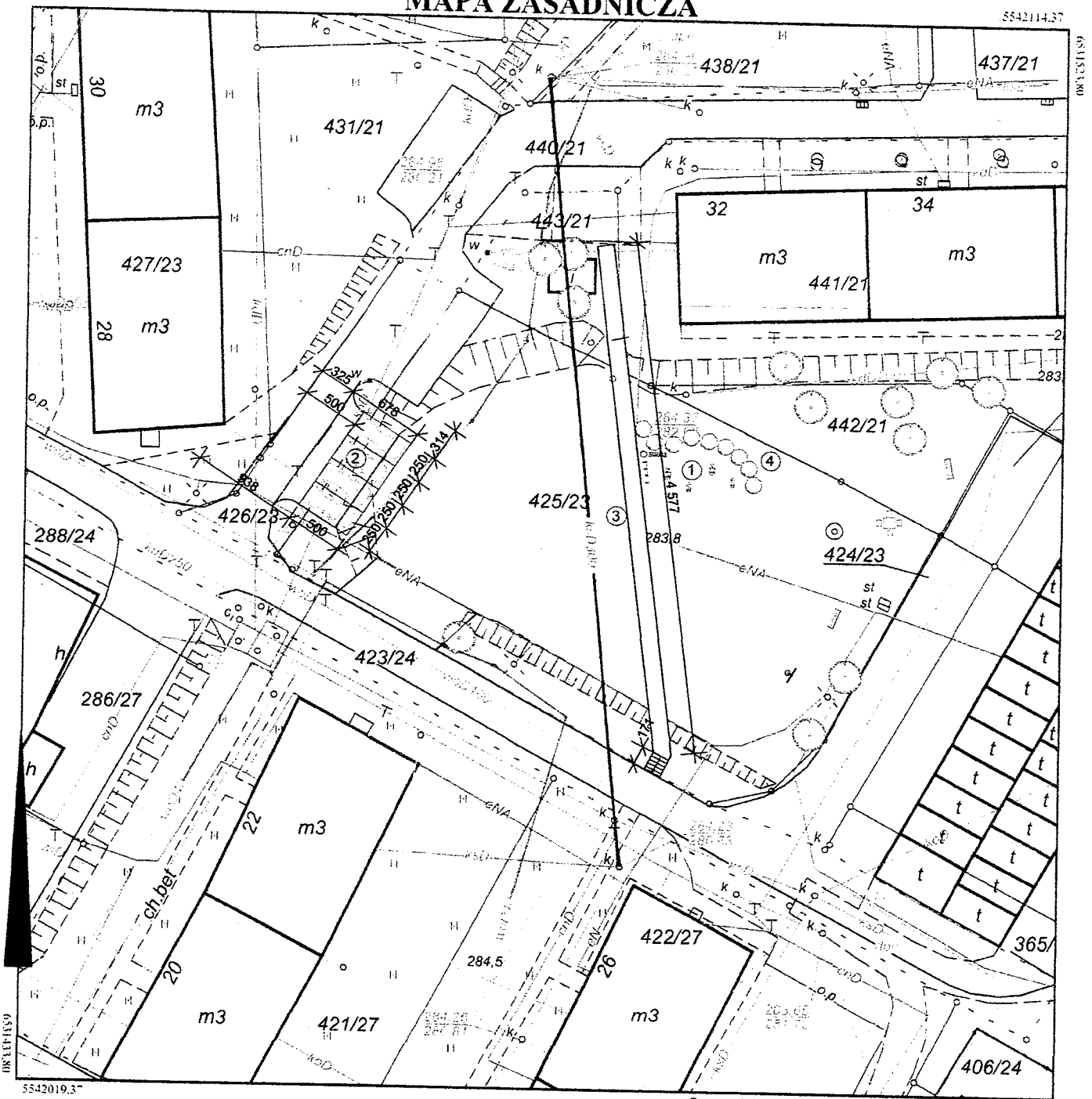
Skala 1:500

Województwo: **śląskie**  
Powiat: **wodzisławski**  
Jednostka ewidencyjna: **241504\_1 Wodzisław Śląski**  
Obręb ewidencyjny: **0002 Jedłownik**

Sekcja: **6.124.24.15.4.3**

Układ współ.: PL-2000, układ odniesienia PL-ETRF2000

## MAPA ZASADNICZA



### KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. SIŁOWNIA NA POWIETRZU - URZĄDZENIA DO ĆWICZEŃ, KOSZ, ŁAWKA, STOJAK DLA ROWERÓW
2. MIEJSCA POSTOJOWE NA SAM. OSOBOWE
3. CIĄG PIESZO-ROWEROWY SZER. 150 CM
4. SZPALER DRZEW NISKICH

Za zgodność  
z oryginałem  
*Joanna Zientala*  
P.P. Arcadius

Sporządził: Małgorzata Mrugacz, dnia: 07-09-2015 r.

Polski adres: 44-300 Wodzisław Śląski, ul. Pawła Pośpiecha 9	
Państwowy zasób geodezyjno-kartograficzny	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjno-kartograficzny	Starosta Wodzisławski
Nazwa materiału zasobu	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.241504_1_0002
Data wykonania kopii	2015-09-07
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	M. Mrugacz

44-300 Wodzisław Śląski, ul. Pawła Pośpiecha 9  
NIP 647-100-91-85  
**arcadius**  
Pracownia Projektowa ARCADIOUS  
Arkadiusz Zientala

mgr inż. arch. **Arkadiusz Zientala**  
uprawnienia budowlane nr 111/89  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności architektura krajobrazowa  
SŁOIA nr 014/2017, 24.09.2017, 24.09.2017, 24.09.2017

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Spółka z o.o.

44-300 Wodzisław Śl., ul. Markłowska 15

NIP 647-20-74-552

Dział Przygotowania Inwestycji  
i Nadzoru Budowlanego

istniejącej wodociąg  
istn. kanalizacja sanitarna

ZAŁĄCZNIK DO PISMA

nr TT/5685/6775/2015

z dnia 08.10.15

Podpis



Orange Polska  
Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Katowice  
ul. Bernardyńska 14, 44-100 Gliwice  
tel.: 32 291 18 00 fax.: 32 396 64 81

Pracownia Projektowa  
ARCADIUS Arkadiusz Zientala  
ul. Pawła Pośpiecha 9  
44-300 Wodzisław Śl.

Gliwice, 14 październik 2015 r.

Numer pisma: TODDKA.IT.211-68053/15

Temat: uzgodnienie planowanej budowy parkingu, ciągu pieszo-rowerowego oraz siłowni na wolnym powietrzu  
w Wodzisławiu Śl. ul. Górnicza.

Szanowny Panie,

W odpowiedzi na pismo dotyczące uzgodnienia planowanej budowy parkingu, ciągu pieszo-rowerowego oraz siłowni na wolnym powietrzu w Wodzisławiu Śl. ul. Górnicza, dz. nr 425/23, 426/23, Orange Polska, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice informuje, że istniejącą 4- otworową kanalizację teletechniczną w miejscu kolizji należy zabezpieczyć dwudzielnymi rurami ochronnymi typu AROT. Końce rur ochronnych powinny być wyprowadzone w obu kierunkach na odległość min.1 m i uszczelnione pianką poliuretanową.

