

PROJEKT DLA ZADANIA

**„REMONT NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ, ULICY
BOHATERÓW ARMI KRAJOWEJ, NA ODCINKU, OD UL.
ŚW. IDZIEGO, DO KOŃCA ULICY, I UL. STEFANA OKRZEI
OD UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, DO UL. 3-GO MAJA W
WYSZKOWIE”**

Numery ewidencyjne działek:

Bohaterów A.K. – nr. 4326

St. Okrzei – 3000/45; 3000/21; 3000/19

Inwestor: GMINA WYSZKÓW

07-200 WYSZKÓW, ul. ALEJA RÓŻ 2

Opracował: NADZORY INWESTORSKIE Jan Rzemek

07-200 Wyszaków ul. Zielona 5.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
2. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA
3. PRZYNALEŻNOŚĆ PROJEKTANTA DO OIIB
4. OPIS TECHNICZNY
5. OPIS OGÓLNY I INFORMACJA BIOZ
6. PRZEDMIAR ROBÓT
7. KOSZTORYS INWESTORSKI
8. SPECYFIKACJE TECHNICZNE

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

9. PLAN ZAGOSPODAROWANIA– PROJEKT REMONTU NAWIERZCH.
GRUNTOWEJ ULICY B.A.K. I UL. STEFANA OKRZEI W WYSZKOWIE
skala 1:500

OPRACOWAŁ:

Wyszków dnia 29.082012r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany na „Remont nawierzchni gruntowej, ulicy Bohaterów Armii Krajowej, na odcinku od ul. Św. Idziego, do końca ulicy i ulicy Stefana Okrzei, na odcinku od ul. Tadeusza Kościuszki, do ul. 30go Maja w Wyszkowie” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami, wytycznymi i zasadami wiedzy technicznej oraz w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Nr ewidencyjny 561/86/os

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 roku
– PRAWO BUDOWLANE (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 5 ust. 1 pkt 2, § 5 ust. 2,
§ 7, § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, pozycja 46).

STWIERDZAM

że Ob. JAN RZEMBEK syn Władysław
technik drogowy
urodzony(a) dnia 25 września 1948 r. – Komorowo
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg:

do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz
oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, typowych
przepustów i mostów – o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



[Handwritten signature]



Warszawa, 28 grudnia 2011

Zaświadczenie

Pan JAN RZEMEK

miejsce zamieszkania:

ul. ZIELONA 5

07-200 WYSZKÓW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym: MAZ/BO/4906/02

posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2012 r. do dnia: 31 grudnia 2012 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO
mgr inż. Jerzy Kotowski

OPIS TECHNICZNY

DLA PROJEKTU „REMONT NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ, ULICY BOHATERÓW ARMI KRAJOWEJ, NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z UL. ŚW. IDZIEGO, DO KOŃCA ULICY, I ULICY STEFANA OKRZEI, NA ODCINKU, OD UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, DO UL. 30GO MAJA, W WYSZKOWIE”

Przedmiot opracowania

Opracowanie obejmuje remont istniejących nawierzchni ul. Bohaterów A.K. i ul. S. Okrzei. Na długości projektowanego remontu, są to nawierzchnie gruntowe, umocnione częściowo żużlem paleniskowym i mieszanką gruzu ceglano – betonowego. Nawierzchnie są powybijane, i przejazd nimi jest bardzo utrudniony. Ponadto kiedy tracą wilgotność, niezbędną do zachowania spójności nawierzchni, każdy poruszający się po nich pojazd, powoduje powstawanie kurzu, który zanieczyszcza znajdujące się przy ulicy obiekty i elementy infrastruktury technicznej. Opracowanie wykonałem na zlecenie Urzędu Gminy w Wyszku. Remontowane fragmenty ulic zlokalizowane są n/w działkach – ul. S. Okrzei 1-3000/45: 1-3000/21; 3000/19, a ul. Bohaterów A. K. – 4326.

