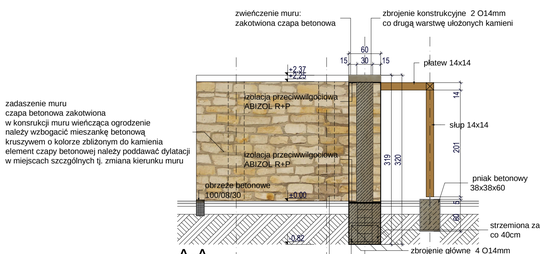


zadaszenie muru
czapa betonowa zakotwiona
w konsrukcji muru wieńczącą ogrodzenie
należy wzbogacić mieszankę betonową
kruszywem o kolorze zbliżonym do kamienia
element czapy betonowej należy poddawać dylatacji
w miejscach szczególnych tj. zmiana kierunku muru

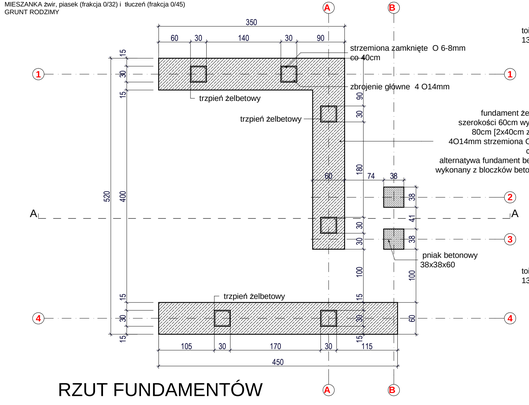
NAWIERZCHNIA Z ZAZIELENIONEJ KRATY (500 x 500 x 50mm)
np: Kratka trawnikowa geoSYSTEM G4

MIESZANKA W PROPORCJI: PIASEK 50% + GLEBA ŻYZNA OGRODOWA 30% +
KOMPOST LUB TORF 20% + NASIONA TRAW

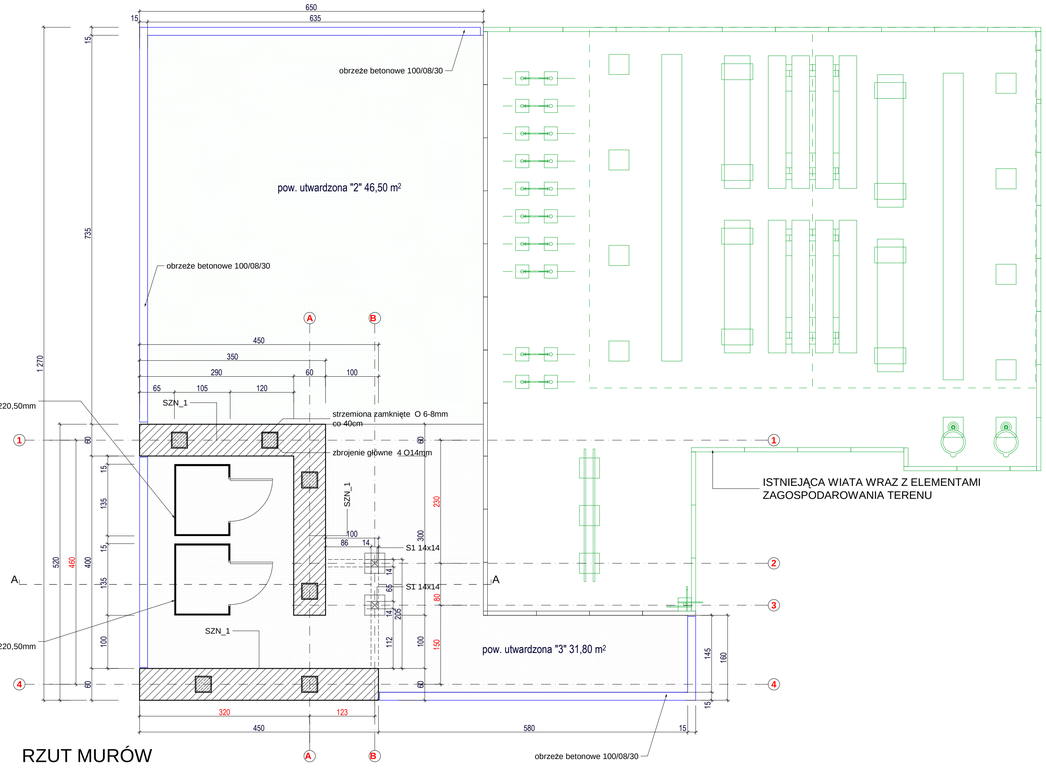
WARSTWA WYRÓWNUJĄCA GRUBOŚCI 5 cm
MIESZANKA PIASKU I HUMUSU W PROPORCJI 40:60

WARSTWA NOŚNA GRUBOŚCI 15cm
MIESZANKA żwir, piasek (frakcja 0/32) i tłuczeń (frakcja 0/45)
GRUNT RODZIMY

fundament żelbetowy szerokości 60cm wysokości
80cm [2x40cm zbrojony
4O14mm strzemiona O6-8mm co 40cm
/alternatywa fundament betonow ywykonany z bloczków betonowych