Prace w pobliżu urządzeń teletechnicznych należy prowadzić ręcznie.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne.

W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.

W przypadku konieczności zmiany przebiegu urządzeń teletechnicznych wynikłych z uwarunkowań projektowych należy wystąpić o warunki ich przebudowy

Realizacja powyższego zadania może nastąpić przy zachowaniu następujących warunków:

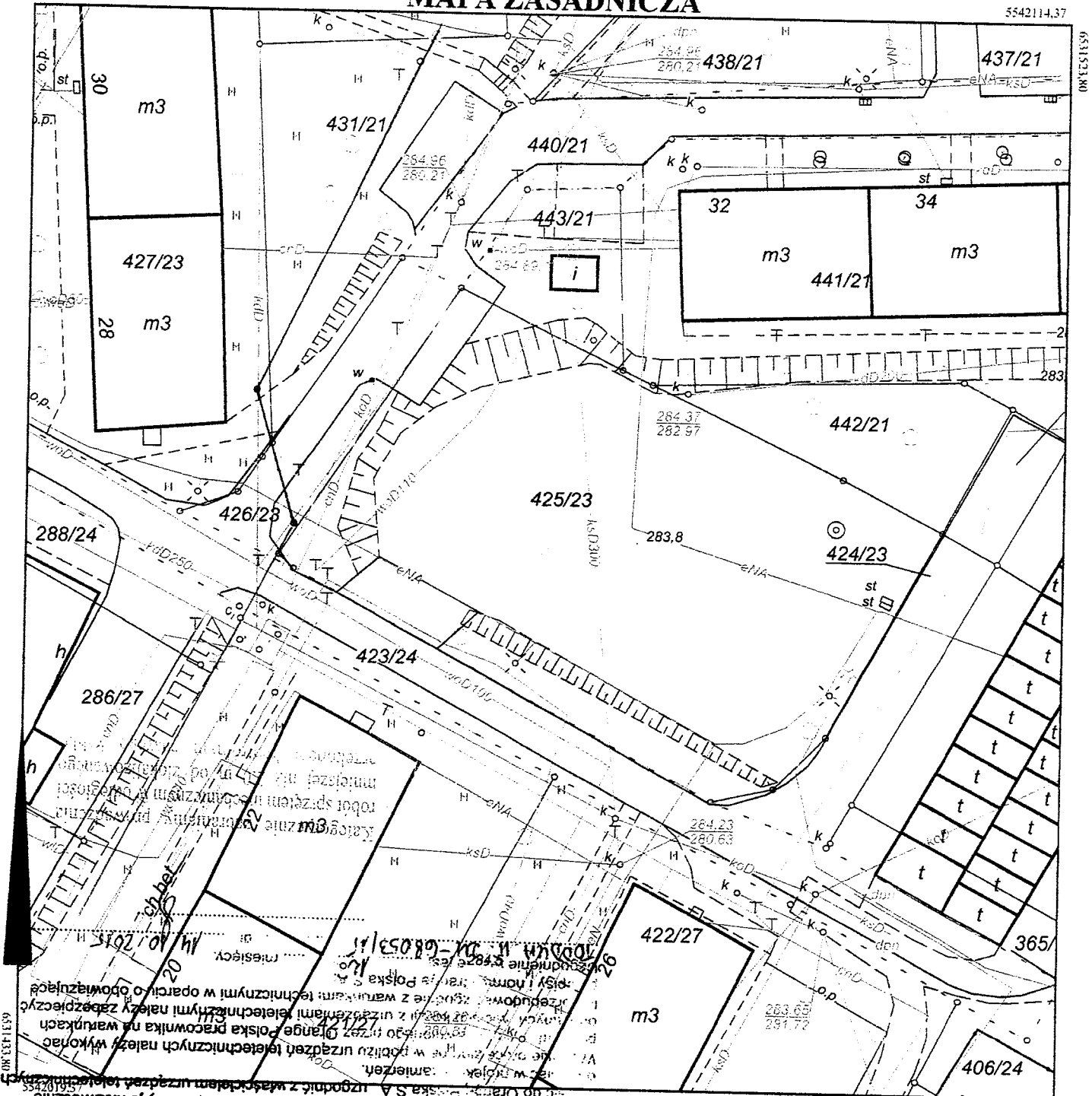
1. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 14 dniowym wyprzedzeniem. Wniosek i szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor) . Wypełniony wniosek należy wysłać do Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury drogą mailową na adres: [DISU.RSWUUIIBBH@orange.com](mailto:DISU.RSWUUIIBBH@orange.com)
2. Dokonać przekazania placu budowy w obecności przedstawiciela Orange Polska.
3. Wszelkie prace prowadzić pod specjalistycznym nadzorem przedstawiciela Orange Polska na warunkach odpłatnych oraz zgodnie z normami zakładowymi: ZN-96 TP S.A.-004, ZN-96 TP S.A.-012, ZN-96 TP S.A.-027.
4. Niezbędne zabezpieczenia na sieci telekomunikacyjnej własności Orange Polska Inwestor powinien wykonać na koszt własny.
5. Przed zasypaniem wykopów należy powiadomić pracownika pełniącego nadzór celem odbioru zabezpieczonych urządzeń teletechnicznych.

Za zgodność  
oryginałem  
Arkadiusz Zientala  
r.p. Arcadius

Sekcja: 6.124.24.15.4.3

Układ współ.: PL-2000, układ odniesienia PL-ETRF2000

**MAPA ZASADNICZA**



Sporządził: Małgorzata Mrugacz, dnia: 07-09-2015 r.

Za zgodność z oryginałem  
 Joanna Zientna  
 P.P. ArcADius

Za zgodność z oryginałem  
 Joanna Zientna  
 P.P. ArcADius

Wzgodniono w Grange Polska S.A. a stałem w terenie, należy je niezwłocznie  
 usunąć z mapy. W tym celu należy zgłosić do Grange Polska S.A. i uzyskać  
 zgodę na zmianę mapy. W tym celu należy zgłosić do Grange Polska S.A. i  
 uzyskać zgodę na zmianę mapy.