Rozwiązanie wysokościowe

Usytuowanie wysokościowe remontowanych nawierzchni gruntowych poprzez wykonanie projektowanego zakresu naprawczego nie ulegnie znaczącym zmianom. W momencie profilowania, wyrównane zostaną powybijane doły, usunięte zapadliska i wyniesienia powstałe na skutek przemieszczenia się warstwy gruntu, stanowiącego nawierzchnie tych ulic. Niweleta ulicy poprzez wyrównanie kruszywem i nawierzchnię z destruktu asfaltobetonowego, zostanie uniesiona do góry, średnio, o 15 cm. Ponieważ część gruntu stanowiąca nawierzchnię ulic, została przemieszczona poza nawierzchnię, podniesienie niwelety o 15 cm. poprawi połączenia wysokościowe, nawierzchni z przyległymi ulicami i posesjami.

Projektowany przekrój poprzeczny

Podłoże stanowił będzie grunt rodzimy po częściowym wykonaniu koryta (poszerzenia), i istniejąca konstrukcja gruntowo – żużlowo – gruzowa.
Podbudowę stanowić będzie, warstwa kruszonego betonu na poszerzeniu, i wyrównanie nawierzchni gruntowej kruszonym betonem, o grubości 5 cm.
Nawierzchnia z destruktu asfaltobetonowego o grubości 10 cm.

Spadki podłużne i poprzeczne

Spadki podłużne nawierzchni remontowanych ulic nie ulegają zmianie.
Spadek poprzeczny dwustronny 2 % w kierunku trawnika.

Odwodnienie

Wody opadowe poprzez spadek poprzeczny i podłużny odprowadzone zostaną na przylegający trawnik.

Roboty przygotowawcze

W ramach prac przygotowawczych należy, wyznaczyć usytuowanie nawierzchni. Wykonać lokalizację i nanieść na grunt, trasę przebiegu uzbrojenia podziemnego tj. kabli i studni

telefonicznych, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Zabezpieczyć i oznakować teren prowadzonych robót. Powiadomić właścicieli lub użytkowników instalacji kolidujących z zakresem wykonywanych robót, podając przybliżony czas ich wykonania.

CZĘŚĆ OPISOWA DO

„PROJEKTU REMONTU NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ, ULICY STEFANA OKRZEI,
NA ODCINKU, OD UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, DO UL. 3-GO MAJA W
WYSZKOWIE”

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów;

a) Roboty pomiarowe – $0,290 + 0,345 = 0,635$

b) Roboty ziemne:

- wykonanie koryta – $1218 + 480 = 1698 \text{ m}^2$

c) Podbudowa

- profilowanie i zagęszczanie podłoża – $1218 + 2010 = 3228 \text{ m}^2$

- podbudowa z przekruszonego betonu – $660,0 \text{ m}^2$

- wyrównanie istniejącej podbudowy kruszonym betonem # 5 cm. – 1350 m^2

c) Nawierzchnia

- nawierzchnia z destruktu asfaltobetonowego # 10 cm. – $1218 + 2010 = 3228 \text{ m}^2$

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

a) istniejąca nawierzchnia gruntowa o szerokości 4,0 do 6,5 m.

Na terenie objętym zakresem opracowania występują urządzenia infrastruktury inżynierskiej:

- kable energetyczne

- kable telekomunikacyjne

- kanał ciepłowniczy

- słupy napowietrznej linii energetycznej

- wodociąg

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie dla ludzi:

- ruch pojazdów samochodowych po nawierzchni ulicy

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

- przebudowywana nawierzchnia ulicy na czas prowadzenia robót nie może być całkowicie zamknięta, co powoduje zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia dla ludzi przechodzących i pracujących przy

wykonywaniu prowadzonych robót. Zagrożenie to będzie występowało przez cały czas prowadzenia robót.

Roboty wykonywane będą w technologii ręcznej i częściowo zmechanizowanej – zagrożenie od pracującego sprzętu i transportu technologicznego. W miejscach zbliżeń do istniejącej infrastruktury technicznej – możliwość uszkodzenia, prace wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściciela urządzeń.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy na danym stanowisku. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie bhp przed dopuszczeniem pracownika do pracy, oraz prowadzenia szkoleń okresowych w tym zakresie.

