



```
siedziba_zawiercie 42-400
ul. powstanow slaskich 12/63
pracownia_zawiercie 42-400
ul. dojazd 8/25
tel (032) 67 171 27
tel (032) 67 275 17
tel 600 324 796
www.gww99.jur.pl
pracownia@gww99.jur.pl
awolaree@poczta.onet.pl
NIP : 63 119 786 56
REGON : 278097834
```

Zawiercie, czerwiec 2014r

OBIEKT:	Zagospodarowanie ruin zamku w Smoleniu dla celów turystycznych [wykonanie infrastruktury parku tematycznego historyczno -architektoniczno-przyrodniczego]
INWESTOR:	Gmina Pilica z siedzibą przy ul. Żarnowieckiej nr 46a 42-436 Pilica
ADRES INWESTYCJI:	Zamek w Smoleniu 42-436 Pilica
DZIAŁKI nr ew.:	381, 382, 383, 384, 386 (obręb Smoleń)
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
<hr/>	
PROJEKTANT mgr inż. architekt Andrzej Wolański	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIEŃ nr uprawnień 53/03/SŁOKK/II w specjalności architektonicznej
<hr/>	

korpus i daszek: stal lakierowana

## SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zagospodarowanie ruin zamku w Smoleńcu dla celów turystycznych [wykonanie infrastruktury parku tematycznego historyczno -architektoniczno-przyrodniczego]\_ Zamek w Smoleńcu\_ działki nr ew. 381, 382, 383, 384, 386 (obręb Smoleń)\_ Gmina Pilica

słupek: stal i żeliwo lakierowane Kolorystyka  
korpus i daszek: grafit, czern  
pojemnik z popielniczką: czern

słupek: grafit, czern  
Montaż  
przez zabetonowanie rury kotwiącej

### 13\_OGRODZENIE TERENOWE \_ TRZY PRZĘŚLA JAKO ELEMENT POWTARZALNY

ogrodzenie terenowe \_ całkowita długość ogrodzenia 200,00mb, 45 sztuk elementów powtarzalnych (dwa przęsła)\_ (lokalizacja wg dokumentacji rysunkowej)

01\_słupy drewniane z okraglaków

[bale okrągłe z drewna litego, okorowane] o śr. 20cm wkopane w ziemię, słupy ogrodzenia terenowego

02\_bale drewniane z okraglaków [bale okrągłe, z drewna litego, okorowane] o śr. 14cm

poręcze poziome ogrodzenia terenowego łączone za pomocą elementów łączących [gwoździe stolarskie] bale drewniane układane na przemian w kolejnych przęsłach

03\_element wieńczący z bali rozciętych na pół [bale okrągłe z drewna litego, okorowane]

o śr. 1/2-20cm zamknięcie elementów pionowych [słupów]

04\_element usztywniający i podpierający główną konstrukcję ogrodzenia [słupy i poręcze] z bali rozciętych na pół [bale okrągłe z drewna litego, okorowane] o śr. 1/2-14cm zamocowanie za pomocą gwoździ stolarskich

### 14\_ŁAWKA TERENOWA BEZ OPARCIA \_sztuk 10

(lokalizacja wg dokumentacji rysunkowej)

konstrukcja drewniana ,elementy połówki pni służące za siedzenia \_ parametry 30cm x 250cm.Ławka długa wykonana z bali obrzynanych łączonych elementami łącznikowymi,  
elementy ławki łączone na gwoździe (śruby), posadowienie w bezpośrednio w gruncie.

15\_ TABLICE INFORMACYJNE \_sztuk 19 (trasa dookoła zamku oraz wewnątrz murów zamkowych, rozmieszczenie wg schematu) wykonana w technologii drewnianej.

Zaprojektowana konstrukcja drewniana zadaszona tablicyinformacyjnej powinna spełniać warunki drewna właściwie przygotowanego i zaimpregnowanego ciśnieniowo w autoklawie gdzie uzyskuje parametry materiału najwyższej klasy - praktycznie niezniszczalnego.

dostarczane drewno konstrukcyjne powinno posiadać klasa minimum C27 i C30, oraz powinno posiadać także świadectwo impregnacji drewna na zgodność procesu z normą EN 351-1 i EN 352-2.

KROKWIE\_ K1 [7/14]

SŁUP \_ S1 [14/14]

PŁATEW KALENICOWA \_ P1 [14/14]

KLESZCZ \_ K1 [7/14]

ZASTRZAŁY\_ Z1 [7/14]

Pokrycie daszku - gont cięty o następujących wymiarach:

długość – 45-70cm , szerokość – 8-9cm, grubość 28mm

Dach należy kryć gontem drewnianym układając warstwy pojedyncze lub podwójnie. Na 1 metr kwadratowy warstwy pojedynczej zużyjemy ok. 45 sztuk gontu, a przy podwójnej warstwie gontu ok. 60 sztuk.

Gont przybijamy do łat nabitych na kontrłaty prążkowanymi gwoździami. Kontrłaty umożliwiają wentylację pod położonym gontem, a prążkowane gwoździe zapobiegają wstawianiu gontu.

## SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zagospodarowanie ruin zamku w Smoleńcu dla celów turystycznych [wykonanie infrastruktury parku tematycznego historyczno -architektoniczno-przyrodniczego]\_ Zamek w Smoleńcu\_ działki nr ew. 381, 382, 383, 384, 386 (obręb Smoleń)\_ Gmina Pilica

### 4.3 TOALETY TOI-TOI

#### OBUDOWA

zbrojenie konstrukcyjne 2 Ø14mm co drugą warstwę ułożonych kamieni, fundament żelbetowy szerokości 60cm wysokości 80cm [2x40cm zbrojony 4 Ø 14mm strzemiona Ø 6-8mm co 40cm /alternatywa fundament betonowy wykonany z bloczków betonowych, z trzpieniami żelbetowymi, izolacja przeciwwilgociowa ABIZOL R+P.

Element drewniany posadowiony na pniaku betonowym 38x38x60, płatew 14x14

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

Mur warstwowy z ułożonych poziomo i starannie dobieranych kamieni [zewewnętrzne oblicowanie], na zaprawie cementowo - wapiennej. 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 poziomo 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 wykonać poziomą izolację przeciwwilgociową.

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

#### OPIS:

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
- zawiesia do dźwigu
- 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

UTWARDZENIE I RENOWACJA ŚCIEŻKI PIESZEJ NA BAZIE ISTNIEJĄCEGO ZARYSU ŚCIEŻKI NA DŁUGOŚCI 150,00mb, SZEROKOŚĆ DOSTOSOWAĆ DO ISTNIEJĄCYCH WARUNKÓW OD 1,00 - 2,00m , NALEŻY PRZYJĄĆ RÓWNIEŻ UŁOŻENIE PODKŁADÓW DREWNIANYCH POPRZECZENIE DO KIERUNKU ŚCIEŻKI ŚREDNIO CO 5,00m