

TEMAT OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY
**„Cmentarz Nowa Ruda Słupiec,
budowa alejek na cmentarzu w Nowej Rudzie - Słupcu”**

Inwestor: **Gmina Miejska Nowa Ruda**
57-400 Nowa Ruda, ul. Rynek 1

Obiekt: **Cmentarz komunalny przy ul. Traugutta i Kasztanowej
w Nowej Rudzie, 57-402 Nowa Ruda**

Lokalizacja: Województwo: dolnośląskie; Powiat: kłodzki; Gmina: Nowa Ruda;
Miejscowość: Nowa Ruda; Jedn. ewidencyjna: Nowa Ruda – miasto
Obr. 8-Słupiec, AM 12, dz. nr 42

Branża: **DROGOWA**

Zawartość projektu:

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Oświadczenie projektanta
4. Dane ogólne
5. Opis techniczny
6. Część graficzna (rysunki techniczne)
7. Część formalno-prawna
8. Załączniki

PROJEKTOWAŁ

Imię i nazwisko

Jerzy Matczak

Oświadczenie projektanta

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, 1529) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

OŚWIADCZAM, że

dokumentacja projektowa pod nazwą „Cmentarz Nowa Ruda Słupiec, budowa alejek na cmentarzu w Nowej Rudzie - Słupcu” (lokalizacja Obr. 8-Słupiec, AM 12, dz. nr 42) została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

CZĘŚĆ OPISOWA

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

Opis Techniczny

1. Dane ogólne do projektu

- 1.1. Dane wyjściowe
- 1.2. Przedmiot inwestycji i lokalizacja
- 1.3. Podstawa opracowania
- 1.4. Opis stanu istniejącego

2. Rozwiązania projektowe

- 2.1. Założenia projektowe
- 2.2. Opis rozwiązań projektowych
- 2.3. Uwagi i zalecenia
- 2.4. Plan BIOZ

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- 1. Plan orientacyjny rys nr 1
- 2. Plan sytuacyjny rys nr 2
- 3. Przekrój konstrukcyjny rys nr 3

III. CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA

- 1. Uprawnienia projektanta

IV. ZAŁĄCZNIKI

- Załącznik nr 1 Mapy zasadnicze 1:1000
- Załącznik nr 2 Mapy ewidencyjne
- Załącznik nr 3 Dokumentacja fotograficzna

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne do projektu

1.1. Dane wyjściowe

Nazwa zadania:	„Cmentarz Nowa Ruda Słupiec, budowa alejek na cmentarzu w Nowej Rudzie - Słupcu”
Lokalizacja:	cmentarz komunalny przy ul. Traugutta i Kasztanowej w Nowej Rudzie-Słupcu, Obr. 8-Słupiec, AM 12, dz. nr 42
Inwestor:	Gmina Miejska Nowa Ruda, ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda
Projektant:	Jerzy Matczak

1.2. Przedmiot inwestycji i lokalizacja

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa stanowiąca podstawę do zlecenia wykonania alejek cmentarnych. Dokumentacja zawiera niezbędne szkice i rysunki wraz z opisem, które obrazują planowany do wykonania zakres robót, związany z utwardzeniem istniejących alejek poprzez ułożenie nawierzchni z kostki betonowej. Przewidziane do realizacji prace budowlane prowadzone będą w obrębie cmentarza komunalnego (Obr. 8-Słupiec, AM 12, dz. nr 42).

1.3. Podstawa opracowania:

Podstawą formalną na wykonanie opracowania stanowi zlecenie inwestora.

Podstawą merytoryczną stanowią natomiast:

- obowiązujące normy i przepisy budowlane,
- uzgodnienia techniczne z inwestorem,
- aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa,
- wizja lokalna,
- pomiary własne wykonane w miesiącu lipcu 2017 roku,
- dokumentacja fotograficzna.

1.4. Opis stanu istniejącego

Planowana inwestycja obejmuje część alejek na cmentarzu komunalnym przy ul. Traugutta oraz Kasztanowej w Nowej Rudzie - Słupcu. Obecnie alejki posiadają nawierzchnię gruntową, częściowo utwardzoną mieszanką kamienną 0-31,5, o szerokości około 2,0m (bramka od strony ul. Traugutta-odcinek 1) oraz około 3,0m (brama od strony ul. Kasztanowej-odcinek 2).