Szkolenie wstępne obejmuje : instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy i szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika szkolenia w zakresie instruktażu ogólnego i instruktażu podstawowego, powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązują osoby objęte szkoleniem podstawowym.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych, przechodzą szkolenie okresowe nie rzadziej jak raz na trzy lata, a na stanowiskach na których występuje duże zagrożenie wypadkowe, nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy oraz inne osoby, kierujące pracownikami podlegają szkoleniu, nie rzadziej niż raz na sześć lat. Szkolenie powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

Sprawą niezwykle ważną jest, by wszystkie rodzaje szkoleń w dziedzinie bhp dla pracodawców i pracowników, realizowane były wg. programów dostosowanych pod względem formy i treści do specyfiki zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku czy grupie stanowisk.

Niezależnie od ukończonych szkoleń, zatrudnieni na budowie przy wykonywaniu wykopów robotnicy, operatorzy maszyn budowlanych i środków transportu, powinni zachowywać szczególną ostrożność. Może się bowiem zdarzyć, że wystąpią nie oznaczone na mapach geodezyjnych urządzenia lub instalacje podziemne, bądź nieoczekiwana zmiana struktury gruntu, spowoduje jego osunięcie.

6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych, w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

a) oznaczenie stref pracy sprzętu mechanicznego i pomocniczego

b) rozmieszczenie urządzeń i sprzętu przeciwpożarowego, wytyczenie dróg dojazdowych i ewakuacyjnych

c) rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (apteczki, koce, koło ratunkowe)

Prowadzone roboty należy zabezpieczyć zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu. Środkami zabezpieczającymi prowadzenie prac pod ruchem będą zapory i pachołki, wydzielające miejsce prowadzenia robót, oraz znaki drogowe, ostrzegające o prowadzonych robotach.

Pracowników należy wyposażyć w odzież ochronną oraz kamizelki odblaskowe. Każdy pracownik obsługujący maszyny powodujące uciążliwy hałas, powinien zostać wyposażony w słuchawki ochronne.

W przypadku powstania zagrożenia, natychmiast należy przerwać prace prowadzone w miejscu zagrożenia, ewakuować pracowników, teren zabezpieczyć i podjąć działania likwidujące zagrożenie i jego przyczyny.

