


Zamawiający		Gmina Miejska Nowa Ruda ul. Rynek 1 57-400 Nowa Ruda	
Zamierzenie budowlane Remont chodnika przy ul. Akacjowej w Nowej Rudzie (kontynuacja)			
Stadium PROJEKT BUDOWLANO/WYKONAWCZY	Obiekt budowlany ul. Akacjowa		
Nr tomu DR/1/2016			
Branża DROGOWA			

Zawartość opracowania:

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny
4. Część graficzna (rysunki techniczne)
5. Część formalno-prawna
6. Załączniki

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych
Projektant branży drogowej	Jerzy Matczak	NBGP.V-7342/3/72/98

Podpis	Data opracowania
inż. Jerzy Matczak Uprawniony do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń Nr weid. NBGP.V-7342/3/72/98 oraz kierowania budowlanym nadzorem budów w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej Nr ewid. AU-F 2757/80	wrzesień 2016 rok

SPIS TREŚCI

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**
- 2.5. Oświadczenie projektanta**

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne do projektu

1.1. Dane wyjściowe

Nazwa zadania: Remont chodnika przy ul. Akacjowej w Nowej Rudzie (kontynuacja)

Lokalizacja: ul. Akacjowa w Nowej Rudzie
Obr. 8 – Słupiec
AM 1, dz. nr 66

Inwestor: Gmina Miejska Nowa Ruda, ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda
Projektant: Jerzy Matczak

1.2. Przedmiot inwestycji i lokalizacja

Przedmiotem inwestycji jest remont chodnika na terenie bloków wielorodzinnych przy ul. Akacjowej w Nowej Rudzie. W zakresie opracowania znajduje się remont nawierzchni chodnika na dł. 160 mb.

Inwestycja zlokalizowana na działkach:
Obr. 8 – Słupiec, AM 1, dz. nr 66

1.3. Podstawa opracowania:

- 1.3.1. Zlecenie inwestora;
- 1.3.2. Pomiary własne wykonane we wrześniu 2016 roku;
- 1.3.3. Wypisy z rejestru gruntów;
- 1.3.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym;
- 1.3.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego;
- 1.3.6. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.;

1.4. Opis stanu istniejącego

Planowana inwestycja obejmuje odcinek chodnika zlokalizowanego w pasie drogi gminnej ul. Akacjowa w terenie o zabudowie wielorodzinnej. Ciąg pieszy zlokalizowany przy ul. Akacjowej wykonany z nawierzchni bitumicznej wymaga pilnego remontu ze względu na liczne uszkodzenia i deformacje na warstwie ścieralnej. Szerokość istniejącego chodnika śr. 1,6 m.

W związku z powyższym nawierzchnię chodnika należy poddać remontowi powstrzymującemu jej dalszą degradację. Remont ma na celu przywrócenie parametrów użytkowych i technicznych.

2. Rozwiązania projektowe

2.1. Założenia projektowe

Projektowany remont chodnika ma na celu przywrócenie pełnych walorów użytkowych oraz zapewnienie bezpieczeństwa ruchu pieszego.

2.2 Opis rozwiązań projektowych

2.2.1. Założenia

Podstawowe parametry techniczne

- dł. remontowanego odcinka chodnika – 160,00 mb,
- szerokość chodników – 2,5 - 2,6 m,
- spadek na chodniku 2 %,
- nawierzchnia chodnika: kostka betonowa prostokąt 6 cm,
- nawierzchnia zjazdów: kostka granitowa 8/11 cm

W ramach opracowania zaprojektowano następujące elementy:

- chodnik: – **pow. 388,72 m²**
- zjazdy: **pow. 29,80 m²**
- krawężniki betonowe: **dł. 161,00 mb**
- obrzeża betonowe: **dł. 174,50 mb**

2.2.2. Opis planu sytuacyjnego

Zagospodarowanie terenu i organizacja ruchu po remoncie nie ulegną zmianie.

2.2.3. Opis przekroju podłużnego

W rozwiązaniu wysokościowym remontowanego odcinka chodnika należy dostosować się do istniejącego stanu wysokościowego.

2.2.4. Opis przekroju poprzecznego

Remontowany chodnik o szer. 2,5 – 2,6 m ze spadkiem poprzecznym 2,00 %. Chodnik oraz zjazdy obramowane obrzeżami betonowymi 8x30 cm posadowione na ławie betonowej.

Przekroje konstrukcyjne wskazano na rys. nr 3.