Poświadczenie o zgodności z oryginałem mapy zasadniczej w formie elektronicznej, sporządzonej przez Powiatowy Zespół Geodezyjny i Kartograficzny	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Wodzisławski
Nazwa materiału zasobu	m. 241504_1
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P2415_2014_1
Data wykonania kopii	2015-09-07
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Małgorzata Mrugacz

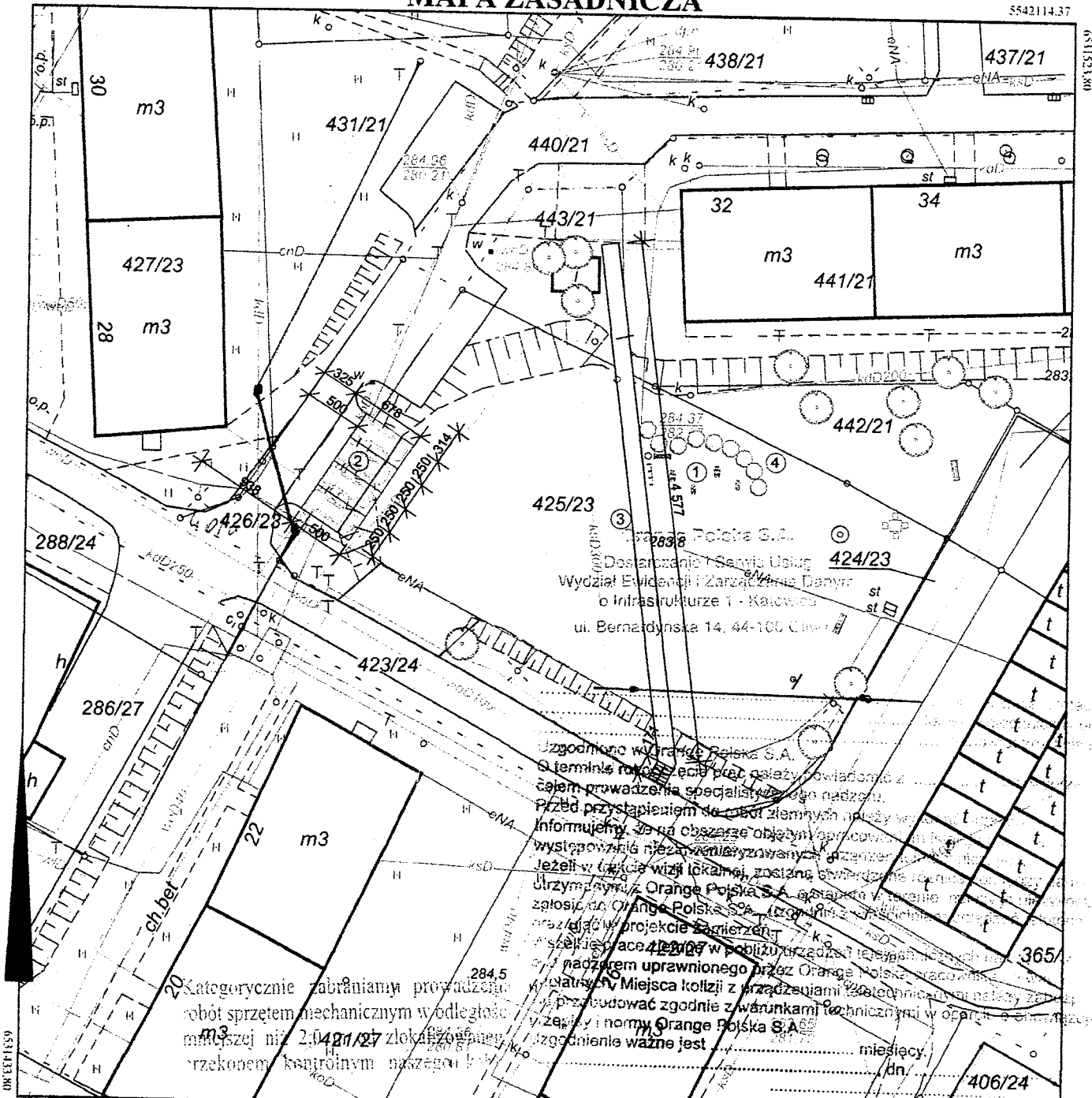
Skala 1:500

Województwo: śląskie  
Powiat: wodzisławski  
Jednostka ewidencyjna: 241504\_1 Wodzisław Śląski  
Obręb ewidencyjny: 0002 Jedłownik

Sekcja: 6.124.24.15.4.3

Układ współ.: PL-2000, układ odniesienia PL-ETRF2000

### MAPA ZASADNICZA



Sporządził: Małgorzata Mrugacz, dnia: 07-09-2015 r.

### KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. SIŁOWNIA NA POWIETRZU - URZĄDZENIA DO ĆWICZEŃ, KOSZ, ŁAWKA, STOJAK DLA ROWERY
2. MIEJSCA POSTOJOWE NA SAM. OSOBOWE
3. CIĄG PIESZO-ROWEROWY SZER. 150 CM
4. SZPALER DRZEW NISKICH

z zgodność  
oryginałem  
Anna Zientala  
P. Arcadius

44-300 Wodzisław Śl. ul. Pawła Pośpiecha 9  
NIP 647-100-91-85

**ARCADIUS**  
Pracownia Projektowa ARCADIUŚ  
Arkadiusz Zientala

mgr inż. arch. Arkadiusz Zientala  
uprawnienia budowlane nr 217/99  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności architektura technicznej  
ŚLOIA nr 51-9997; Arkadiusz Zientala 01.09.2015

Poświadczam treść zgodność niniejszej kopii z materiałem parafianym z zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący parafianowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Wodzisławski
Nazwa materiału zasobu	...
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2415.2415.1
Data wykonania kopii	2015-09-07
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Małgorzata Mrugacz

Wodzisław Śl. 21/10/2015

Nasz znak: 006324/15/CW/HGa

W odpowiedzi prosimy podawać nasz znak lub numer sprawy **004811/15**

**ArCADius Pracownia Projektowa**  
ul. Pawła Pośpiecha 9  
44-300 Wodzisław Śląski

**Dot.: uzgodnienia branżowego koncepcji zagospodarowania terenu przy ulicy Górnicy, działki nr 425/23, 426/23 obręb Jedłownik, Wodzisław Śląski.**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 12.10.2015 r. uprzejmie informujemy, że w rejonie w/w działek potwierdzamy przebieg istniejących urządzeń ciepłowniczych zinwentaryzowanych na załączonej mapie zasadniczej.

Według koncepcji zaprojektowane miejsca postojowe poz.2. są umieszczone na osi kanału łupinowego. W tym miejscu naziem gruntu wynosi około 50 cm. Przygotowanie tego terenu pod miejsca parkingowe może spowodować rozszczelnienie kanału łupinowego i niszy kompensacyjnej, co w dalszej konsekwencji może skutkować awaryjnością sieci ciepłowniczej.

W związku z powyższym proponujemy wybrać inny teren pod budowę miejsc postojowych.

Pozostałe punkty koncepcji zagospodarowania terenu uzgadniamy bez uwag.

