

PROJEKT WYKONAWCZY

REMONT ALEJKI NA CMENTARZU KOMUNALNYM W NOWYM TARGU

LOKALIZACJA: Cmentarz Komunalny w Nowym Targu
dz. ew. nr 4313, 4338/2

INWESTOR: Gmina Miasto Nowy Targ
ul. Krzywa 1
34-400 Nowy Targ

OPRACOWAŁ: inż. Jacek Budz

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2021 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. CZĘŚĆ OPISOWA

- 1.1. Przedmiot opracowania.
- 1.2. Istniejący stan techniczny zagospodarowania terenu.
- 1.3. Zakres robót budowlanych.
- 1.4. Zestawienie powierzchni alejek do remoncie.
- 1.5. Ustalenia w zakresie ochrony środowiska i kształtowania ładu przestrzennego.

2. OPIS TECHNICZNY

- 2.1. Nawierzchnia i konstrukcja modernizowanych alejek w strefie ochrony konserwatorskiej.
- 2.2. Wymiana latarni.
- 2.3. Typowy przekrój poprzeczny.
- 2.4. Mrozoodporność konstrukcji nawierzchni.
- 2.5. Przekrój podłużny.
- 2.6. Przekrój poprzeczny.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

- Załącznik nr 1 - schemat alejek do remontu
- Załącznik nr 2 - mapa z zakresem robót
- Załącznik nr 3 - typowy przekrój poprzeczny
- Załącznik nr 4 - inwentaryzacja fotograficzna
- Załącznik nr 5 – opinia konserwatora zabytków

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont alejki oraz wymiana starych słupów i opraw oświetleniowych na Cmentarzu Komunalnym w Nowym Targu. Większa część alejki znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej (dz. ew. nr 4313), pozostały fragment na dz. ew. nr 4338/2.

1.2. Istniejący stan techniczny zagospodarowania terenu.

Alejka zlokalizowana na dz. ew. nr 4313 i 4338/2 (załącznik nr 1). Nawierzchnia asfaltowa oraz z płyt chodnikowych betonowych ograniczona krawężnikiem betonowym (z licznymi ubytkami i wżerami) w bardzo złym stanie technicznym. Na całej długości występują duże nierówności. Nierówności nawierzchni i brak odpowiednich spadków uniemożliwiają właściwe odprowadzanie wód deszczowych. Szerokość alejek wynosi ok 2,70 m.

1.3. Zakres robót budowlanych:

- roboty rozbiórkowe,
- roboty przygotowawcze (ustalenie wysokościowe i sytuacyjne przebiegu alejek),
- roboty ziemne z profilowaniem podłoża gruntowego,
- wymiana latarni,
- ułożenie geowłókniny,
- wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa mineralnego,
- ułożenie obrzeży granitowych,
- wykonanie górnej warstwy podbudowy,
- wykonanie nawierzchni z kostki granitowej na podsypce cementowo piaskowej,
- dopasowanie otoczenia grobów do nowej niwelety.

1.4a. Zestawienie powierzchni alejek do modernizacji na terenach objętych ochroną konserwatorską.

$2,7 * 108 \text{ m} = 291,6 \text{ m}^2$ (przyjęta szerokość*długość)

1.4b. Zestawienie powierzchni do modernizacji na terenach nie objętych ochroną konserwatorską.

$2,7 * 3 \text{ m} = 8,1 \text{ m}^2$

1.4c. Ogółem: $291,6 \text{ m}^2 + 8,1 \text{ m}^2 = 299,7 \text{ m}^2$

1.5. Ustalenia w zakresie ochrony środowiska i kształtowania ładu przestrzennego (UCHWAŁA NR XLIII/373/2014 RADY MIASTA NOWY TARG z dnia 12 maja 2014 r.)

Działki nr 4313 i 4338/2 znajdują się na terenie istniejącego Cmentarza Komunalnego w Nowym Targu i zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego (NOWY TARG 24 DZIAŁ), oznaczone na rysunku planu symbolem ZC.1. Obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

- 1) zagospodarowanie terenu związane jest z realizacją celu publicznego - zakładanie i utrzymywanie cmentarzy;
- 2) dopuszcza się przebudowę, odbudowę i rozbudowę istniejących budynków, poza terenami powierzchni grzebalnych. Przy rozbudowie budynków obowiązuje zakaz przekraczania istniejącej całkowitej wysokości budynków, podlegających rozbudowie;
- 3) na terenach powierzchni grzebalnych, obowiązuje zakaz realizacji obiektów budowlanych, za wyjątkiem grobowców i obiektów małej architektury.

