

DOKUMENTACJA

Nazwa i adres obiektu :

Cmentarz Komunalny
Dz. nr 313/107
Owińska

Nazwa i adres Zamawiającego :

Urząd Gminy Czerwonak
ul. Źródłana 39
62-004 Czerwonak

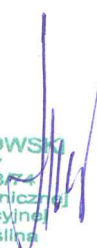
Nazwa dokumentacji technicznej :

Ustawienie ogrodzenia siatkowego wys 1,5m
na Cmentarzu Komunalnym w Owińskach

Nazwa i adres autora opracowania :

tech. bud. Marian Wojciechowski

MARIAN WOJCIECHOWSKI
technik budowlany
upr. budowl. nr st-1548
w specjalności architektonicznej
i inżynierjno-konstrukcyjnej
62-095 Murowana Goślina
ul. Poznańska 46



Data opracowania: kwiecień 2014r.

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

PROJEKT USTAWIENIA OGRODZENIA WYS. 1,5m NA CMENTARZU KOMUNALNYM W OWIŃSKACH

A. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawy opracowania
2. Przedmiot i zakres projektu
3. Opis rozwiązań projektowych
4. Uwagi końcowe

B. RYSUNKI

- Rys. nr 1 - Plan sytuacyjny
Rys. nr 2 - Ogrodzenie
Rys. nr 3 - Brama
Rys. nr 4 - Furtka
-

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawy opracowania

- 1.1. Obowiązujące przepisy techniczno-budowlane.
- 1.2. Obowiązujące normy i aprobaty techniczne.
- 1.3. uzgodnienia konstrukcyjno - materiałowe z Inwestorem

2. Przedmiot i zakres projektu

2.1 Przedmiot opracowania

Przedmiot inwestycji	<i>PROJEKT USTAWIENIE OGRODZENIA NA CMENTARZU KOMUNALNYM W OWIŃSKACH</i>
Studium opracowania	projekt budowlany
Inwestor	Urząd Gminy Czerwonak Ul. Źródłana 39 62-004 Czerwonak
Autor projektu	tech. bud. Marian Wojciechowski

2.2. Zakres opracowania

Rozwiązania techniczne	opracowanie obejmuje rozwiązanie architektoniczno - konstrukcyjne i materiałowe dotyczące ogrodzenia
Opracowanie projektowe	opracowanie zawiera część opisową i graficzną

3. Opis projektowanych rozwiązań.

3.1 Ogrodzenie. - długość 1254mb

Projektuje się ogrodzenie z siatki ślimakowej wg PN EN 10223-6 powlekanej wysokość siatki 1,50 m, z trzema rzędami linki stalowej, ocynkowanej powlekanej z napinaczami:

- Ø drutu min. 2,8 mm/ Ø drutu z otuliną pcv min. 3,8 mm
- wymiar oczka 50x50 mm
- siatka powlekana warstwą termoplastycznego, mrozoodpornego i odpornego na działanie promieni UV tworzywa sztucznego PCV w kolorze zielonym RAL 6005.

Słupki ogrodzeniowe: powlekane warstwą termoplastycznego, mrozoodpornego i odpornego na działanie promieni UV tworzywa sztucznego PCV w kolorze zielonym RAL 6005.

- Słupek pośredni Ø 42,4 x 1,5 mm wys. 220 cm– 492szt.
-

- Słupek podporowy z zastrzałami \varnothing 42,4 x 1,5 mm wys. 220cm– 18 szt.
- Słupek narożny z zastrzałami \varnothing 48,3 x 2,0 mm wys. 220cm– 20szt.

Odległość między słupkami to 250cm. Wszystkie słupki mają być wyposażone w kapturki. Słupi należy osadzić w stopach fundamentowych o wymiarach 0,3x0,3x0,8m wykonanych z betonu C-16/20(B-20).

Słupki podporowe (z zastrzałami) należy wykonać w odległościach nie większych niż 50m. Słupki należy zabezpieczyć przed wyrwaniem z betonu i obrotem przez przyspawanie płaskownika oporowego z blachy 40x6mm dł. 20cm. / 2 szt. na słupek

3. 2 Brama i furtka

Projektuje się trzy bramy wjazdowe ser 4,0m w zestawie z furtkami o szerokości 1,1m.