Obecnie nawierzchnia posiada liczne nierówności, a w okresach deszczowych tworzą się zastoiny wody i błoto. Miejscami alejki zawężone są przez pnie drzew. Wzdłuż alejki (długość około 69,0m), której wejście znajduje się od strony ul. Traugutta, drzewa zostały wcześniej wycięte. Jednak pozostawione pnie miejscami zawężają alejkę. Wzdłuż alejki (długość około 72,0m), której wejście znajduje się od strony ul. Kasztanowej, drzewa planowane są do wycinki w roku bieżącym. Wycinka drzew zostanie przeprowadzona przez administratora cmentarza.

2. Rozwiązania projektowe

2.1. Założenia projektowe

Projektowana budowa alejek na cmentarzu ma na celu stworzenie dobrych walorów użytkowych oraz estetycznych na cmentarzu.

Podczas ustaleń z Inwestorem przyjęto następujące założenia:

- należy możliwie wiernie wpisać się w istniejącą geometrię alejek,
- alejki wewnętrzne mają posiadać szerokość 2,0m na odcinku od ul. Traugutta do krzyża głównego (odcinek 1) oraz 2,5m na odcinku od ul. Kasztanowej przy krzyżu głównym i dalej prosto (odcinek 2),
- konstrukcja alejek musi umożliwiać poruszanie się nimi lekkimi pojazdami administratora, obsługującymi cmentarz,
- należy wykarczować pnie wyciętych drzew wzdłuż alejek,
- rosnące obecnie drzewa wzdłuż odcinka 2 (z wjazdem od strony ul. Kasztanowej) zostaną ścięte przez administratora cmentarza po uzyskaniu stosownej zgody,

2.3. Opis rozwiązań projektowych

2.3.1. Założenia

Parametry techniczne dla projektowanych alejek wewnętrznych, przyjęte zostały zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, wytycznymi Zamawiającego oraz istniejącymi warunkami terenowymi, tj. ograniczoną szerokością alejek.

Podstawowe parametry techniczne:

- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm,
- alejki wewnętrzne ograniczone obrzeżami betonowymi 8x30,
- spadek poprzeczny 2%

2.3.2. Opis planu sytuacyjnego

Zagospodarowanie terenu cmentarza po wybudowaniu alejek nie ulegnie zmianie. Sposób przebiegu projektowanych odcinków alejek wewnętrznych przedstawiono na rysunku nr 2.

Odcinek 1 (początek od strony ul. Traugutta) posiada szerokość 2,0m. Ze względu na bliskie usytuowanie nagrobków, wszelkie roboty muszą być prowadzone ręcznie. Odcinek posiada długość około 69m (od bramki do krzyża głównego).

Odcinek 2 (początek od strony ul. Kasztanowej) posiada szerokość 2,5m, jedynie ostatni odcinek o długości 14,3m przez bliskie usytuowanie nagrobków, zwęża się do szerokości 1,8m. Cały odcinek ma długość 72,0m.

2.3.3. Opis przekroju podłużnego

W rozwiązaniu wysokościowym budowanych alejek wewnętrznych należy dostosować się do istniejącego stanu wysokościowego.

2.3.4. Opis przekroju poprzecznego

Na całym odcinku alejki wewnętrzne posiada przekrój o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm, o szer. 2,00 m (odcinek 1) i szer. 2,5m (odcinek 2). Alejki ograniczone zostaną obrzeżami betonowymi 8x30. Przestrzeń poza wbudowanymi obrzeżami betonowymi należy uzupełnić kruszywem naturalnym wg SST D-06.03.02. Spadek poprzeczny przekroju o wartości 2,0% na całej długości alejek.

2.3.5. Konstrukcja nawierzchni alejek:

- w-wa ścieralna:	• Kostka betonowa	• gr. 8 cm
- podsypka:	• Cementowo - piaskowa 1:4	• gr. 5 cm
- podbudowa:	• MM 0/31,5 stabilizowana mechanicznie	• gr. 20 cm
- w-wa odcinająca	• MM 0/31,5 stabilizowana mechanicznie	• gr. 10 cm

Na całym odcinku konstrukcję nawierzchni należy profilować do projektowanych spadków poprzecznych przedstawionych na rys. nr 3.