Ustala się strefę ochrony konserwatorskiej oznaczoną na rysunku planu symbolem 1.KR dla przedmieść Nowego Targu obejmującą obiekty w gminnej ewidencji zabytków pokazane na rysunku planu.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Nawierzchnia i konstrukcja remontowanych alejek w strefie ochrony konserwatorskiej.

Wymiana nawierzchni asfaltowej oraz z płyt betonowych na kostkę granitową 8/10 cm. Kostka ograniczona obustronnie obrzeżami granitowymi 8x30. Obrzeża granitowe na ławie betonowej z oporem. Separacja gruntu warstwą geowłókniny. Warstwy podbudowy z kruszywa mineralnego zgodnie z typowym przekrojem poprzecznym. Dla nawierzchni alejek przewiduje się standardowe obciążenia dla ruchu pieszego mając na uwadze okresowe użytkowanie alejek przez pojazdy zmechanizowane. Konstrukcja alejek zgodna z warunkami technicznymi, jak dla obciążenia ruchu KR-1.

2.2. Wymiana latarni.

Demontaż starego słupa betonowego z oprawą oświetleniową. Montaż nowego słupa aluminiowego typu SAL DP-46 wysokości 4m, z powłoką anodowaną w kolorze czarnym ze złączem słupowym typu TB-2, na fundamencie prefabrykowanym. Zastosowanie oprawy oświetleniowej typu STYLAGE 24 LED- 55W. Nowa latarnia tożsama z już wymienionymi w tej części cmentarza.

2.3. Typowy przekrój poprzeczny

- geowłóknina separacyjna
- warstwa kruszywa naturalnego – 25,0 cm pospółka 0-63,0 mm,
- warstwa kruszywa łamanego 20,0 cm kliniec 8-31,5 mm,

- podsypka piaskowo-cementowa 1:4- gr. 5 cm,
- kostka granitowa gr. 8 cm.

Łączna grubość warstw – 58 cm.

2.4. Mrozoodporność konstrukcji nawierzchni

- kategoria obciążenia ruchem **KR1**
- grupa nośności podłoża z gruntów wątpliwych i wysadzinowych **G1**
- głębokość przemarzania gruntów dla terenów Nowego Targu, gmina Nowy Targ wynosi **$h_z=1,20$ m**

Dla osiągnięcia mrozoodporności podłoża nawierzchni, przyjęto łączną grubość warstw podbudowy gr. 0,50m, wykonaną zgodnie z wymaganiami technicznymi.