Sprawę prowadzi: Henryka Gajewicz, tel. 32 4565538 wew.36 lub 602699932

Załącznik: zwrot mapy zasadniczej – koncepcja zagospodarowania terenu

Do wiadomości: PEC S.A. - TI

Kopie:  
1 x a/a

KIEROWNIK  
ZAKŁADU CIEPŁEGO

*mgr inż. Joanna Zientala*

Za zgodność  
z oryginałem  
*Joanna Zientala*  
P.P. ArCADius



Skala 1:500

Województwo: śląskie

Powiat: wodzisławski

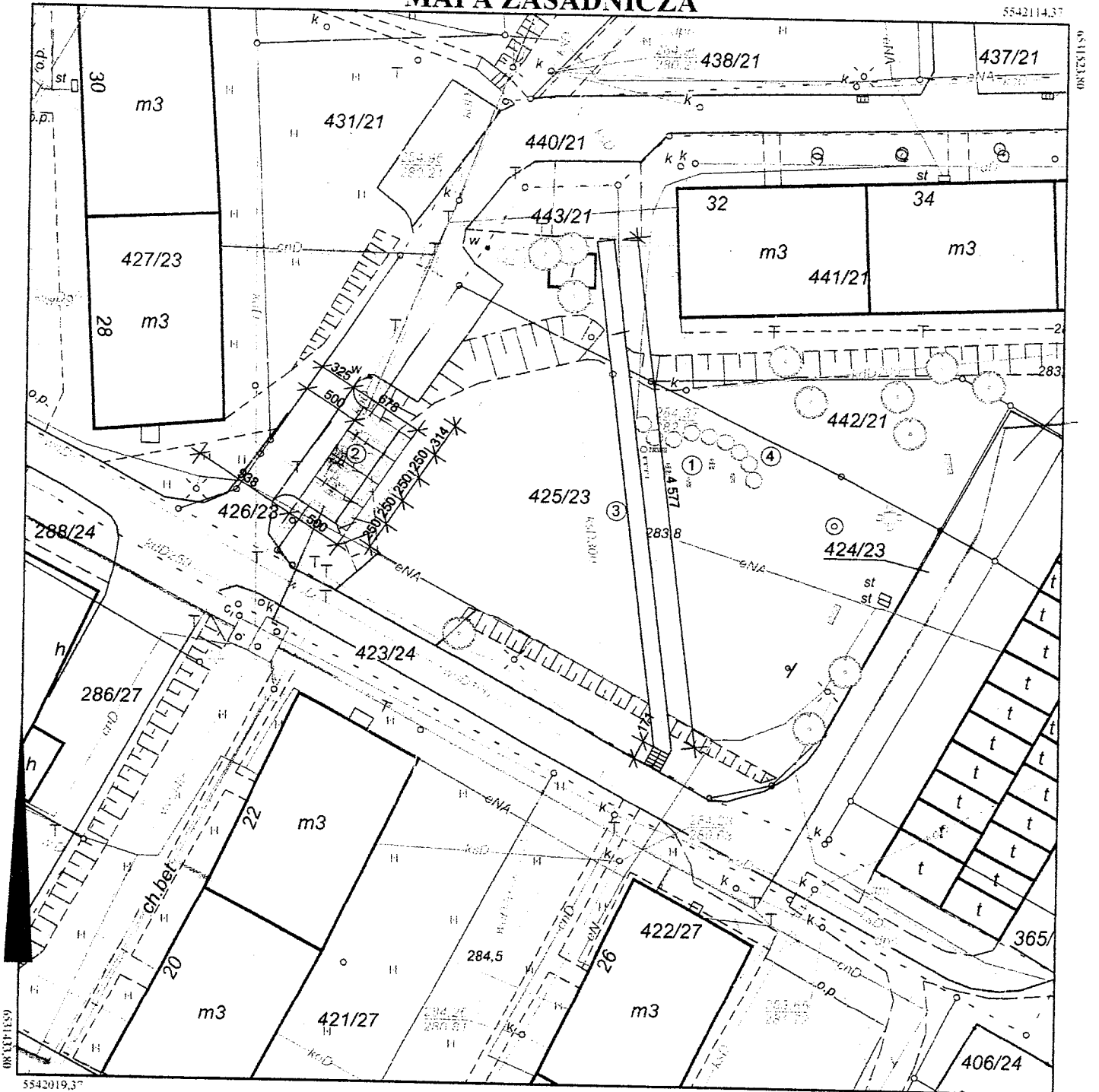
Jednostka ewidencyjna: 241504\_1 Wodzisław Śląski

Obręb ewidencyjny: 0002 Jedłownik

Sekcja: 6.124.24.15.4.3

Układ współ.: PL-2000, układ odniesienia PL-ETRF2000

# MAPA ZASADNICZA



5542019,37

Sporządził: Małgorzata Mrugacz, dnia: 07-09-2015 r.

## KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. SIŁOWNIA NA POWIETRZU - URZĄDZENIA DO ĆWICZEŃ KOSZ, ŁAWKA, STOJAK DLA ROWERY
2. MIEJSCA POSTOJOWE NA SAM. OSOBOWE
3. CIĄG PIESZO-ROWEROWY SZER. 150 CM
4. SZPALER DRZEW NISKICH

Za zgodność z oryginałem  
 Joanna Zientala  
 P.P. Arcadius

Poświadcza się o zgodność materiału z oryginałem państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Wodzisławski
Nazwa materiału zasobu	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2415
Data wykonania kopii	2015-09-07
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	M. Mrugacz

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A.  
Jastrzębie - Zdrój  
Zakład Ciepły  
44-313 Wodzisław Śl.  
ul. Radlińska 72, tel. 32 / 456 55 38

PISMO NR 086324/15/cw/H6a

— SIEĆ CIEPKOWNICZA  
W SYSTEMIE RUR PRZEIZOLOWANYCH  
UKŁÓNYCH W PIASKU.

— KANAŁ SIECI  
CIEPKOWNICZEJ

Przez określony na planie teren  
~~nie~~ przebiegają ~~żadne~~ podziemne  
~~niepowietrzane~~ urządzenia ciepłownicze.

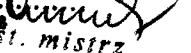
21.10.2015r.

Uzgodniono dnia

podpis

St. mistrz

Henryka Gajewicz



## OPIS TECHNICZNY

### 1. PLANOWANY ZAKRES ROBÓT

Planowany zakres robót to zagospodarowanie terenu w centrum osiedla przy ul. Górniczej w Wodzisławiu Śl. W skład zagospodarowania wchodzi roboty związane z:

- miejscami postojowymi dla 4 samochodów osobowych
- ciągiem pieszym
- siłownią na wolnym powietrzu.

### 2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Teren inwestycji znajduje się w Wodzisławiu Śl., na osiedlu mieszkaniowym przy ul. Górniczej w Wodzisławiu Śl. XXX. Działki nr 425/23, 423/24 oraz 443/21 są własnością Gminy Miasto Wodzisław Śl. Działka nr 423/24 to droga osiedlowa wraz z pasem drogowym (zieleń). Działka nr 425/23 mieści funkcję zielonego placu rekreacyjnego z elementami małej architektury (ławki, stoliki terenowe, elementy sportowe itp). Część działki zajmują parkingi na samochody osobowe. Na działce znajduje się również kilka drzew i krzewów. Działka nr 443/21 jest działką z placem utwardzonym i śmietnikiem osiedlowym. Wszystkie działki zlokalizowane pomiędzy zabudową budynków wielorodzinnych. Teren działki nr 425/23 obniżony w stosunku do pozostałych działek – widoczna skarpa od strony północnej, zachodniej i południowej.