2.2.5. Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja zjazdów:

- | | | |
|-------------------|---|-------------|
| - w-wa ścieralna: | • Kostka granitowa | • 8/11 cm |
| - podsypka: | • Cem. - piaskowa 1:4 | • gr. 5 cm |
| - podbudowa | • Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie | • gr. 20 cm |

Konstrukcja chodnika:

- | | | |
|-------------------|---|-------------|
| - w-wa ścieralna: | • Kostka betonowa | • 6 cm |
| - podsypka: | • Cem. - piaskowa 1:4 | • gr. 3 cm |
| - podbudowa | • Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie | • gr. 15 cm |

W miejscach robót ziemnych powstanie koryto, które należy wypełnić warstwami konstrukcyjnymi po uprzednim zagęszczeniu i wyprofilowaniu, tj. po uzyskaniu na dnie koryta na podłożu gruntowym $E_2=40\text{MPa}$. Jeśli wymagany wtórny moduł odkształcenia nie jest spełniony należy wzmocnić podłoże.

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

Wtórny moduł odkształcenia na wyprofilowanej i zagęszczonej warstwie podbudowy powinien wynosić dla zjazdu $E_2=100\text{MPa}$, dla chodnika $E_2=80\text{MPa}$.

2.2.6. Odwodnienie

Odwodnienie powierzchniowe nawierzchni funkcjonować będzie poprzez nachylenie podłużne niwelety oraz spadki poprzeczne.

2.2.7. Roboty wykończeniowe i towarzyszące.

Zły stan techniczny istniejącej nawierzchni determinuje wykonanie rozbiórek:

- rozbiórkę nawierzchni asfaltowej o śr. gr. 8 cm: 48,30 m²
- rozbiórkę nawierzchni chodników oraz zjazdów z naw. Bitumicznej o śr. gr. 4,0 cm: 256,00 m²
- rozbiórkę obrzeży betonowych: 322,00 m²
- rozbiórkę krawężników betonowych: 161,00 mb

Wykonawca we własnym zakresie wywiezie i zutylizuje materiał pochodzący z rozbiórki oraz z robót ziemnych.

Na całym odcinku objętym remontem należy uporządkować przyległy teren. Należy wyremontować ewentualne uszkodzenia dróg dojazdowych, po których odbywał się transport materiałów i wywóz gruzu i ziemi.

2.3. 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.

W obrębie istniejących sieci uzbrojenia podziemnego wszelkie roboty a w szczególności roboty ziemne należy prowadzić ręcznie z zachowaniem największej ostrożności. O rozpoczęcie robót w obrębie istniejących sieci należy powiadomić ich właścicieli.

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

Wykonawca we własnym zakresie opracuje oraz wprowadzi zatwierdzony projekt organizacji ruchu zastępczego na czas prowadzonych robót. Należy zapewnić dojazd do nieruchomości zlokalizowanych w obrębie inwestycji.

Po zakończeniu robót należy przedłożyć inwestorowi geodezyjną dokumentację powykonawczą remontowanego odcinka drogi – sporządzenie dokumentacji należy do zakresu wykonawcy robót.

2.4. 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 Mateczak

inż. Jerzy Matczak
Uprawniony do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
Nr weid. NSGF V-7342/3/72/98
oraz kierowania budowlami i nadzorowania
budów w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
Nr ewid AU-F 2/57/80

2.5. Oświadczenie projektanta

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

OŚWIADCZAM, że

dokumentacja projektowa pod nazwą *Remont chodnika przy ul. Akacjowej w Nowej Rudzie (kontynuacja)* - lokalizacja dz. dz. nr 66, AM-1, obręb 8 – Słupiec, ul. Akacjowa w Nowej Rudzie – została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