$$0,40 \cdot 1,20 \text{ m} = 048 \text{ m} \leq 0,50 \text{ m}$$

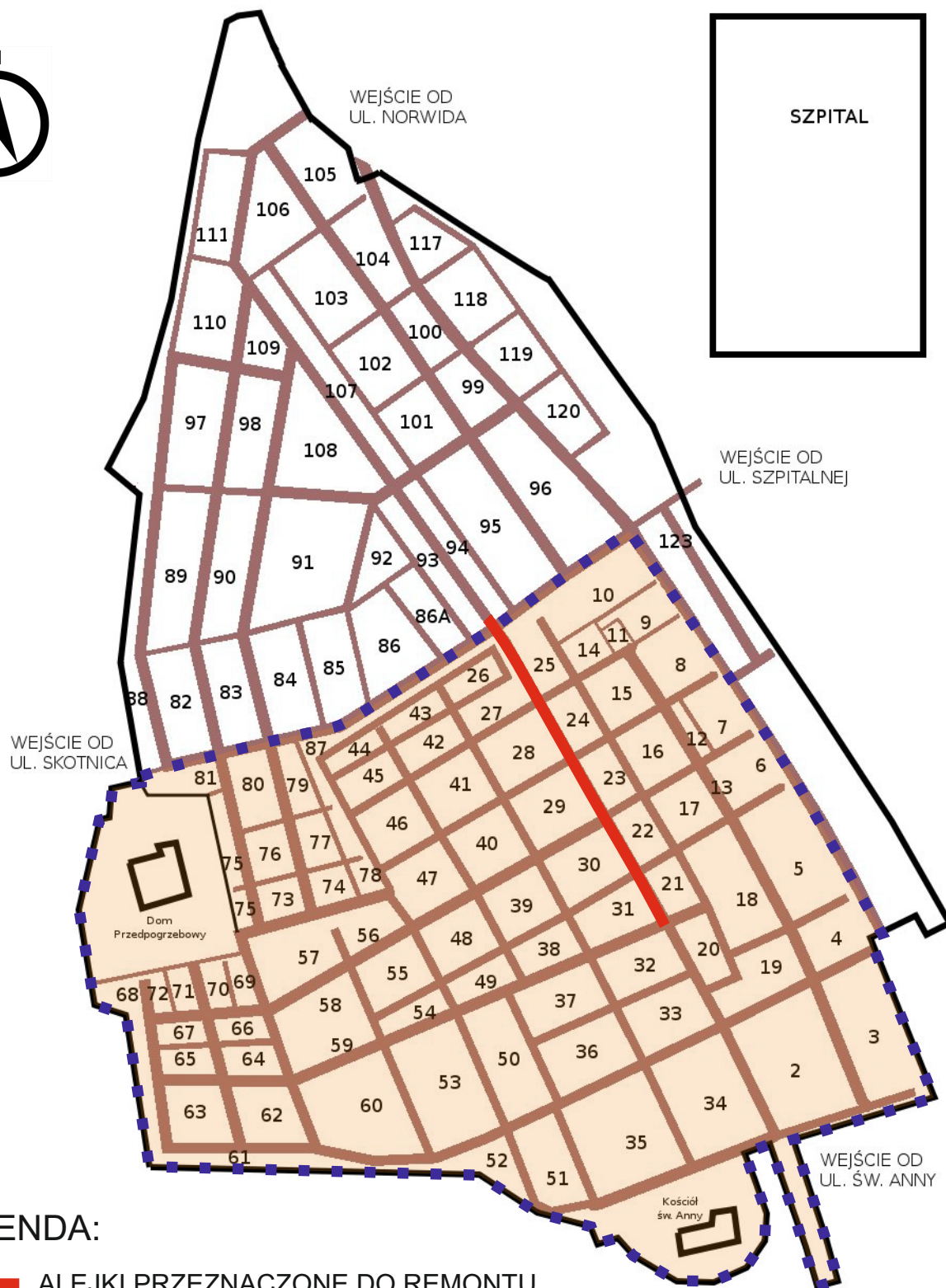
2.5. Przekrój podłużny

Wysokości i spadki chodników dostosować do stanu istniejących rzędnych wysokościowych.




2.6. Przekrój poprzeczny

Na wszystkich odcinkach chodników zachowanie odpowiednich spadków, umożliwiających prawidłowe odprowadzenie wód opadowych. Ujednolicenie szerokości chodników z dopuszczalnymi odstępstwami ze względów na istniejący drzewostan.

CMENTARZ KOMUNALNY W NOWYM TARGU



LEGENDA:

-  ALEJKI PRZEZNACZONE DO REMONTU
-  ALEJKI CMENTARNE
-  TEREN STREFY OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

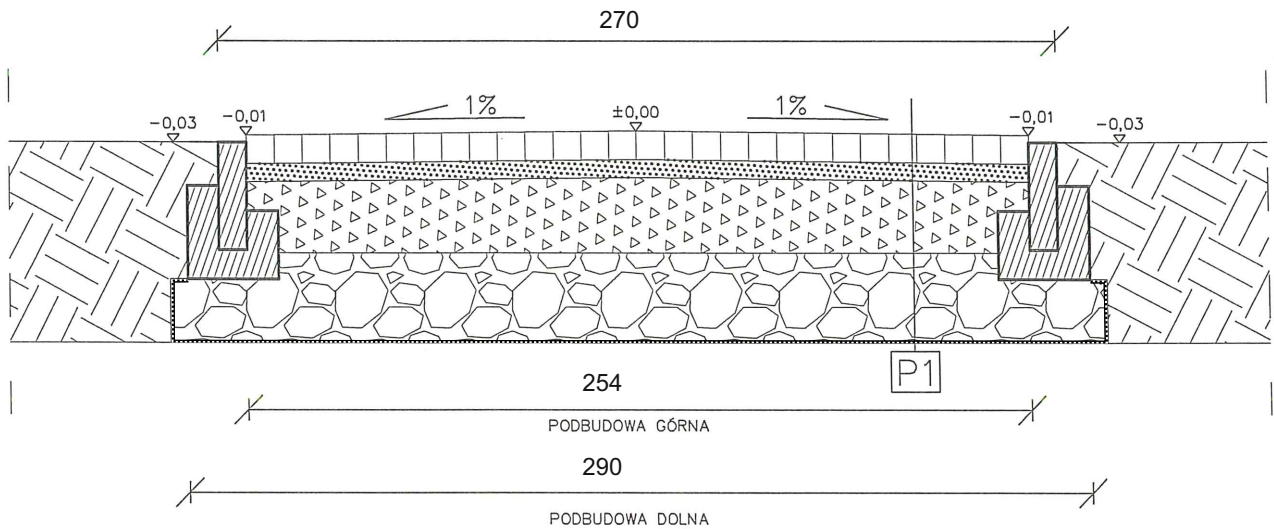
Remont alejki na Cmentarzu Komunalnym w Nowym Targu dz. ew. nr 4313, 4338/2



 Nawierzchnia
remontowanej alejki

Opracował: inż. Jacek Budz
Nowy Targ, kwiecień 2021r.