Teren uzbrojony, przeciętany sieciami podziemnymi i nadziemnymi.  
Brak ogrodzenia.

Teren inwestycji poza planem zagospodarowania przestrzennego miasta Wodzisław Śl.

### 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Początkowa koncepcja zagospodarowania obejmowała budowę parkingu w zachodniej części inwestycji na działce nr 426/23. Jednak ze względu na zapisy uzgodnienia branżowego PEC z dnia 21.10.2015, sygnatura pisma 006324/15/CW/HGa, przeniesiono projektowaną lokalizację parkingu na działkę nr 423/24.

3.1. Planuje się lokalizację dodatkowych 4 miejsc parkingowych dla samochodów osobowych. Parking dostępny bezpośrednio z istniejącej drogi osiedlowej. Odległość od okien najbliższego budynku mieszkalnego zgodnie z warunkami technicznymi – ponad 10,0 m. Lokalizacja parkingu została pozytywnie uzgodniona z zarządcą drogi osiedlowej.

3.2. Przez środkową część działki planuje się wykonać ciąg pieszy o szerokości 150,0 cm. Umożliwi on komunikację osiedlową i połączenie istniejącego chodnika od strony południowej z placem na działce nr 443/21.

3.3. Od strony północnej działki nr 425/23 lokalizuje się siłownię na wolnym powietrzu. Będzie ona połączona komunikacyjnie z projektowanym ciągiem pieszym. Od strony północnej oddziela się miejsce rekreacji od pobliskiego budynku mieszkalnego szpalerem drzew niskich. Lokalizacja urządzeń siłowni w odległościach umożliwiających ich bezpieczne użytkowanie (strefy bezpieczeństwa). Teren wokół urządzeń siłowni wybrukowany kostką betonową i połączony z ciągiem komunikacyjnym. Na projektowanym placu rekreacyjnym umieszcza się także ławkę, kosz na śmieci oraz stojak na rowery. Regulamin siłowni będzie umieszczony na tablicy informacyjnej zlokalizowanej przy ławce parkowej.

## 4. PLANOWANE ROBOTY BUDOWLANE

4.1. Prace związane z budową dodatkowych miejsc postojowych i włączeniem do istniejącego układu drogowego.

Przed przystąpieniem do właściwych prac drogowych należy wykonać niwelację terenu wraz z częściowym przesunięciem skarpy poza obrys planowanego parkingu.

Parking należy wykonać jako utwardzony o następujących warstwach:

- warstwa wierzchnia – płyty ażurowe betonowe gr. 8cm
- wypełnienie wolnych przestrzeni w płytach – warstwa przepuszczalna – żwir lub grys kamienny frakcji 8-16 mm
- podsypka – piasek stabilizowany cementem 1:4, gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa drobnego - tłuczeń 20-31,5mm, gr. 10cm
- podbudowa z kruszywa grubego – tłuczeń 31,5-63mm, gr. 30cm
- warstwa odsączając z piasku lub pospółki gr. 10cm
- grunt zagęszczony do  $I_s=0,9$ .

Projektuje się wykończenie krawędzi parkingu krawężnikami betonowymi 100x30x15.

W strefie drogi (na całej długości parkingu) należy zastosować krawężnik najazdowy. Pod krawężnikami należy wykonać:

- podsypkę piaskowo-cementową gr. 3cm
- fundament betonowy z oporem (beton C12/15).

Wszelkie roboty ziemne należy prowadzić ręcznie z użyciem ręcznych maszyn i urządzeń.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego ustalenia przebiegu urządzeń i sieci podziemnych.

Na czas wykonywania robót należy zabezpieczyć pas drogi.

Woda opadowa z nawierzchni parkingu zostanie rozprowadzona po terenie warstwy odsączającej i wchłonięta przez grunt.

4.2. Prace związane z budową ciągu pieszego.

W związku z lokalnym obniżeniem istniejącego terenu zielonego na działce nr 425/23 oraz połączeniem go z istniejącym układem ciągów komunikacyjnych, projektowany chodnik będzie zawierał schody terenowe w miejscu skarp ziemnych. Szerokość ciągu pieszego oraz schodów – 150 cm. Na całej długości chodnika obramowanie z obrzeży szerokości 6,0 cm. Chodnik należy wykonać jako utwardzony o następujących warstwach:

- kostka betonowa brukowa gr 6,0 cm
- podsypka – piasek stabilizowany cementem 1:4, gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa drobnego - tłuczeń 20-31,5mm, gr. 10cm
- podbudowa z kruszywa grubego – tłuczeń 31,5-63mm, gr. 20cm
- warstwa odsączając z piasku lub pospółki gr 10cm
- grunt zagęszczony do  $I_s=0,9$ .

Schody terenowe należy wykonać z następujących warstw:

- kostka betonowa brukowa gr. 6,0 cm
- podsypka – piasek stabilizowany cementem 1:4, gr. 5cm
- podbudowa profilowana z suchego betonu
- podbudowa z kruszywa grubego – tłuczeń 31,5-63mm, gr. 20cm
- warstwa odsączając z piasku lub pospółki gr. 10cm
- grunt zagęszczony do  $I_s=0,9$ .

Stopnie schodowe należy zakończyć obrzeżami chodnikowymi o wysokości min 30,0 cm przy zachowaniu wysokości stopnia – 15,0 cm. Obrzeża zostaną osadzone w warstwie betonu.

4.3. Siłownia na wolnym powietrzu.

W północnej części terenu zielonego lokalizuje się 4 urządzenia siłowni ( BIEGACZ, ROWEREK, NARCIARZ ŚLIZGOWY, WIOŚLARZ ). Urządzenia stalowe z siedziskami lub stopnicami z tworzywa sztucznego typu LLDPE lub PE. Urządzenia kotwione do fundamentów betonowych za pomocą śrub lub kołków (na podstawie wy-

tycznych producenta lub dostawcy).

Dostęp do urządzeń poprzez utwardzony ciąg komunikacyjny i utwardzony podest wykonany z kostki brukowej i podbudowy, podobnie jak cały chodnik. Zarówno chodnik jak i podesty o wielkości 150 x 150 cm obramowane obrzeżami chodnikowymi o wymiarach 6x30x100.

W pobliżu połączenia głównego ciągu komunikacyjnego z odnogą prowadzącą do urządzeń siłowni zlokalizowano dodatkowe elementy wyposażenia siłowni takie jak:

- betonowa ławka parkowa z drewnianymi siedziskami (alternatywnie można zastosować ławkę w konstrukcji stalowej z kotwieniem do podłoża poprzez betonowy fundament)
- kosz na śmieci
- stalowy stojak na rowery (min. 4 rowery). Zakotwienie poprzez betonowy fundament.