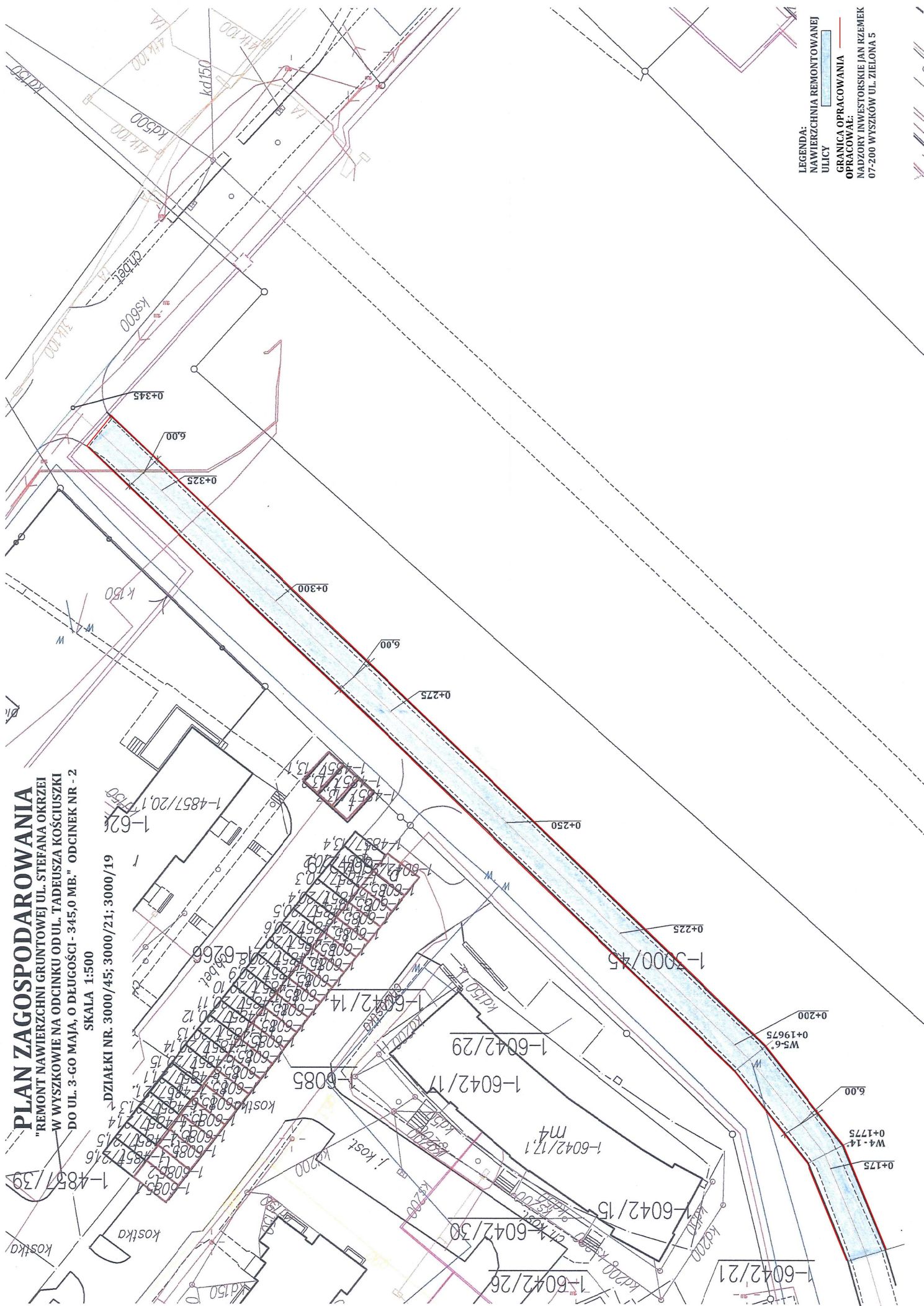
Prace szczególnie niebezpieczne należy wykonywać pod bezpośrednim nadzorem kierownika budowy lub kierownika robót.

