

**DOKUMENTACJA UZUPEŁNIAJĄCA DO PROJEKTU REMONTU OGRODZENIA
ZEWNĘTRZNEGO, KOMPLEKSU WOJSKOWEGO PRZY UL. UŁANÓW 43 W
KRAKOWIE, NA DZIAŁCE NR 14/246 OBR. 4 KRAKÓW- ŚRÓDMIEŚCIE**

PROJEKT WYKONAWCZY

**UTWARDZENIA TERENU PRZED NOWO PROJEKTOWANĄ BRAMĄ WJAZDOWĄ OD
STRONY ULICY CIEŚLEWSKIEGO NA TERENIE KOMPLEKSU WOJSKOWEGO PRZY
UL. UŁANÓW 43 W KRAKOWIE.**

ADRES: UL. UŁANÓW 43 W KRAKOWIE

**INWESTOR: REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY W KRAKOWIE
ul. MOGILSKA 85
30-901 KRAKÓW**

**PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Janowiec
mgr inż. Magdalena Olsza**

Spis zawartości:

I Część opisowa:

1. Karta tytułowa
2. Opis techniczny

II Część rysunkowa:

Z- 1 Zagospodarowanie terenu

P-1 Projekt utwardzenia terenu

I. Część opisowa:

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Wizja lokalna
- 1.3. Obowiązujące Normy i Ustawy.

2. Przedmiot i cel opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt utwardzenia terenu przed nowo projektowaną bramą wjazdową od strony ulicy Cieśleńskiego na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Ułanów 43 w Krakowie.

Celem opracowania jest określenie wszystkich niezbędnych prac związanych z utwardzeniem terenu przy bramie wjazdowej.

3. Droga dojazdowa utwardzana

3.1. Stan istniejący

W obecnym stanie w miejscu gdzie planowane jest utwardzenie terenu, obszar porośnięty jest trawą.

3.2. Stan projektowany

Projekt zakłada budowę utwardzenia terenu o szerokości 4,56 metra na długości 15 metrów. Szczegółowe gabaryty projektowanego utwardzenia przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

Przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi istniejącej za pomocą krawężnika najazdowego szarego 15x22 cm.

3.3. Przekrój konstrukcyjny

Konstrukcja nawierzchni projektowanego drogi dojazdowej składa się z następujących warstw:

- Płyta ażurowa zbrojona np. YOMB o wytrzymałości co najmniej 50 KN
- Podsypka cementowo- piaskowa- gr. 4cm
- Podbudowa warstwa górna z kruszywa łamanego niesortowanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- Podbudowa warstwa dolna z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 18 cm
- Warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm
- Grunt rodzimy

UWAGA!

Przy wykonywaniu kolejnych warstw podbudowy należy sprawdzić stopień zagęszczenia warstwy poprzedniej, aby była zgodna z PN-S-06109:1997.

3.4. Urządzenia obce

Urządzenia obce tj. kable telekomunikacyjne i energetyczne pokazane są na projekcie zagospodarowania. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać uzgodnień skrzyżowań lub zbliżeń z tymi urządzeniami. Roboty prowadzić pod nadzorem właścicieli tych urządzeń i w pobliżu kabli należy je wykonywać ręcznie.

4. Zastosowane materiały

- Krawężnik najazdowy 15x22 cm, szary
- Beton B-15
- Kruszywo łamane
- Piasek średnio lub drobnoziarnisty
- Żwir 16-32mm
- Płyty ażurowe zbrojone np. YOMB o wytrzymałości co najmniej 50 KN

UWAGI:

Wszelkie prace budowlane prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej. Prace ziemne prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności ze względu na możliwość występowania w gruncie nie zinwentaryzowanych sieci uzbrojenia terenu.

Projekt rozpatrywać w całości łącznie z częścią rysunkową, Projektem Budowlanym Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru robót.

W przypadku pytań lub wątpliwości należy zwrócić się do autorów projektu.

Projektował:

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU:

**PROJEKT UTWARDZENIA TERENU PRZED NOWO PROJEKTOWANĄ BRAMĄ WJAZDOWĄ OD
STRONY ULICY CIEŚLEWSKIEGO NA TERENIE KOMPLEKSU WOJSKOWEGO PRZY UL. UŁANÓW 43
W KRAKOWIE.**

Ja, niżej podpisany:

mgr inż. Tomasz Janowiec
RP Upr. 14/92: 134/93

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. –Prawo budowlane (DZ.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2 ustawy

oświadczam, że sporządziłem projekt zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Kraków, 11.2020

.....

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU:

**PROJEKT POSADOWIENIA KONTENERA MAGAZYNU MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ- BUDOWA PRZYŁĄCZA PRĄDU, PRZYŁĄCZA
TELETECHNICZNEGO, DROGI DOJAZDOWEJ I OGRODZENIA NA DZIAŁCE NR 965/50 JEDNOSTKA
EWIDENCYJNA: WIELKA WIEŚ, OBRĘB: MODLNICZKA**

Ja, niżej podpisany:

mgr inż. Magdalena Olsza
MAP/0428/PBKb/15

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. –Prawo budowlane (DZ.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2 ustawy

oświadczam, że sprawdziłem projekt zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Kraków, 11.2020

.....