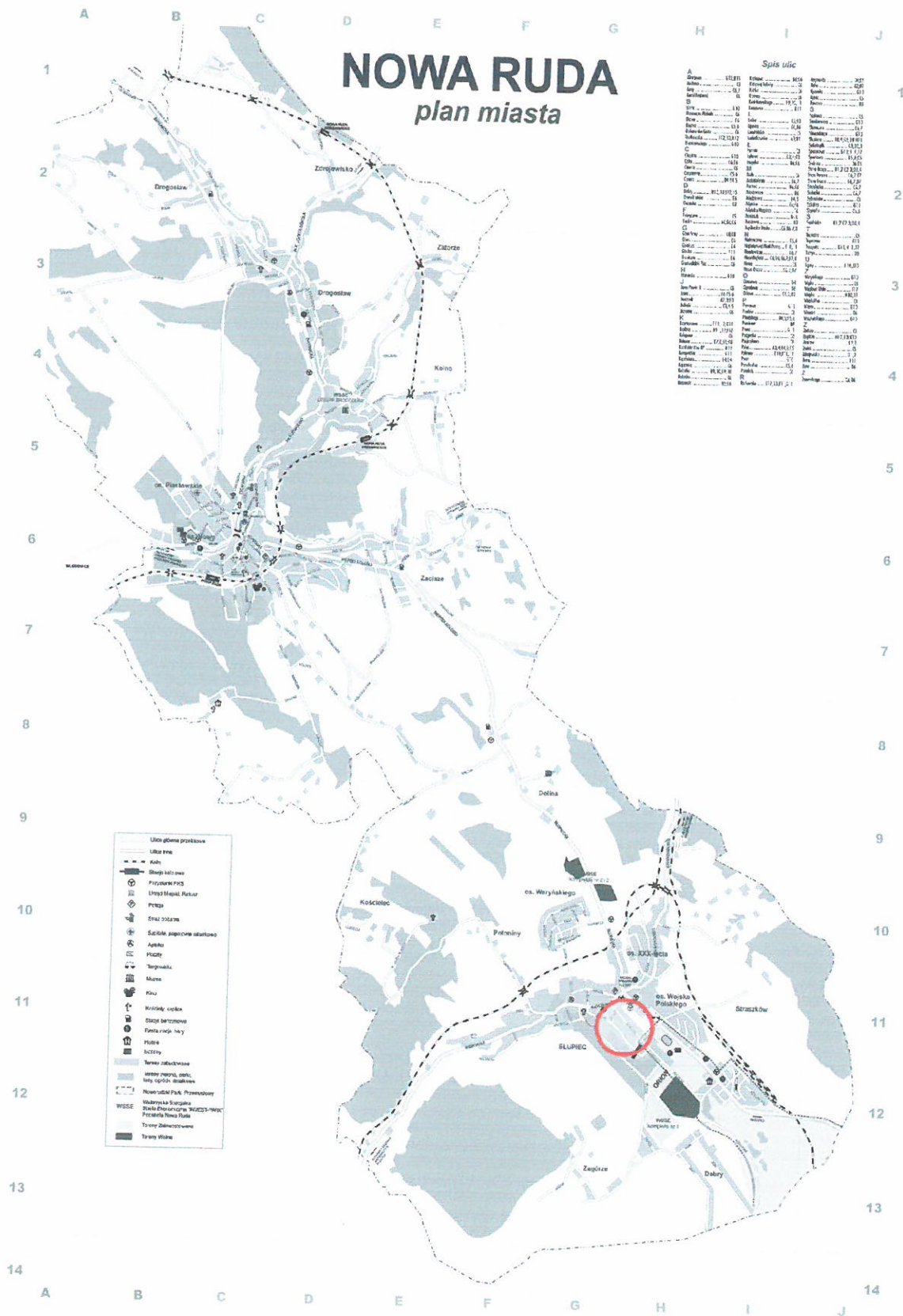
inż. Jerzy Matczak
Uprawniony do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
Nr ewid. NRGF V-7342/3/72/98
oraz kierowania budowlami i nadzorowania
budów w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid AU-F 2/57/80

CZEŚĆ GRAFICZNA

Rys. nr 1 – Lokalizacja

Rys. nr 2 – Plan sytuacyjny

Rys. nr 3 – Przekroje konstrukcyjne



RYS NR 1 LOKALIZACJA

CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA

Wałbrzych, dnia 14.12.1998 r.

WOJEWODA WAŁBRZYSKI
NBGP.V-7342/3/72/98

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.), § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 1980 r. Nr 9, poz. 26 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Panu JERZEMU MATCZAKOWI

inżynier budownictwa

ur. dnia 21 czerwca 1947 r. w Nowej Rudzie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ BEZ OGRANICZEŃ

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości interes strony.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Wałbrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan inż. Jerzy Matczak
ul. Rodzinna 22/7
57-300 Kłodzko
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
3. a/a