## **5. DOKUMENTACJA BUDOWLANA**

Załącza się karty katalogowe przykładowych urządzeń siłowni. W kartach katalogowych podano minimalne parametry i wielkości jakie powinno spełniać urządzenie. Rysunek (zdjęcie urządzenia) podane w karcie katalogowej należy traktować jako przykładowe. Urządzenia siłowni muszą być zgodne z normą PN-EN 1176-1:2009.

## **6. SIECI I PRZYŁĄCZA NADZIEMNE ORAZ PODZIEMNE**

Planowane roboty związane z zagospodarowaniem terenu uzgodniono na etapie koncepcji z administratorami sieci i wybrano lokalizację najmniej kolidującą z sieciami.

Przed rozpoczęciem robót w pobliżu istniejących sieci należy powiadomić administratorów sieci z godnie z ustaleniami branżowymi.

Wykopy wykonywać mechanicznie, natomiast w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu w odległości 2,0m od uzbrojenia w obu kierunkach – ręcznie.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji istniejącego uzbrojenia.

Roboty wykonywać pod nadzorem technicznym administratorów sieci zgodnie z ustaleniami branżowymi.

Przy realizacji robót zachować uzgodnienia branżowe zawarte w pismach i na mapkach:

- sieć telekomunikacyjna
- sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarna
- sieć kanalizacji deszczowej
- sieć elektroenergetyczna
- sieć ciepła.

## **7. INFORMACJA DOTYCZĄCA ZAKRESU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI**

Projektowane elementy zagospodarowania terenu są usytuowane na działkach nr 425/23, 423/24 oraz 443/21 w odległościach od granic i budynków zgodnie z warunkami technicznymi. W związku z powyższym obszar oddziaływania obiektów mieści się na ww działkach należących do inwestora i nie narusza interesów osób trzecich w tym użytkowników działek sąsiednich.

mgr inż. Radosław Wileński  
uprawnienia budowlane nr SLK/1877/POOK/07  
do projektowania bez ograniczeń w sferze  
projektowania inżynierskiego  
*Radosław Wileński*



Pracownia Projektowa ArCADius  
Arkadiusz Zientala  
44-300 Wodzisław Śl. ul. Pawła Pośpiecha 9  
NIP: 647-100-91-85

www.arcadius-projekty.pl e-mail: biuro@arcadius-projekty.pl ☎+48 32 455 17 81, +48 515 101 906

## **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **PROJEKT BUDOWLANY:**

**KOMPLEKSOWE ZAGODPODAROWANIE  
TERENU W CENTRUM OSIEDLA PRZY UL. GÓRNICZEJ**

### **LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

**WODZISŁAW ŚLĄSKI, UL. GÓRNICZA  
DZIAŁKI NR 425/23, 423/24, 443/21**

### **NAZWA I ADRES INWESTORA:**

**GMINA MIASTO WODZISŁAW ŚLĄSKI  
44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI, UL. BOGUMIŃSKA 4**

*Informację BiOZ opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Na podstawie niniejszej "informacji" Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych zobowiązany jest wykonać Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.*

## **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

Przedmiotem inwestycji, jest zagospodarowanie terenu na osiedlu mieszkaniowym w rejonie ul. Górniczej w Wodzisławiu Śl.

*Kolejność i zakres robót (podany w kolejności wykonywania):*

- wykonanie robót ziemnych i niwelacyjnych
- wykonanie robót fundamentowych, posadowienia urządzeń siłowni
- zabezpieczenie sieci podziemnych na odcinkach kolidujących z inwestycją
- wykonanie podbudowy pod ciągi komunikacyjne i parking
- montaż urządzeń siłowni oraz el. małej architektury
- roboty porządkowe.

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW**

W chwili obecnej działki nr 425/23, 426/23 są niezabudowane. Działka nr 443/21 mieści wiatę śmietnika osiedlowego.

## **3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

- wyznaczone i oznaczone strefy niezabezpieczone
- otwarty teren z pobliskimi budynkami wielorodzinnymi
- strefy składowania materiałów i wyrobów
- sieci nadziemne i podziemne.

## **4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA**

*Roboty ziemne*

- głębokość wykopów i nachylenia skarp
- przebieg instalacji podziemnych
- porażenie prądem elektrycznym
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej sprzętem (koparka).

## **5. INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANÝCH**

Miejsce prowadzenia robót budowlanych należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich. Teren budowy należy ogrodzić. Na terenie budowy należy umieścić tablicę informującą o prowadzonej inwestycji zgodną z obowiązującymi przepisami.

## **6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Przed rozpoczęciem prac budowlanych i montażowych kolejnego etapu budowy należy przeszkolić pracowników – osoby zaangażowane w procesie budowlanym, w zakresie BHP, zwrócić uwagę oraz przedstawić właściwe rozwiązanie zabezpieczenia danego odcinka robót.

*Szkolenie wstępne:*

- szkolenie wstępne ogólne – instruktaż ogólny
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy – instruktaż stanowiskowy

- zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku.

*Szkolenie okresowe.*

**7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ**

Osoby prowadzące roboty na wysokościach powinny posiadać aktualne badania wysokościowe i powinny być wyposażone w odpowiedni sprzęt asekuracyjny. Pozostałe prace należy prowadzić zgodnie z sztuką budowlaną i właściwą technologią realizacji odpowiednią do danego zakresu prac.

*Środki techniczne:*

- wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy
- wydzielenie dróg komunikacyjnych
- wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych
- doprowadzenie mediów zgodnie z planem zagospodarowania
- zapewnienie i urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych
- szkolenia bhp i p.poż
- ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego
- udostępnienie do stałego korzystania aktualnym instrukcji bezpieczeństwa i higieny dotyczących: wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy.

mgr inż. Radosław Włóczyński  
uprawnienia budowlane nr SLK/1877/POOK/07  
co projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej

*Kad 01*





Pracownia Projektowa ArCADius  
Arkadiusz Zientala  
44-300 Wodzisław Śl. ul. Pawła Pośpiecha 9  
NIP: 647-100-91-85

www.arcadius-projekty.pl e-mail: biuro@arcadius-projekty.pl ☎ +48 32 455 17 81, +48 515 101 906

---

## **OPINIA GEOTECHNICZNA**

*(Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych)*

### **PROJEKT BUDOWLANY:**

**KOMPLEKSOWE ZAGODPODAROWANIE  
TERENU W CENTRUM OSIEDLA PRZY UL. GÓRNICZEJ**

### **LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

**WODZISŁAW ŚLĄSKI, UL. GÓRNICZA  
DZIAŁKI NR 425/23, 423/24, 443/21**

### **NAZWA I ADRES INWESTORA:**

**GMINA MIASTO WODZISŁAW ŚLĄSKI  
44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI, UL. BOGUMIŃSKA 4**

## 1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

## 2. KATEGORIA GEOTECHNICZNA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW

Projektowane obiekty budowlane:

- urządzenia siłowni (na fundamentach betonowych)
- chodnik oraz parking na samochody osobowe.