RZUT FUNDAMENTÓW



RZUT MURÓW

Zestawienie materiałów		
Material/element	Powierzchnia	Objętość
beton (fundamenty, trzpienie)		6,70 m³
kamień wapienny	23,25 m²	13,90 m³
czapa betonowa		1,00 m³
drewno (kantówki 14x14)		0,15 m³
powierzchnia utwardzona "A"	46,50 m²	
powierzchnia utwardzona "B"	31,80 m²	
obrzeże betonowe 100x30x8 [mb]	25,05 mb	

Mur warstwowy z ułożonych poziomo i starannie dobieranych kamieni [zewnętrzne oblicowanie], na zaprawie cementowo - wapiennej wg zaleceń eksperytzy.
Kamienie to budowy muru być łupane oraz mieć duże i płaskie powierzchnie.
W narożnikach - i w pewnych odstępach w ścianie muru - umieszcza się duże kamienie, które wyznaczają wysokość warstw.
Wskazane jest, aby każda z nich miała nie mniej niż 10 cm. Elementy kolejnych warstw powinny być przewiązane, podobnie jak cegły w murze.

Mur składa się z dwóch warstw : ścian zewnętrznych oraz wewnętrznej konstrukcji z trzpieniem żelbetowym i pozomo ułożonymi warstwami zbrojenia konstrukcyjnego.
Wewnętrzna część muru może zostać wykonana z
gruzu kamiennego [wykorzystanie istniejących elementów muru zalewanych dużą ilością zaprawy cementowo-wapiennej]. W miejscach oznaczonych na przekroju należy wykona pozioją izolacją przeciwwilgociową.

Zwieńczenie muru stanowi betonowa czapa zakotwiona w konsrukcji muru
Mieszankę betonową należy wzbogacić kruszywem o kolorze zbliżonym do kamienia. Czapę betonową należy dylatować w miejscach szczególnych tj. zmiana kierunku muru.

obrzeże betonowe 100/08/30
długość całkowita _25,05mb

1.obrzeże betonowe 100x08x30
2.ława betonowa z oporem

1. Rozścielenie podsypki piaskowej.
2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej
   wraz z jej rozścielieniem.
3. Ustawienie obrzeży.
4. Wypełnienie wg osi poziomych i podanych
   punktów wysokościowych.
5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub
   zaprawą cementową wraz z jej ubiciem.
6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem

przyjęte rozwiązanie może zostać zastąpione alternatywnie innej firmy spełniającej te same kryteria materiałowe.
(materiały dotyczące danej firmy mają charakter przykładowy)

OPIS: SZTUK 2
Kabina TOI CLASSIC to propozycja dla klientów wymagających komfortu i przestronności. Stanowi idealne rozwiązanie pod wynajem długoterminowy. Dzięki zwiększonej do 320l pojemności zbiornika oraz wzmocnionej konstrukcji, toaleta rekomendowana jest do eksploatacji szczególnie w sektorze budowlanym, ale i imprezowym.

DANE TECHNICZNE:
Podstawa: 1350mm x 1050mm
Wysokość: 2250mm
Waga: 110kg
Zbiornik: 320l (zwiększona pojemność)

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:
- pisuar
- antypoślizgowa podłoga
- zamek wewnętrzny
- uchwyty do rąk podnoszące funkcjonalność toalety
- zawieszia do dżwigu
- podajnik na 3 rolki papieru toaletowego
- bezodpływowy zbiornik z wentylacją

OPCJE DODATKOWE:
- zamek zewnętrzny
- podkłady higieniczne
- umywalka ze zintegrowanym zbiornikiem na wodę
- dozownik na płyn dezynfekujący
- podajnik ręczników papierowych

3_ powierzchnia utwardzona 31,80m2
NAWIERZCHNIA PROJEKTOWA WYKONANA W TECHNOLOGI KRATKI PARKINGOWEJ O POWIERZCHNI BILOOGICZNIE CZYNNEJ Z PERFORACJĄ 90% (28,62m2)

UKŁAD WG ZAŁĄCZNIKA GRAFICZNEGO

NAWIERZCHNIA Z Z KRATKI Z KRUSZYWEM GRYS BIAŁY(500 x 500 x 50mm)
np: Kratka trawnikowa geoSYSTEM G4

WYPEŁNIENIE ŻWIREM FRAKCJI 5 - 20mm

WARSTWA WYRÓWNUJĄCA GRUBOŚCI 5cm
MIESZANKA GRYSU I PIASKU FRAKCJI 5:20mm

WARSTWA NOŚNA GRUBOŚCI 15cm
MIESZANKA żwir, piasek (frakcja 0/32) i tłuczeń (frakcja 0/45)
GRUNT RODZIMY
NAWIERZCHNIA ZE SPADKIEM ok. 1 - 1,5%