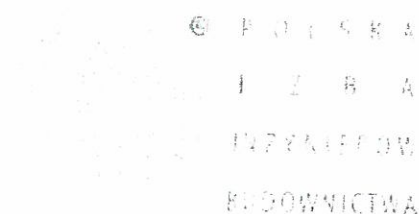


Z OP. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Kulicki
DYREKTOR WYDZIAŁU
Nadzoru Budowlanego
Gospodarki Przestrzennej

za zgodności

inż. Jerzy Matczak
Uprawniony do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
Nr weid. NBGP.V-7342/3/72/98
oraz kierowania budownictwem i nadzorowania
budów w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
Nr ewid. AU-F 2/57/80



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-RB6-HFC-32N *

Pan Jerzy Matczak o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/2090/01
adres zamieszkania ul. Rodzinna 22/7, 57-300 Kłodzko
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-31 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

Za zgodności

inż. Jerzy Matczak
Uprawniony do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
Nr weid. NBGP V-73A/13/1988
oraz kierowania budowlami i nadzorowania
budów w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
Nr ewid AU-F 2/57/80

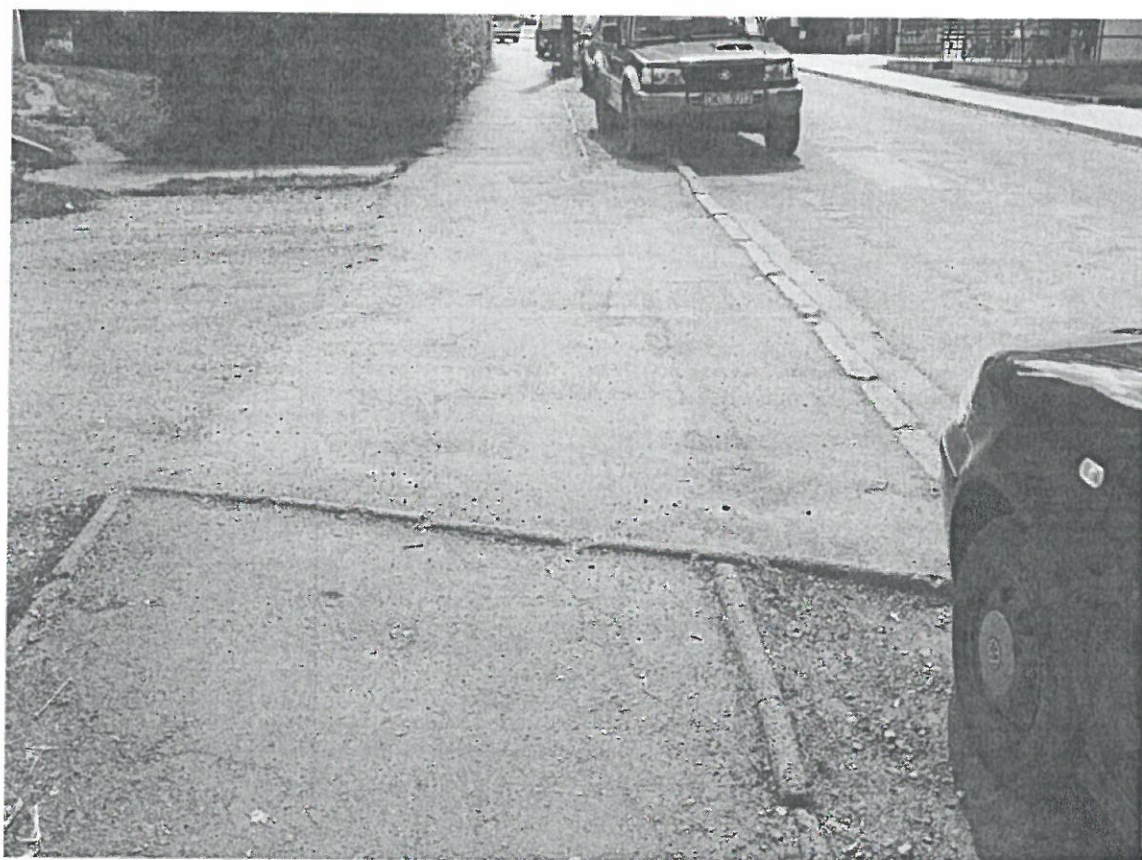
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

ZAŁĄCZNIKI

Remont chodnika przy ul. Akacjowej w Nowej Rudzie (kontynuacja)