2.3.6. Odwodnienie

Nachylenie podłużne niwelety oraz spadki poprzeczne umożliwią odprowadzenie wód.

2.3.7. Roboty wykończeniowe i towarzyszące.

Na całym odcinku objętym remontem należy uporządkować przyległy teren.

2.4. Uwagi i zalecenia

Realizacja prac budowlanych wykonywanych na podstawie niniejszego projektu winna być prowadzona zgodnie z zawartymi w opracowaniu zaleceniami i warunkami oraz zgodnie z ogólnie obowiązującymi warunkami wykonawstwa i odbioru robót oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Użyte do budowy materiały muszą posiadać odpowiednie atesty, świadectwa jakości, aprobaty techniczne, które będą niezbędnym załącznikiem do końcowego odbioru robót.

Po zakończeniu robót należy przedłożyć inwestorowi geodezyjną dokumentację powykonawczą wybudowanych wewnętrznych alejek– sporządzenie dokumentacji należy do zakresu wykonawcy robót.

2.5. Plan BIOZ

Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót do obowiązku kierownika budowy będzie należało sporządzenie oraz zaakceptowanie przez inspektora nadzoru Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. (D.U.03.120.1126.) w pełnej formie.

Opracował
Jerzy Matczak

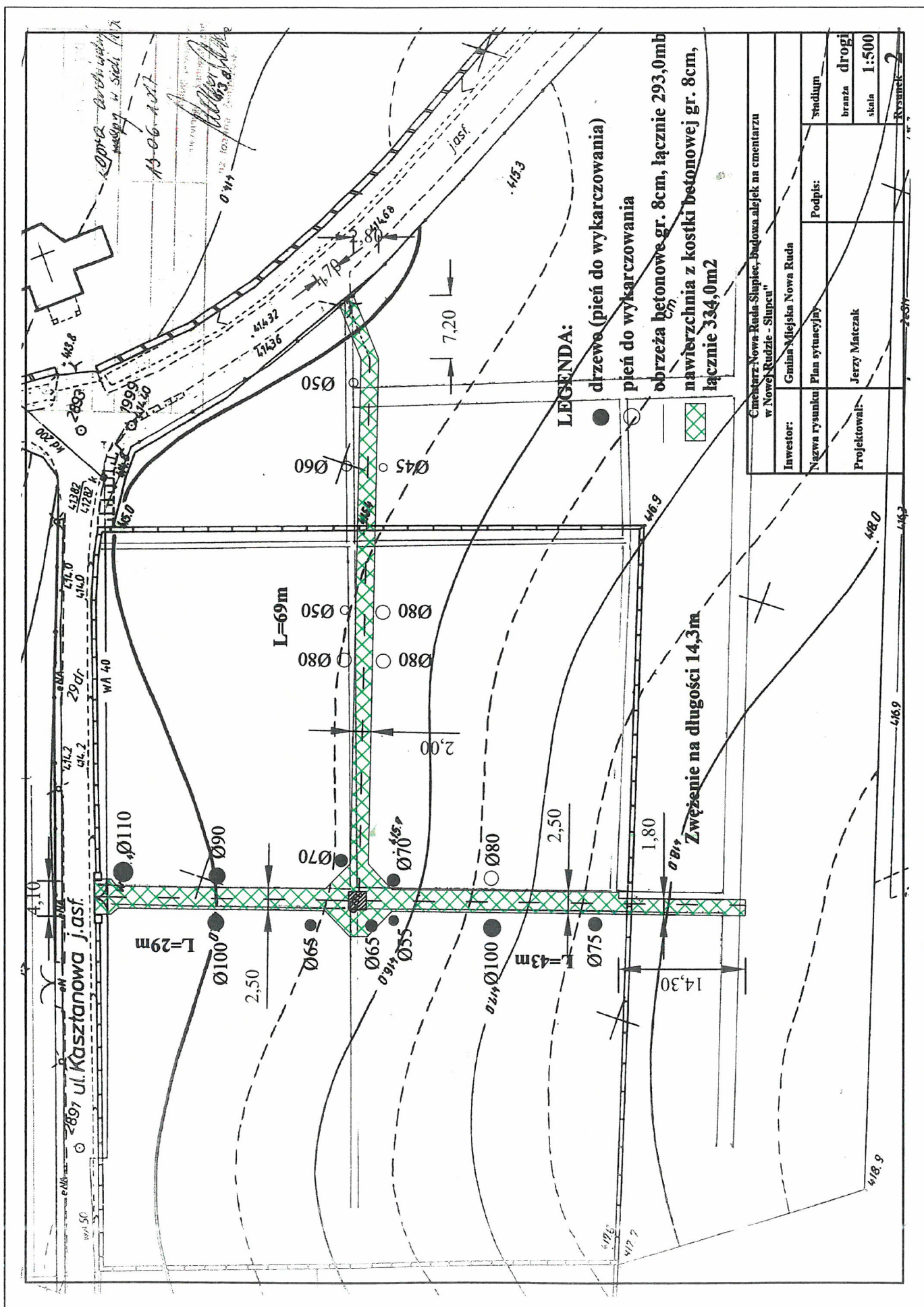
CZĘŚĆ GRAFICZNA