Projektowane elementy zagospodarowania terenu są obiektami, które zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych § 4, pkt 3, ppkt 1, zakwalifikowane zostały do pierwszej kategorii geotechnicznej.

## 3. WARUNKI GEOLOGICZNO - GRUNTOWE

Działki nr 425/23, 426/23 oraz 443/21 znajdują się w Wodzisławiu Śl., obręb Jedłownik przy ul. Górniczej.

Dla potrzeb realizacji inwestycji wykonano 1 wykop kontrolny w miejscu lokalizacji siłowni. Wykop wykonano ręcznie do głębokości około 1,20 m poniżej poziomu terenu.

Stwierdzono występowanie następujących warstw licząc od powierzchni:

od 0,00 m do 0,30 m	grunty próchnicze (warstwa nienośna)
od 0,30 m do 1,20 m	pyły i gliny pylaste w stanie twaroplastycznym (warstwa nośna słabościśliwa)

W otworze nie stwierdzono stabilizowania się wody gruntowej. Pierwsza warstwa gruntów organicznych (grunty próchnicze) zostanie usunięta na odkład i wykorzystana do kształtowania terenów zielonych. Występujące poniżej gliny pylaste są jednorodne genetycznie i litologicznie. Nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

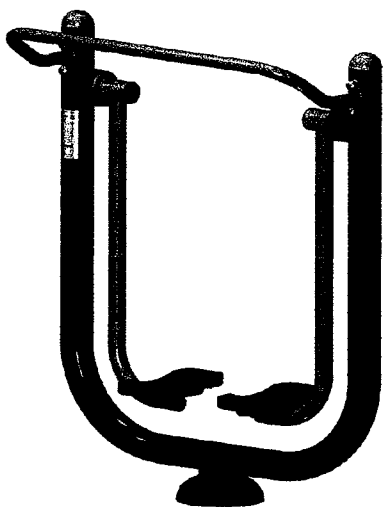
Na podstawie powyższych informacji stwierdza się występowanie korzystnych warunków dla posadowienia przedmiotowych obiektów, a warunki gruntowe zostają na inwestowanych działkach zaklasyfikowane jako proste.

mgr inż. Radosław Włochowski  
opracowania budowlane nr SLK/1877/POOK/07  
nieopracowania bez ograniczeń w sferze specjalności  
inżynier geotechniczny w Wodzisławiu Śląskim  
nr uprawnień: SLK/1877/POOK/07  
opracowania budowlane w sferze specjalności

*Radosław Włochowski*

# KARTA TECHNICZNA

## Biegacz



### DANE TECHNICZNE:

- wymiary (dł. x szer. x wys.): 1090 x 550 x 1440mm
- strefa bezpieczeństwa: 4,10m x 3,55m
- maksymalna wysokość upadku: 40cm
- przeznaczone dla dorosłych i dzieci w wieku od lat 10
- maksymalny ciężar użytkownika 110kg
- waga spakowanego urządzenia: 65 kg

### MATERIAŁY:

- rury stalowe o średnicy 114, 48 i 38 mm - grubość ścianki 2,2mm,
- zaślepki i podstopnice wykonane z tworzywa PE,
- nakładki zaślepiające słupy wykonane ze stopu aluminium,
- śruby maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontrujące.

### ZABEZPIECZENIA:

- elementy stalowe odtłuszczone i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie oparte na przemysłowej technologii Interpon PZ660 SYSTEM firmy AKZO Nobel – warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
- nakrętki i wystające śruby (>8mm) zabezpieczone zaślepkami z tworzywa lub metalu.

### MONTAŻ I POSADOWIENIE:

- konstrukcja modułowa skręcana, zgodnie z dokumentacją – połączenia śrubowe,
- metody posadowienia:
  - w gruncie, poprzez zabetonowanie słupów nośnych zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009.

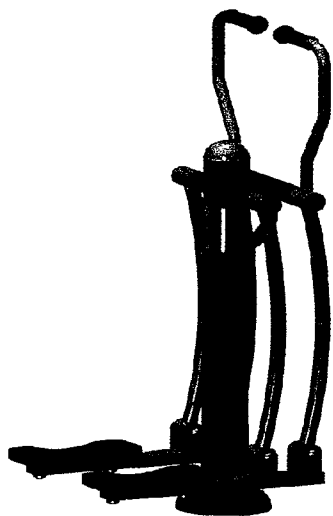
### CZYNOWANIE:

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
  - model urządzenia,
  - rok produkcji,
  - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
  - nazwa i adres producenta,
  - ostrzeżenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

**Urządzenie wyprodukowane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009**

# **KARTA TECHNICZNA**

## **Narciarz ślizgowy**



### **DANE TECHNICZNE:**

- wymiary (dł. x szer. x wys.): 680 x 585 x 1625mm
- strefa bezpieczeństwa: 3,70m x 3,60m
- maksymalna wysokość upadku: 30cm
- przeznaczone dla dorosłych i dzieci w wieku od lat 10
- maksymalny ciężar użytkownika 110kg
- waga spakowanego urządzenia: 65 kg

### **MATERIAŁY:**

- rury stalowe o średnicy 114, 70, 60, 48, 38 i 32mm - grubość ścianki 2,2mm,
- podstopnice, zaślepki oraz uchwyty wykonane tworzywa PE,
- nakładka zaślepiająca słupy wykonane ze stopu aluminium,
- śruby maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontrujące.

### **ZABEZPIECZENIA:**

- elementy stalowe odłuszczone i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie oparte na przemysłowej technologii Interpon PZ660 SYSTEM firmy AKZO Nobel – warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
- nakrętki i wystające śruby (>8mm) zabezpieczone zaślepkami z tworzywa lub metalu.

### **MONTAŻ I POSADOWIENIE:**

- konstrukcja modułowa skręcana, zgodnie z dokumentacją – połączenia śrubowe,
- metody posadowienia:
  - w gruncie, poprzez zabetonowanie słupów nośnych zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009.

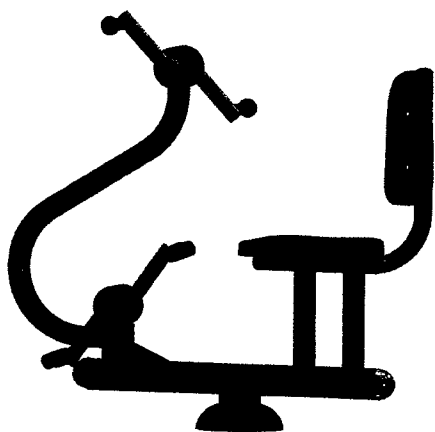
### **ZNAKOWANIE:**

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
  - model urządzenia,
  - rok produkcji,
  - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
  - nazwa i adres producenta,
  - ostrzeżenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

**Urządzenie wyprodukowane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009**

# KARTA TECHNICZNA

## Rowerek z młynkiem ręcznym



### DANE TECHNICZNE:

- wymiary (dł. x szer. x wys.): 1187 x 488 x 1137mm
- strefa bezpieczeństwa: 4,19m x 3,5m
- maksymalna wysokość upadku: 55cm
- przeznaczone dla dorosłych i dzieci w wieku od lat 10
- maksymalny ciężar użytkownika 110kg
- waga spakowanego urządzenia: 85 k9

### ATERIAŁY:

- rury stalowe o średnicy 114,60, i 24mm - grubość ścianki 2,2mm,
- siedzisko i oparcie wykonane z tworzywa LLDPE,
- nakładki zaślepiające rurę Ø114 wykonane ze stopu aluminium,
- zaślepki, pedały oraz uchwyty wykonane tworzywa PE,
- śruby maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontrujące.

