

egz. nr . 2

Centrala
26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
tel. 41/311-04-65 kom. 505-091-291

Biuro
25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48
tel. 41/343-17-09 kom. 517-365-770

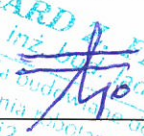
stadium: projekt budowlany

TEMAT : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Inwestor: GMINA GÓRNO , GÓRNO 169
26-008 GÓRNO**

Adres budowy: Radlin dz. nr ewid.1767/2 , gm. Górno

Zespół projektowy:

Branża	Autor	Specjalność	Nr upr.	Podpis
Architektoniczna konstrukcyjna	inż. Ryszard Fabrowski	Architektoniczna Konstrukcyjna Sanitarna	27/66	 RYSZARD J. FABROWSKI inż. bud. i inż. budowlanego uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi § 6 u.1 p.112 nr ewid. upraw. 27/66

Kielce, maj 2014

25-502 Kielce ul. Paderewskiego 48(Centrum Rondo, II piętro) tel. 41 343 17 09 kom. 517 365 770, 505 091 291

1. Ryszard Fabrowski

.....
Upr. Bud nr 27/66

.....
Członek Ś O I I B
Nr. ewid. SWK/BO/ 1939/02
.....

Data. Maj 2014 rok

OŚWIADCZENIE

.....

Zgodnie z art. 20 ust 4 Ustawy Prawo Budowlane

. niniejszym oświadczam , że opracowanie poniższe :

Projektu zagospodarowania terenu działki 1767/2

(utwardzenie ciągów pieszych)

w msc Radlin zostało wykonane zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Podpis

RYSZARD FABROWSKI
inż. bud. i inżynier
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
§ 6 ust. 1 p.1 i 2 Nr ewid. upraw. 27/66

CZĘŚĆ OPISOWA

Podstawa opracowania

- umowa z inwestorem
- obowiązujące przepisy i normy branżowe
- ustawa z dnia 3 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późn. zmianami

Przedmiot i zakres robót.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania części terenu działki nr 1767/2 powierzchni utwardzonej o nawierzchni z asfaltu i grysłu pod ciąg pieszy

Opis stanu istniejącego

Teren jest całkowicie zielony, bez zadrzewień, nie występuje żadna zabudowa oraz utwardzenie terenu

Posiada dostęp do drogi publicznej za pomocą istniejącego zjazdu

Na terenie działki występuje sieć: wodociągowa, kanalizacyjna, elektryczna

Teren działki płaski z nieznacznym spadkiem w kierunku południowym

Opis zagospodarowania terenu i przyjętego rozwiązania

Na terenie inwestycji zaprojektowano nawierzchnię utwardzoną grysem oraz mieszanką asfaltową – utwardzony teren stanowić będzie ciąg pieszy z przeznaczeniem na cele rekreacyjne lokalnej społeczności.

Projektuje się od strony drogi publicznej utwardzenie placu o nawierzchni z grysu z pasami zieleni trawiastej, w centralnej części działki projektuje się plac utwardzony o nawierzchni z asfaltu o wymiarach 15 x 25 m

W obrębie utwardzonego placu o nawierzchni asfaltowej zaprojektowano 6 ławek parkowych o podbudowie betonowej

Projektowane krawężniki zabudować na ławie betonowej z bocznym oporem

Zastosować krawężniki drogowe o wymiarach 12 x 25 x 100

Wokół powierzchni utwardzonych uporządkowane tereny zielone obsiane trawą parkową

Pochylenie nawierzchni asfaltowej w kierunku poprzecznym 1%

Utwardzenie ciągów pieszych zgodnie z załączonymi rysunkami

Odwodnienie

Projektuje się odwodnienie powierzchni utwardzonych poprzez projektowane spadki terenu powierzchniowo w obrębie działki na tereny zielone

Spadek poprzeczny powierzchni z asfaltu projektuje się 1% w kierunkach poprzecznych