Konstrukcja bramy i furtki.

- Rama: wykonana z profilu zamkniętego 60x60 z wypełnieniem siatką stalową powlekaną z drutu \varnothing 3,8 i oczkach 50x50.
- Słup bramowy o przekroju 80x80 wyposażony w kapturek i specjalna listwę do montażu ogrodzenia
- Akcesoria:
Zawiasy: regulowane z możliwością ruchu skrzydła w obrębie 180°
Zamek dostarczony z klamką, wkładką patentową i trzema kluczami
- Technika powlekania: Bramy i furtki ocynkowane – minimalna grubość powłoki 275g/m² z każdej strony), a następnie malowane proszkiem poliestrowym na kolor zielony RAL 6005, (min 120^{mm})

4. Uwagi końcowe

4.1. Działka nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej, nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

4.2. W chwili obecnej jak i po zrealizowaniu projektowanego zamierzenia budowlanego nie wystąpią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

4.3. Teren nie znajduje się w obrębie terenu górniczego ani wpływu eksploatacji górniczej.

4.4. Charakterystyka ekologiczna.

4.4.1. Projektowana inwestycja nie spowoduje zwiększenia ilości odpadów gospodarczych.

4.4.2. Nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu, wibracji, promieniowania, w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych.

- 4.5. Zastosowane materiały nie spowodują skażenia gleby ani wód powierzchniowych. Nie występuje potencjalne zagrożenie dla środowiska.
- 4.6. Obszar robót należy dokładnie zabezpieczyć przed dostępem osób nie związanych z budową.
- 4.7. Projektowane roboty wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, Normami Technicznymi i wytycznymi.
- 4.8. Ewentualne problemy, które wynikną w trakcie wykonywania robót będą rozwiązywane w ramach nadzoru autorskiego.

Opracował:



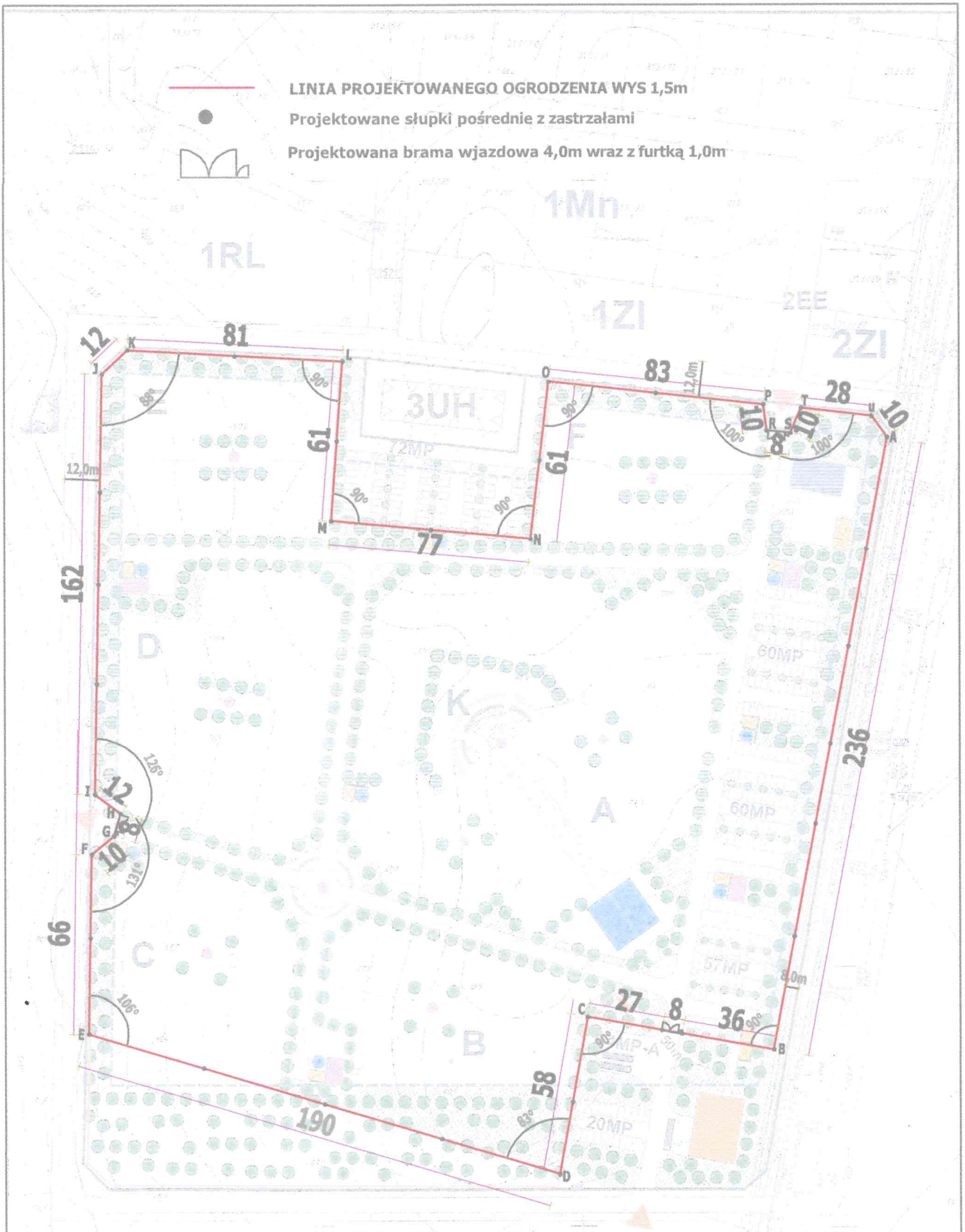
tech. bud. Marian Wojciechowski

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja projektowa dla ustawienia ogrodzenia siatkowego wys. 1,5m na Cmentarzu Komunalnym w Owińskach, dz. nr 313/107 została wykonana zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z Rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690).



tech. bud. Marian Wojciechowski



LINIA PROJEKTOWANEGO OGRODZENIA WYS 1,5m

Projektowane słupki pośrednie z zastrzałami

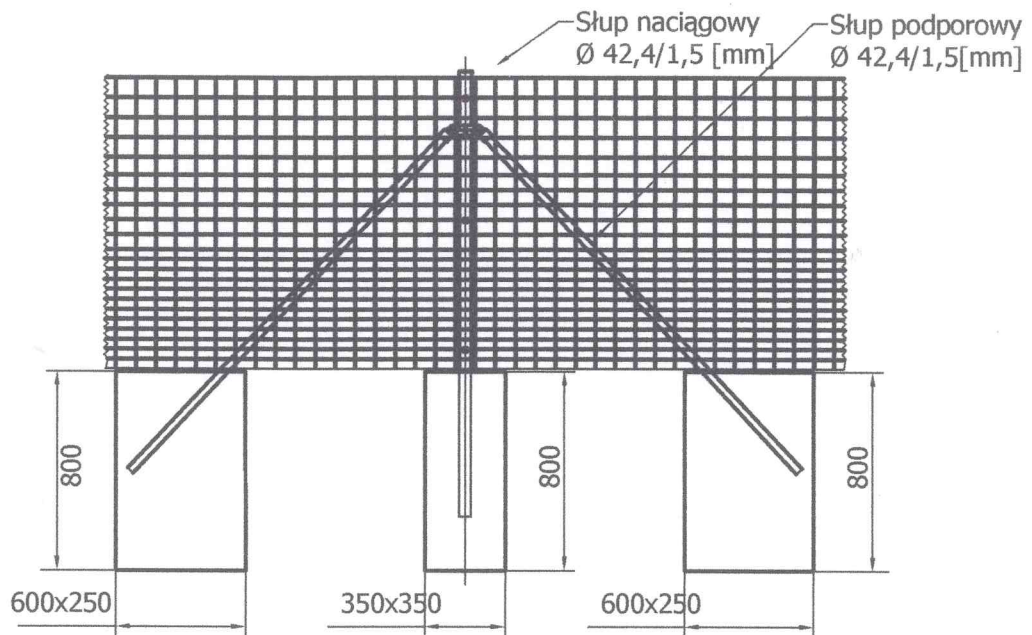
Projektowana brama wjazdowa 4,0m wraz z furką 1,0m

BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA

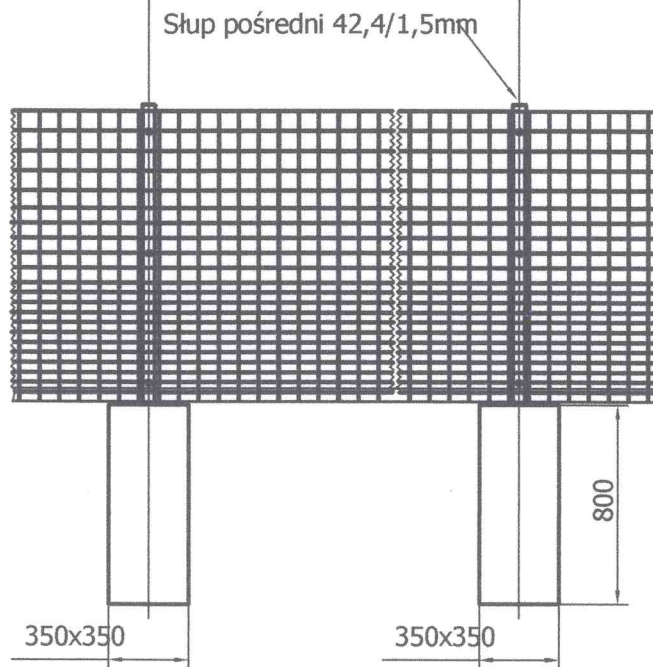
Marian Wojciechowski
ul. Poznańska 46, 62-095 Murowana Goślina

OBIEKT:	USTAWIENIE OGRODZENIA Z SIATKI WYS 1,5m NA CMENTARZU KOMUNALNYM W OWIŃSKCH		
LOKALIZACJA:	Cmentarz Komunalny na terenie działki nr 313/107 obręb Owińska		
INWESTOR:	Urząd Gminy Czerwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak		
NAZWA RYS.	Plan sytuacyjny		
OPRACOWAŁ:	tech. bud. Marian Wojciechowski		NR RYS.: 1
BRANŻA: ARCHITEKTURA	PROJEKT	DATA: KWIECIEŃ 2014	SKALA: 1:2000

Odległość m. słupami naciagowymi - max 50 [m]



Odległość m. słupami pośrednimi - 2,50 [m]



BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA

Marian Wojciechowski

ul. Poznańska 46, 62-095 Murowana Goślina

OBIEKT: USTAWIENIE OGRODZENIA Z SIATKI WYS. 1,5m
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W OWIŃSKACH

LOKALIZACJA: **Cmentarz Komunalny na terenie działki nr 313/107 obręb Owińska**

INWESTOR: Urząd Gminy Czerwonak
ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