RYSUNEK 1

PLAN ORIENTACYJNY







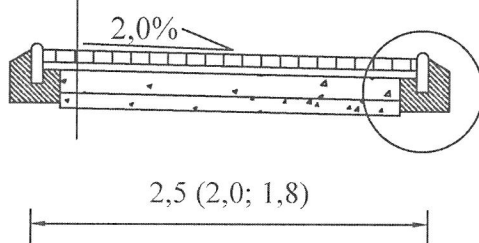
PRZEKRÓJ NORMALNY SKALA 1:50

warstwa ścieralna z kostki betonowej - 8 cm

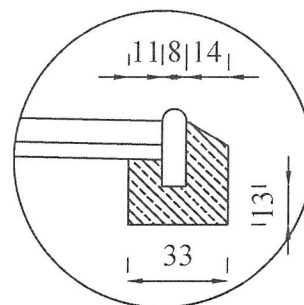
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 - 5 cm

podbudowa z MM 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - 20 cm

warstwa odcinająca z MM 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - 10 cm



Szczegół A



Szczegół A
Skala 1:25

Cmentarz Nowa Ruda Słupiec, budowa alejek na cmentarzu w Nowej Rudzie - Słupcu"			
Inwestor:	Gmina Miejska Nowa Ruda, ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda		
Nazwa rysunku:	Przekrój normalny		
Projektował:	Jerzy Matczak		skala 1:50
			Rysunek 3

CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA

Wojewódzkie Biuro
Planowania Przestrzennego
Architektury i Nadzoru Budowlanego
ul. Wysokiego 19 c
58-200 Wałbrzych

Wałbrzych, dnia 19.05.1980

Nr AU-F 2/57/80

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Jerzy Matczak (imię i nazwisko)

technik drogowy

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 21 czerwca 1947 r. w Nowej Rudzie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg oraz typowych przepustów i mostów