Bilans powierzchni terenu w obrębie opracowania

Teren utwardzony z grys.....920,0 m² stanowi 24,93 %

Teren utwardzony z asfaltu..... 456,0 m² stanowi 12.36 %

Tereny zielone..... 2314,0 m² stanowi 62,71 %

Razem powierzchnia terenu opracowania 3690,0 m²

Opis konstrukcyjny projektowanych nawierzchni

Nawierzchnia powierzchni utwardzonej z asfaltu

Konstrukcję nawierzchni przyjęto zgodnie z wytycznymi MtiGM z dnia 2 marca 1999 r. dla ruchu kategorii KR1:

- warstwa ścieralna AC11S50/70 gr 3 cm
- warstwa ścieralna AC11S50/70 gr 4cm
- podbudowa z kruszywa 0-63 gr 15 cm
- grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa gr 15 cm

Nawierzchnia powierzchni utwardzonej z grys

- nawierzchnia z grysów gr 10 cm - frakcja 8-16 mm
- nawierzchnia z tłuczni gr 10 cm- frakcja 0-63
- warstwa odcinająca z piasku zagęszczanego mechanicznie gr 20 cm, frakcja ziaren 0,075- 2,0 mm

Nawierzchnię należy wykonać z kruszywa ze skał magmowych

Kruszywa musi posiadać wszelkie niezbędne atesty

Nie należy stosować kruszywa pomiedziowego, kolejowego oraz odpadowego

Niweleta terenu utwardzonego zgodnie ze spadkiem terenu

wykop pod konstrukcję terenów utwardzonych na głębokość 40 cm ze zdjęciem humusu, który należy złożyć poza strefą robót. Humus zostanie wykorzystany do wyrównania terenu za krawężnikami i wyrównanie nierówności

Konstrukcję nawierzchni przyjęto zgodnie z wytycznymi MtiGM z dnia 2 marca 1999 r. dla ruchu kategorii KR1:

V. Zalecenia technologiczne.

Zaleca się aby:

- wszystkie elementy betonowe winny być obcięte na styk przy użyciu piły tarczowej lub szlifierki kątowej,
- spoinowanie krawężników wykonać zaprawą mrozoodporną w kolorze odpowiadającym barwie stosowanych elementów betonowych,
- należy przestrzegać nw. norm:

BN-80/8845-02 Krawężniki uliczne. Warunki techniczne wykonania i odbioru.

PN-59/s-96019 Drogi samochodowe. Nawierzchnie klinkierowe.
Wymagania techniczne warunki odbioru. (Dla nawierzchni z kostki – analogicznie)

PN-S-02205/1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne.
Wymagania i badania.

PN-S-96012/1997 Drogi samochodowe. Podbudowa i ulepszanie podłoża gruntu stabilizowanego.

PN-S-96025/2000 Drogi samochodowe. Beton asfaltowy. Warunki techniczne wykonania i odbioru.

PN-S-96023 Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw łamanych. Warunki techniczne wykonania i odbioru.

PN-B-11113/1996 Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych, piasek.

Wszystkie użyte do wykonania materiały i wyroby muszą posiadać niezbędne atesty i certyfikaty.

Roboty będą prowadzone na działce nr 1762/2 która stanowi własność Gminy Górno

Roboty prowadzone na działce nie naruszają granic posesji sąsiadów.

Roboty w otoczeniu urządzeń podziemnych należy bezwzględnie wykonywać ręcznie i z należytą ostrożnością przestrzegając zasad BHP.

W obrębie mediów wszystkie prace prowadzić ręcznie

Przy zastosowaniu materiałów i technologii należy ściśle stosować się do zaleceń producentów

Dopuszcza się zmianę materiałów i technologii w przypadku gdy posiadają cechy nie gorsze niż wskazane w projekcie

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i aktualnie obowiązującymi normami i przepisami

Opracował:

RYSZARD Z. FABROWSKI
inż. budowlanego
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
§ 6 u.1 p.1i2 nr. ewid. upraw. 27/66