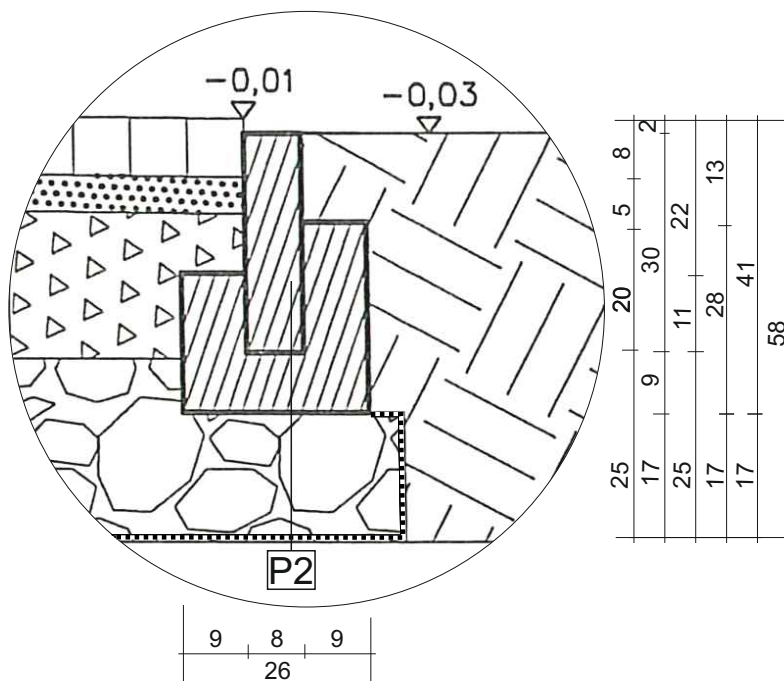
TYPOWY PRZEKRÓJ POPRZECZNY



P1

NAWIERZCHNIA CHODNIKA - KOSTKA GRANITOWA GR. 8 CM
PODSYPKA PIASKOWO-CEMENTOWA 1:4, GR. 5 CM
PODBUDOWA GÓRNA - KRUSZYWO ŁAMANE GR. 20CM
PODBUDOWA DOLNA - KRUSZYWO NATURALNE GR. 25CM
GEOWŁÓKNINA

KONSTRUKCJA OBRZEŻA



P2

OBRZEŻE GRANITOWE 8x30 cm
ŁAWA BETONOWA
PODBUDOWA DOLNA
GEOWŁÓKNINA

Obecny stan alejki przeznaczanej do remontu





MAŁOPOLSKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie Delegatura Nowy Targ
ul. Ludźmierska 34a, 34-400 Nowy Targ
tel. 18-44-888-54
e-mail: nowytarg@wuoz.malopolska.pl

DNT-I.5183.125.2021.AP


Nowy Targ 18.03.2021r.

URZĄD MIASTA NOWY TARG
KANCELARIA OGÓLNA
WPLYNĘŁO
25. 03. 2021
nr ewid. 0.6812104 - 1 - zał.
skierowano: FPII
podpis

Urząd Miasta Nowy Targ
Ul. Krzywa 1
34 – 400 Nowy Targ

Dot. Prac remontowych alejek zlokalizowanych na cmentarzu komunalnym zlokalizowanym na dz. ewid. nr 4313 w Nowym Targu.