./

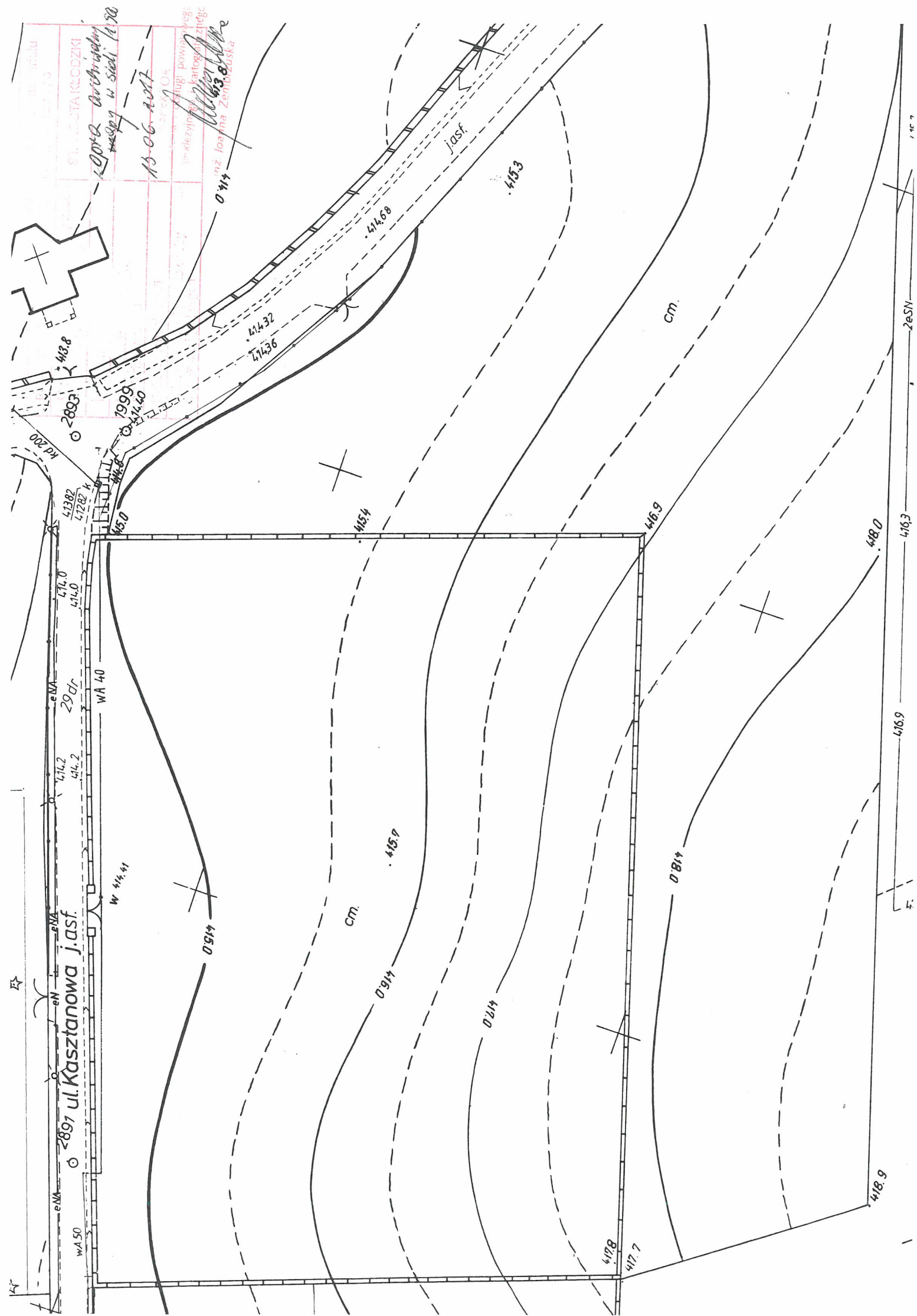
(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-KI 50.000 piśm. 71g