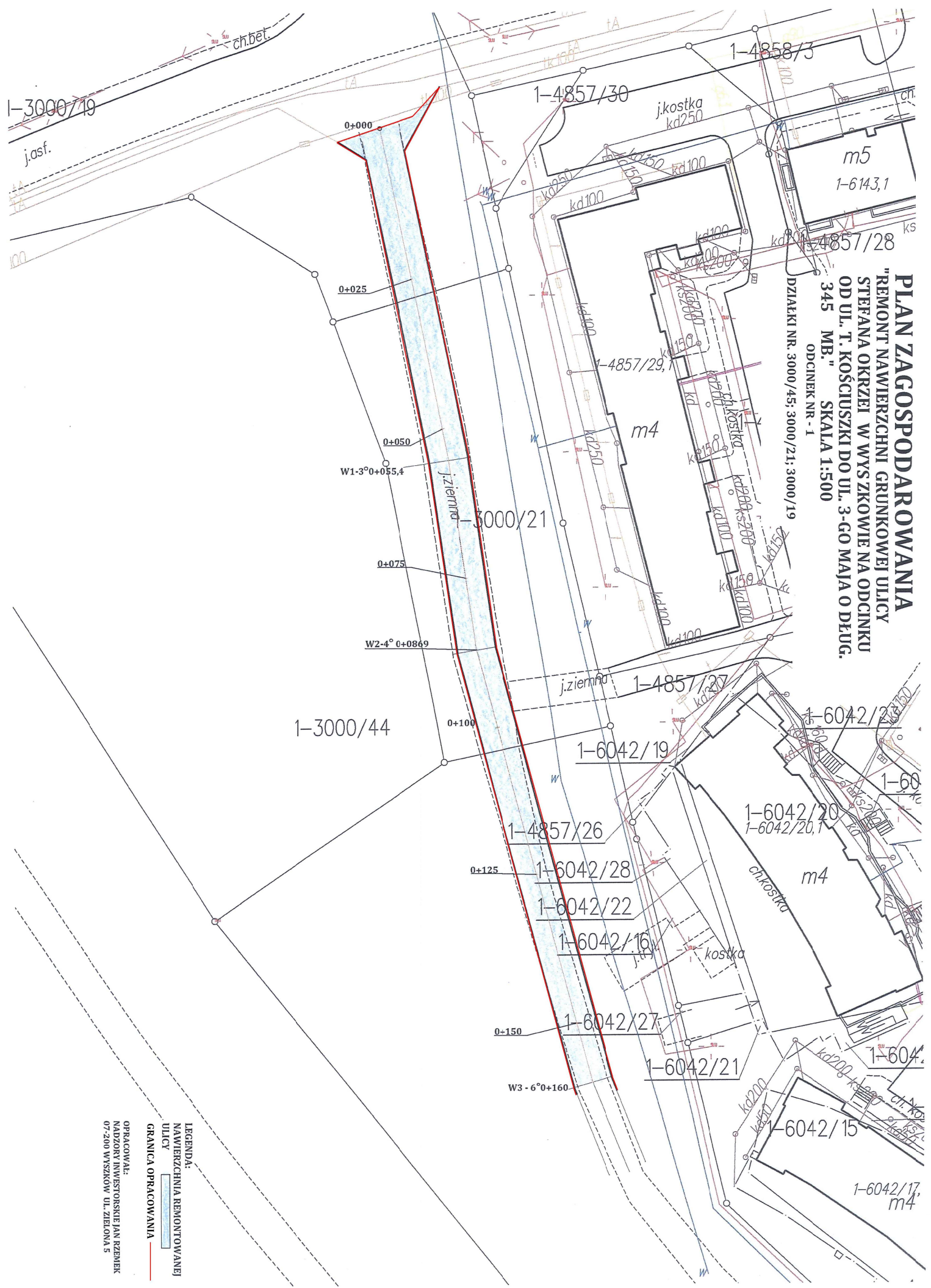
Do wykonania robót związanych z przebudową ciągów spacerowych, nie przewiduje się stosowania materiałów, wyrobów i substancji niebezpiecznych.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA
"REMONT NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ UL. STEFANA OKRZEI
W WYSZKOWIE NA ODCINKU OD UL. TADEUSZA KOŚCISZKI
DO UL. 3-GO MAJA, O DŁUGOŚCI - 345,0 MB." ODCINEK NR - 2