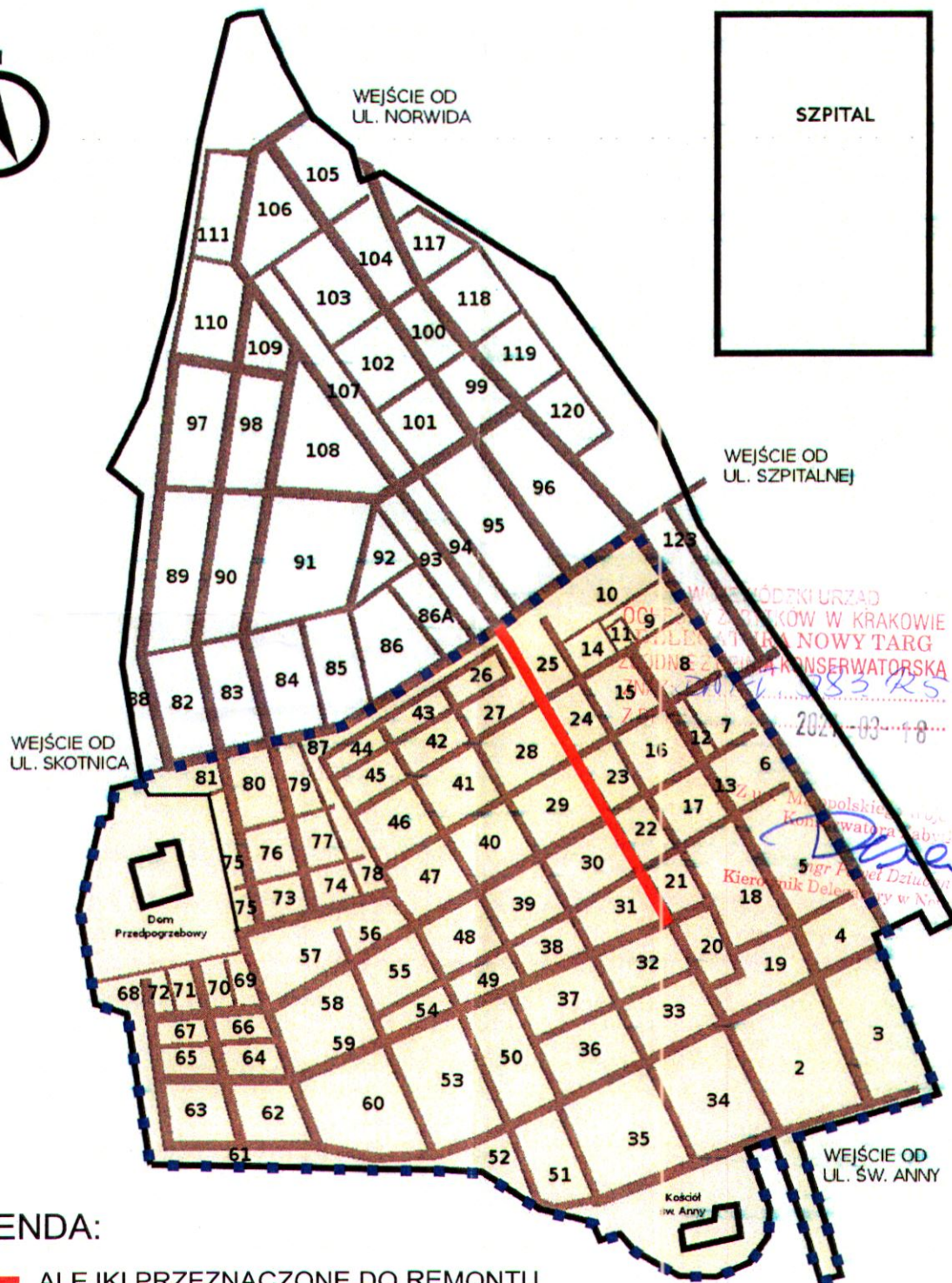
W odpowiedzi na pismo znak: FPI.L.7013.4.2021 z dnia 06.03.2021r. (data wpływu: 12.03.2021r.), Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie, Delegatura w Nowym Targu działając na podstawie § 4 pkt. 10 obowiązującego m.p.z.p. Miasta Nowy Targ – Nowy Targ 24 (Dział), zatwierdzonego Uchwałą Rady Miasta Nowy Targ Nr NR XL/373/2014 z dnia 12 maja 2014r. stwierdza, iż inwestycja polegająca na przeprowadzeniu prac remontowych polegających na wymianie nawierzchni alejek (wg. lokalizacji oznaczonej na załączniku graficznym nr 1) na utwardzenie wykonane z kostki granitowej na podsypce cementowo – piaskowej wykończonej obrzeżem granitowym oraz wymianie lamp oświetleniowych typu Schreder Stylage na cmentarzu komunalnym zlokalizowanym na dz. ewid. nr 4313 w Nowym Targu, **jest dopuszczalna** ze stanowiska konserwatorskiego i **opiniuje ją pozytywnie.**

Z up. Małopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

mgr Paweł Dziuban
Kierownik Delegatury w Nowym Targu




Otrzymują:

1. Adresat + rysunek przedstawiający lokalizację planowanych prac remontowych
2. a/a + rysunek przedstawiający lokalizację planowanych prac remontowych

CMENTARZ KOMUNALNY W NOWYM TARGU



LEGENDA:

-  ALEJKI PRZEZNACZONE DO REMONTU
-  ALEJKI CMENTARNE
-  TEREN STREFY OCHRONY KONSERWATORSKIEJ