NAZWA RYS. Ogrodzenie

OPRACOWAŁ: tech. bud. Marian Wojciechowski

NR RYS.:
2

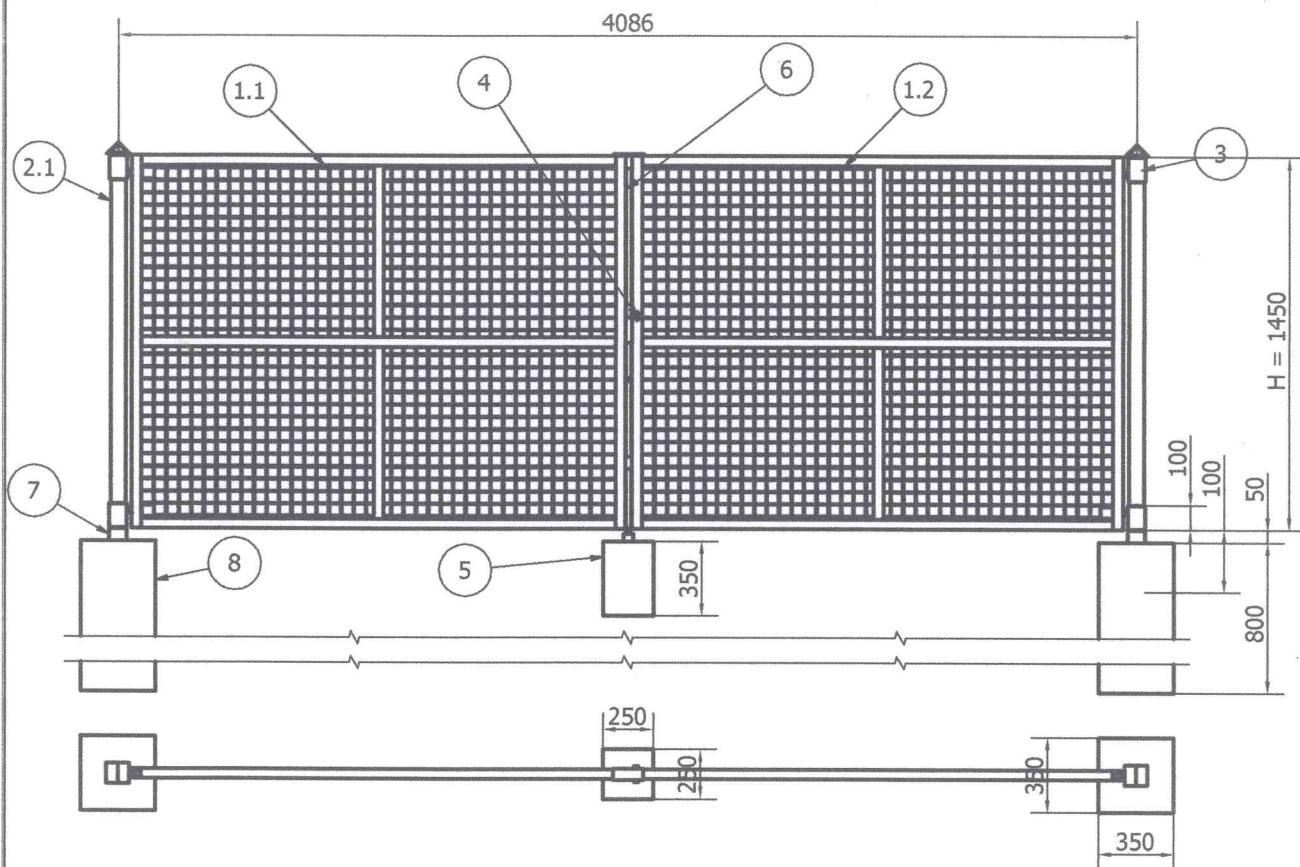
BRANŻA:
ARCHITEKTURA

PROJEKT

DATA:

KWIECIEŃ 2014

SKALA: Detal



Lista części - wykonać 3 razy

Poz.	Nazwa	Uwagi	Ilość
1.1 1.2	Skrzydło bramy	ramiak - kształtownik stalowy 60 x 60 wypełnienie - siatka z drutu stalowego powlekana Ø 3,8 oczko 50 x 50	1 kpl
2.1	Słup bramowy	rura kwadratowe 80x80	2
3	Tuleja zawiasowa kpl.		4
4	Zamek z wkładką	typ YALLE	1
5	Stopa betonowa blokady	(gniazdo rygla zamykającego)	1
6	Rygiel zamykający		1
7	Tuleja dystansowa		2
8	Stopa betonowa	B - 25, 350x350 lub Ø 400	2

BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA

Marian Wojciechowski

ul. Poznańska 46, 62-095 Murowana Goślina

OBIEKT: USTAWIENIE OGRODZENIA Z SIATKI WYS. 1,5m
NA CMENTARZU KOMUNALNYM W OWIŃSKICH

LOKALIZACJA: **Cmentarz Komunalny na terenie działki nr 313/107 obręb Owińska**

INWESTOR: Urząd Gminy Czerwonak
ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