SKALA 1:500

DZIAŁKI NR. 3000/45; 3000/21; 3000/19



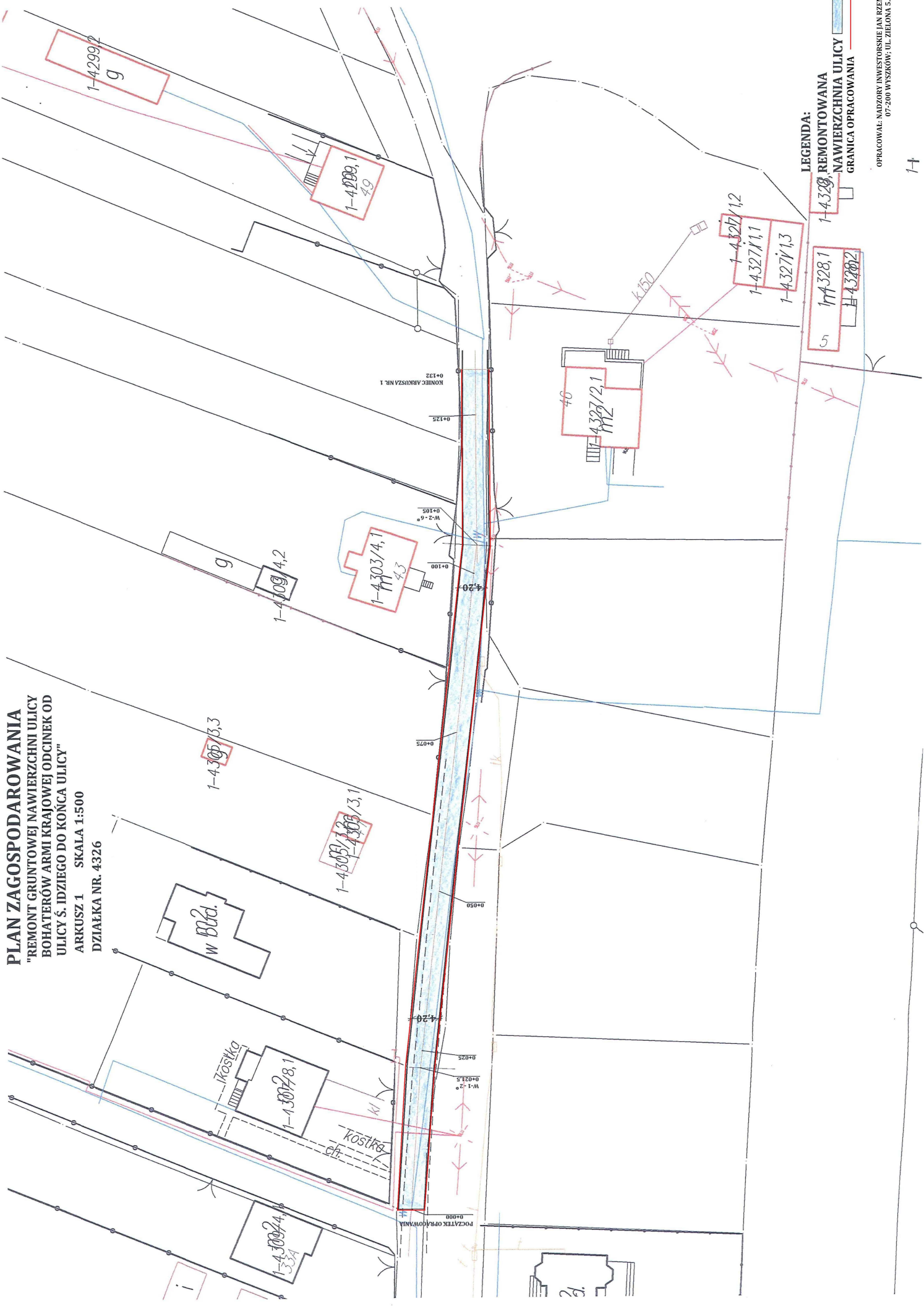


PLAN ZAGOSPODAROWANIA
"REMONT NAWIERZCHNI GRUNKOWEJ ULICY
STEFANA OKRZEI W WYSZKOWIE NA ODCINKU
OD UL. T. KOŚCIUSZKI DO UL. 3-GO MAJA O DŁUG.
345 MB." SKALA 1:500
ODCINEK NR - 1
DZIAŁKI NR. 3000/45; 3000/21; 3000/19

LEGENDA:
NAWIERZCHNIA REMONTOWANEJ
ULICY
GRANICA OPRACOWANIA

OPRACOWAŁ:
NADZORY INWESTORSKIE IAN RZEMEK
07-200 WYSZKOW UL. ZIELONA 5

PLAN ZAGOSPODAROWANIA
 "REMONT GRUNTOWEJ NAWIERZCHNI ULICY
 BOHATERÓW ARMI KRAJOWEJ ODCINEK OD
 ULICY Ś. JÓZEFOWSKIEJ DO KOŃCA ULICY"
 ARKUSZ 1 SKALA 1:500
 DZIAŁKA NR. 4326



LEGENDA:
 1-4328 REMONTOWANA
 NAWIERZCHNIA ULICY
 GRANICA OPRACOWANIA

**"REMONT NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ ULICY BOHATERÓW
ARMII KRAJOWEJ NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ
ŚWIĘTEGO IDZIEGO DO KOŃCA ULICY" ARKUSZ NR. 2**

DZIAŁKA NR. 4326



LEGENDA:
REMONTOW
NAWIERZC
GRANICA O