ILIŚĆ MIESZANKI / KRUSZYWA DO WYPEŁNIENIA OBLICZYĆ Z WZORU:
0,90 x POWIERZCHNIA x WYSOKOŚĆ KRATKI (m3)

1m3 KRUSZYWA WAŻY ok. 1,60 tony

2_powierzchnia utwardzona 46,50m2
NAWIERZCHNIA PROJEKTOWA WYKONANA W TECHNOLOGI KRATKI PARKINGOWEJ O POWIERZCHNI BILOOGICZNIE CZYNNEJ Z PERFORACJĄ 90% (43,29m2)

UKŁAD WG ZAŁĄCZNIKA GRAFICZNEGO

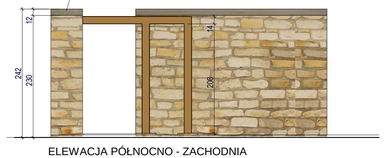
NAWIERZCHNIA Z ZAZIELENIONEJ KRATY (500 x 500 x 50mm)
np: Kratka trawnikowa geoSYSTEM G4

MIESZANKA W PROPORCJI: PIASEK 50% + GLEBA ŻYZNA OGRODOWA 30% + KOMPOST LUB TORF 20% + NASIONA TRAW

WARSTWA WYRÓWNUJĄCA GRUBOŚCI 5 -7cm
MIESZANKA PIASKU I HUMUSU W PROPORCJI 40:60

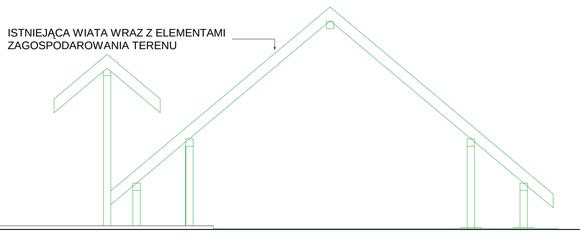
WARSTWA NOŚNA GRUBOŚCI 15cm
MIESZANKA żwir, piasek (frakcja 0/32) i tłuczeń (frakcja 0/45)
GRUNT RODZIMY
NAWIERZCHNIA ZE SPADKIEM ok. 1 - 1,5%

GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA _ PRZYJĘTO 35cm
POD UŁOŻENIE WARSTW
KUBATURA - 25,00m3

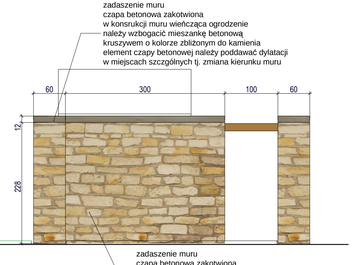


ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA

ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA

gww96
ul. Kościuszki 96, 43-300 Bielsko-Biała
tel. 33 822 96 96, fax 33 822 96 97
www.gww96.pl

SKALA RYSUNKU	1:50
DATA	11.2011
NR RYSUNKU	03
	ARCH KONSTR

mgr inż. arch. Grzegorz Pilch
ul. Kościuszki 96, 43-300 Bielsko-Biała
tel. 606 334 766, grzegorzpilch@gww96.pl

RZUTY, PRZEKROJE, ELEWACJE
MAŁA ARCHITEKTURA (WC)

Zagospodarowanie rzutu zamku w Smolnicy, dla celów historycznej rekonstrukcji na potrzeby inscenizacji

Zamek w Smolnicy
ul. Zamkowa 382, 383, 384, 386 (dz-ty ob Smolnik)
nr ew.: 381, 382, 383, 384, 386 (dz-ty ob Smolnik)

Gmina Pilica
ul. Zamkowa 1 w Żarnowiecku nr dla
42-436 Pilica

INWESTOR

NAZWA OBIEKTU

ADRES OBIEKTU

TEMAT RYSUNKU

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Grzegorz PILCH 33/10
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Grzegorz PILCH 33/10
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Grzegorz PILCH 33/10

PARERT ARCHITECTURAL EDITION Z
MIESIĄCA PALNA NR SEK. 8-9/2/1311
POLISH CONNEBEDCAL VERSION

CHEELDEMW
CHARACTER SLETTE 11
NR SEK. DEKLEMER-1301546-NPA

Wydawnictwo Ofertus Beata Zator
Proof of License #2 28819

BIULETYŃ Wł Prz Prz.
NR SEK. 2008-06-30/50/08881

Przyrosnia Przyjemnie

UWAGA: wydanie zmiany rozwiązań wraz materiałów urządzeń
autorskich projektu

prawa autorskie © gww96 grzegorz pilch 2011 | projekt chroniony prawem autorskim | kopiowanie i wykorzystanie bez zgody autora zabronione