NAZWA RYS. Brama wjazdowa

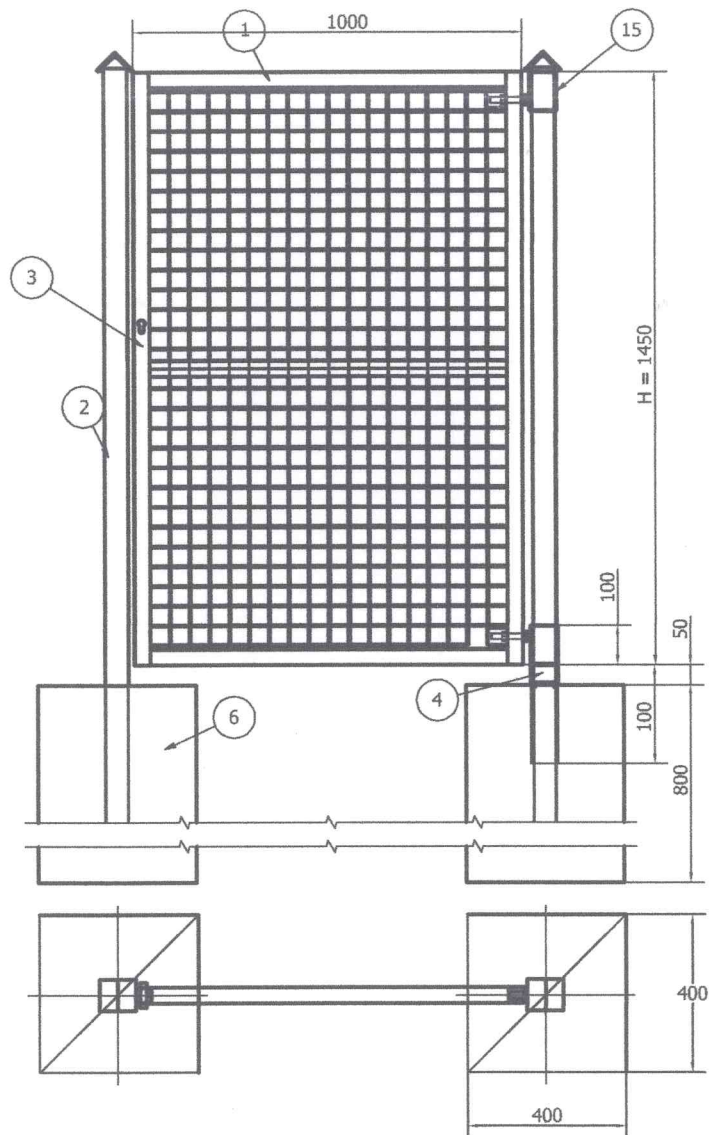
OPRACOWAŁ: tech. bud. Marian Wojciechowski

NR RYS.:
3

BRANŻA: ARCHITEKTURA
PROJEKT

DATA: KWIECIEŃ 2014

SKALA: Detal



Lista części		
Poz.	Nazwa	Uwagi
1	Skrzydło furtki	ramiak - kształtownik stalowy 40x40x1,5 wypełnienie -siatka z drutu stalowego \varnothing 3,8 , oczko 50x50
2.1	Słup furtkowy (bramowy)	rura kwadratowa 60x60
2.2	Słup furtkowy ryglowy	rura kwadratowa 60x60
3	Zamek z wkładką	typ YALLE
4	Tuleja dystansowa	
5	Tuleja zawiasowa	
6	Stopa fundamentowa słupa	B-20 , 350x350 lub \varnothing 400

BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA

Marian Wojciechowski
ul. Poznańska 46, 62-095 Murowana Goślina

OBIEKT:	USTAWIENIE OGRODZENIA Z SIATKI WYS. 1,5m NA CMENTARZU KOMUNALNYM W OWIŃSKICH		
LOKALIZACJA:	Cmentarz Komunalny na terenie działki nr 313/107 obręb Owińska		
INWESTOR:	Urząd Gminy Czerwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak		
NAZWA RYS.	Furtka		
OPRACOWAŁ:	tech. bud. Marian Wojciechowski		NR RYS.: 4
BRANŻA: ARCHITEKTURA	PROJEKT	DATA: KWIECIEŃ 2014	SKALA: Detail