### ZABEZPIECZENIA:

- elementy stalowe odtłuszczone i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie oparte na przemysłowej technologii Interpon PZ660 SYSTEM firmy AKZO Nobel – warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
- nakrętki i wystające śruby (>8mm) zabezpieczone zaślepkami z tworzywa lub metalu.

### MONTAŻ I POSADOWIENIE:

- konstrukcja modułowa skręcana, zgodnie z dokumentacją – połączenia śrubowe,
- metody posadowienia:
  - w gruncie, poprzez zabetonowanie słupów nośnych zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009.

### ZNAKOWANIE:

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
  - model urządzenia,
  - rok produkcji,
  - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
  - nazwa i adres producenta,
  - ostrzeżenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

**Urządzenie wyprodukowane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009**

# **KARTA TECHNICZNA**

## **Wioślarz**



### **DANE TECHNICZNE:**

- wymiary (dł. x szer. x wys.): 1272 x 805 x 1163mm
- strefa bezpieczeństwa: 4,30m x 3,80m
- maksymalna wysokość upadku: 70cm
- przeznaczone dla dorosłych i dzieci w wieku od lat 10
- maksymalny ciężar użytkownika 110kg
- waga spakowanego urządzenia: 80 kg

### **MATERIAŁY:**

- rury stalowe o średnicy 114, 60 i 38mm - grubość ścianki 2,2mm,
- siedzisko i oparcie wykonane z tworzywa LLDPE,
- zaślepki, pedały oraz uchwyty wykonane tworzywa PE. Zaślepki do rur Ø114 aluminiowe,
- śruby maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontrujące.

### **ZABEZPIECZENIA:**

- elementy stalowe odtłuszczone i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie oparte na przemysłowej technologii Interpon PZ660 SYSTEM firmy AKZO Nobel – warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
- nakrętki i wystające śruby (>8mm) zabezpieczone zaślepkami z tworzywa lub metalu.

### **MONTAŻ I POSADOWIENIE:**

- konstrukcja modułowa skręcana, zgodnie z dokumentacją – połączenia śrubowe,
- metody posadowienia:
  - w gruncie, poprzez zabetonowanie słupów nośnych zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009.

### **ZNAKOWANIE:**

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
  - model urządzenia,
  - rok produkcji,
  - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
  - nazwa i adres producenta,
  - ostrzeżenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

**Urządzenie wyprodukowane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009**

## KARTA KATALOGOWA



**Kosz na śmieci – metalowy z uchylnym systemem**

### **WYMIARY:**

- Średnica: 28cm, wysokość: 70cm
- Pojemność 30L

### **MATERIAŁY:**

- kosz wykonany z blachy stalowej, słupek stalowy o średnicy 40mm. Całość ocynkowana i malowana proszkowo.
- śruby i nakrętki ocynkowane.

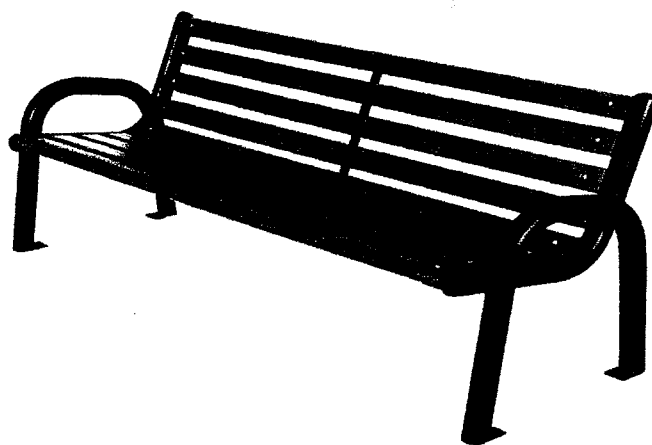
### **MONTAŻ I POSADOWIENIE:**

- konstrukcja skręcana – połączenia śrubowe,
- metody posadowienia:
  - w gruncie, poprzez zabetonowanie

### **OPAKOWANIE:**

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
  - model urządzenia,
  - rok produkcji,
  - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
  - nazwa i adres producenta,
  - ostrzeżenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

## KARTA KATALOGOWA



**Ławka drewniana o konstrukcji metalowej**

### **WYMIARY:**

- dł x szer. x wys.: 180 x 60cm x 75cm

### **MATERIAŁY:**

- konstrukcja stalowa wykonana z rur o średnicy 60mm. Całość cynkowana i malowana proszkowo.
- drewno impregnowane i dwukrotnie malowane lakierobejcą,
- śruby mocujące i elementy kotwiące ocynkowane.

### **MONTAŻ I POSADOWIENIE:**

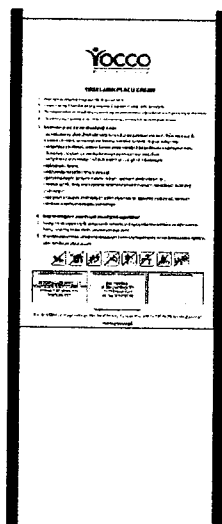
- konstrukcja skręcana – połączenia śrubowe,
- metody posadowienia:
  - w gruncie, poprzez zabetonowanie elementów kotwiących (stalowe pręty).

### **OPAKOWANIE:**

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
  - model urządzenia,
  - rok produkcji,
  - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
  - nazwa i adres producenta,
  - ostrzeżenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.



## KARTA KATALOGOWA



### **Tablica z regulaminem placu zabaw o konstrukcji metalowej**

#### **WYMIARY:**

- stelaż: (szer. x gr. x wys.): 550mm x 48mm x 1800mm
- tablica: (szer. x gr. x wys.): 450mm x 3mm x 600mm

#### **MATERIAŁY:**

- stelaż stalowy wykonany z rur o średnicy 48mm i profili 40x15. Całość malowana farbą podkładowo-nawierzchniową,
- tablica wykonana z DIBONDU – płyta z rdzeniem LDPE oklejona dwustronnie warstwą aluminium 0,2 lub 0,3mm.

#### **POSADOWIENIE:**

- metody posadowienia:
  - w gruncie, poprzez zabetonowanie słupków.

#### **ZNAKOWANIE:**

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
  - model urządzenia,
  - rok produkcji,
  - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
  - nazwa i adres producenta,
  - ostrzeżenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.