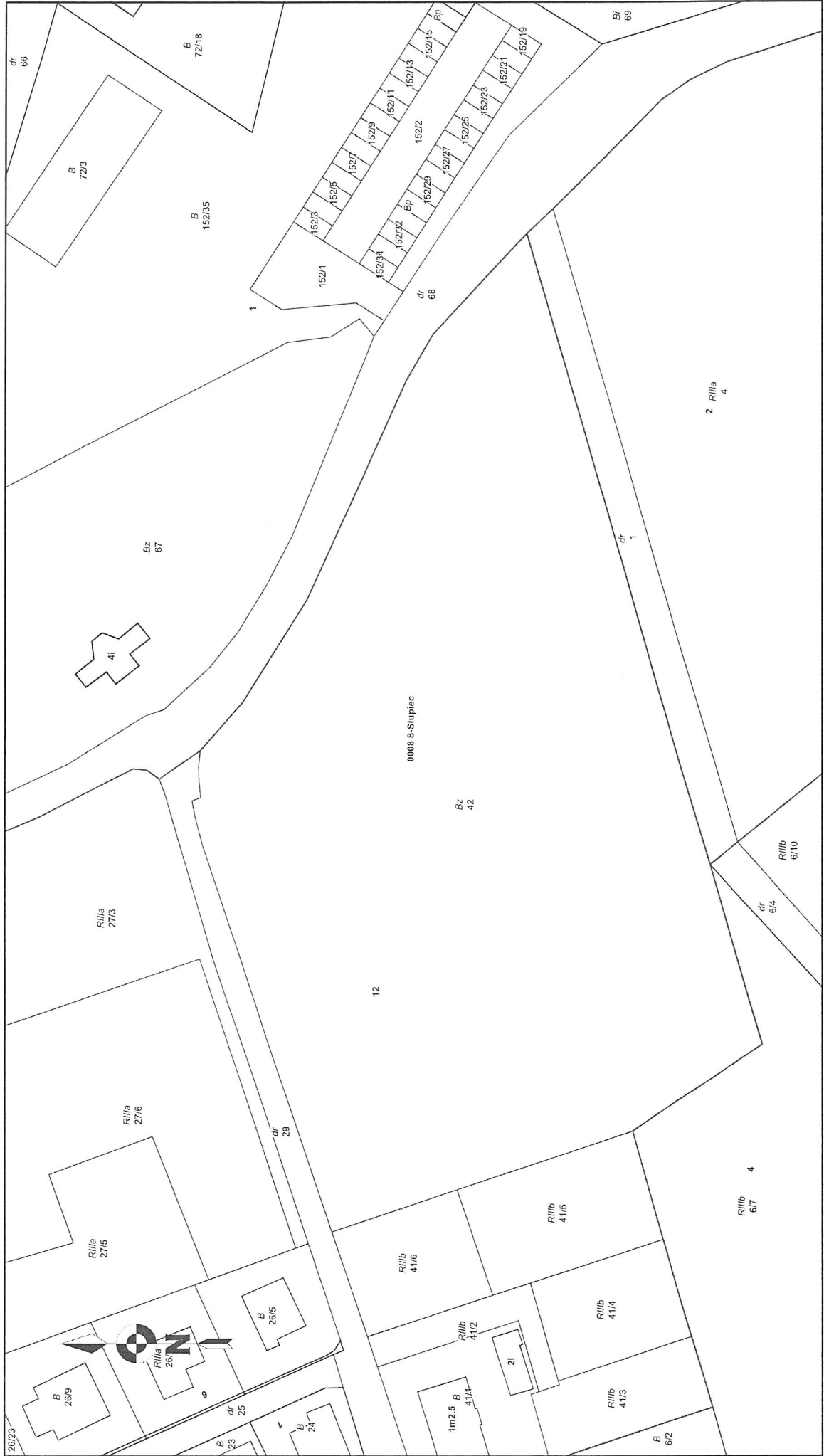
Potwierdzam zgodność
odpisu z oryginałem
J. Matczak

ZAŁĄCZNIKI



Мара

Skala 1:1000



Starosta Kłodzki

Okrzei 1

57-300 Kłodzko

tel. (74) 865-75-11

Informacja z rejestru gruntów

Jednostka rej.: **G.652**

Jednostka ew: **020804_1, Nowa Ruda - miasto**

Obręb: **0008, 8-Słupiec**

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1

GMINA MIEJSKA NOWA RUDA

REGON: 890717935

Siedziba: 57-400 NOWA RUDA, ul. RYNEK 1

rodzaj prawa: gospodarowanie zasobem nieruchomości sp albo gminnym, powiatowym lub wojewódzkim zasobem nieruchomości na zasadach określonych w ustawie z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarowaniu nieruchomościami, udział: 1/1

BURMISTRZ MIASTA NOWA RUDA

Siedziba: 57-400 NOWA RUDA, ul. RYNEK 1

Arkusze mapy	Numer	Położenie	Klasoużytek	Powierzchnia klasoużytku (ha)	Powierzchnia działki (ha)	KW lub oznaczenie innych dok.
12	42	57-400 NOWA RUDA, ul.	Bz	1.1289	1.1289	SW2K/00024648/4

Niniejszy dokument nie stanowi wypisu z rejestru gruntów. TYLKO DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