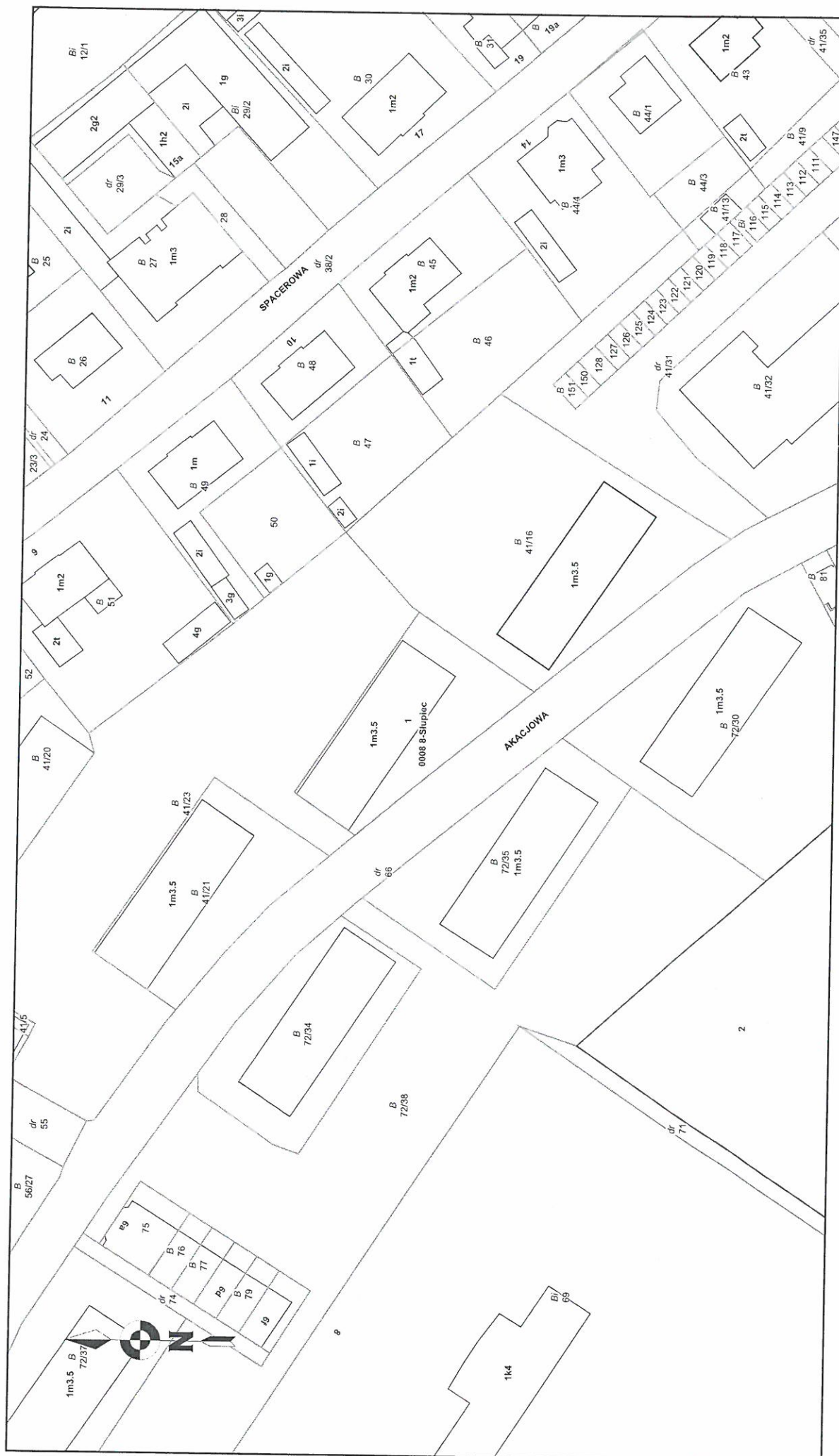


Remont chodnika przy ul. Akacjowej w Nowej Rudzie (kontynuacja)



Mapa

Skala 1:1000



Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Kłodzku

Okrzei 1

57-300 Kłodzko

tel. (74) 865-75-64

Informacja z rejestru gruntów

Jednostka rej.: G.603

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 gminnym zasobem nieruchomości, udział: 1/1

BURMISTRZ MIASTA NOWA RUDA

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

Arkusz mapy	Numer	Położenie	Klasoużytek	Powierzchnia klasoużytku (ha)	Powierzchnia działki (ha)	KW lub oznaczenie innych dok.
1	66	NOWA RUDA, ul. AKACJOWA	dr	0.7320	0.7320	SW2K/00023440/9

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