EGZ. Nr 1 2 3 4

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA OGRODZENIA, MONTAŻ TRZECH BRAM WJAZDOWYCH ORAZ MONTAŻ SZLABANU NA TERENIE MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU

INWESTOR: MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU
09-200 SIERPC UL. NARUTOWICZA 64

ADRES INWESTYCJI: 09-200 SIERPC
UL. NARUTOWICZA 64

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Andrzej Oszal
branża konstrukcyjno-budowlana: upr. nr MAZ/0258/POOK/07
branża architektoniczna: upr. nr MAZ/0229/ZOOA/09

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2015
OPRACOWANIE ZAWIERA..... PONUMEROWANE STRONY

SPIS TREŚCI

- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW WRAZ Z KOPIĄ UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZENIEM Z IZBY .
- INFORMACJA BIOZ .
- OPIS TECHNICZNY
- CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

NR RYS.

1. PLAN ZAGOSPODAROWANIA Z1
2. PLAN ZAGOSPODAROWANIA Z2
3. SEGMENT A, BRAMA B1
4. BRAMA B1
5. BRAMA B2
6. OGRODZENIE – TYP A
7. SZCZEGÓŁ A
8. BRAMA B3
9. BRAMA B3 - ELEMENTY

Sierpc, dnia 28.08.2015 r.

ANDRZEJ OSZAL
(imię i nazwisko)
09-200 SIERPC
(kod pocztowy)
ul. Władysława II Wygnańca 3
(ulica)
692393769
(telefon kontaktowy)

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust.4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. nr 207, poz.2016 z 2003 r. z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jak projektant/~~sprawdzający~~ * projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

BUDOWA OGRODZENIA, MONTAŻ TRZECH BRAM WJAZDOWYCH ORAZ MONTAŻ SZLABANU NA TERENIE MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU

zlokalizowaną w miejscowości: *SIERPC UL. NARUTOWICZA 64*

Inwestor: *MWM W SIERPCU*

na działce (~~działkach~~)* o nr ewidencyjnym gruntu:
o sporządzeniu projektu budowlanego , zgodnie z obowiązującymi przepisami. Projekt budowlany został zaprojektowany*/~~sprawdzony~~* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności **KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ I ARCHITEKTONICZNEJ**

.....
(pieczęć i podpis)

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

BUDOWA OGRODZENIA, MONTAŻ TRZECH BRAM WJAZDOWYCH ORAZ MONTAŻ SZLABANU NA TERENIE MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU

INWESTOR: MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU
09-200 SIERPC UL. NARUTOWICZA 64

ADRES INWESTYCJI: 09-200 SIERPC
UL. NARUTOWICZA 64

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Andrzej Oszal upr. nr MAZ/0258/POOK/07
upr. nr MAZ/0301/OWOK/05

SIERPC, SIERPIEŃ 2015

Spis zawartości

1. Podstawa wykonania opracowania
2. Przedmiot opracowania i Inwestor
3. INFORMACJA BIOZ

    3.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych

    3.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

    3.3 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

    3.4Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

    3.5 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

1. Podstawa wykonania opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 10 lipca 2003r)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie Ogólnych Przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy z dn. 26.09.1997r.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Projekt budowlany

2. Przedmiot opracowania i Inwestor:

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką projektowanego obiektu budowlanego, która stanowi wytyczną do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych .

Inwestycja obejmuje :

BUDOWĘ OGRODZENIA, MONTAŻ TRZECH BRAM WJAZDOWYCH ORAZ MONTAŻ SZLABANU NA TERENIE MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU

INWESTOR: MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU
09-200 SIERPC UL. NARUTOWICZA 64

ADRES INWESTYCJI: 09-200 SIERPC
UL. NARUTOWICZA 64

3. INFORMACJA BIOZ:

3.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych

Zakres robót i kolejność prac przy realizacji projektowanego przedsięwzięcia obejmuje zadania w następującej kolejności:

Roboty rozbiórkowe:

- rozebrać istniejące ogrodzenie
- demontaż istniejących bram

Roboty związane z wykonaniem ogrodzenia,

Roboty związane z montażem bram wjazdowych

Roboty związane z montażem automatyki do bramy B3

Roboty związane z montażem automatycznego szlabanu.

3.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie znajduje się min.:

Budynki portierni i stróżówki

- Kable energetyczne nn,

3.3 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- Upadek z wysokości
- Uszkodzenie ciała maszynami wibrującymi
- Kable energetyczne – możliwe porażenie prądem w trakcie prac ziemnych
- Ruch pojazdów
- Niezidentyfikowane obiekty ujawnione podczas prac ziemnych
- Zagrożenie związane z pracą sprzętu ciężkiego – niebezpieczeństwo wypadku związanego z opuszczaniem przenoszonych elementów. Wadliwe zamocowanie opuszczanego materiału może stwarzać niebezpieczeństwo jego upadku z wysokości i tym samym powstanie zagrożenia zdrowia i życia ludzi

- Przebywanie człowieka w strefie pracy sprzętu ciężkiego związane jest z ryzykiem powstania urazów spowodowanych zbyt bliskim przebywaniem pracownika w stosunku do pracującego sprzętu i transportowanego materiału

3.4 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- Przeszkolenie w zakresie BHP i PPOŻ – przed podjęciem pracy na obiekcie przez służby Użytkownika
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom
- Wykonanie harmonogramu prac uzgodnionego z Użytkownikiem
- Szczegółowy nadzór i koordynacja ze strony służb Użytkownika
- Dozór ze strony Wykonawcy
- Wykopy ręczne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia terenu.

Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana:

- Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- Dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- Organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
-

3.5 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- Oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób niepowołanych. Z uwagi na charakter budowy należy wygrodzić teren i oznakować tablicami ostrzegawczymi
- Stosować odzież ochronną i roboczą oraz ochronne nakrycia głowy.
- Zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych)

- Dbać o należyty stan maszyn, urządzeń i narzędzi oraz sprzętu
- W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia należy je bezzwłocznie zatrzymać i wyłączyć a następnie zawiadomić odpowiednie służby lub w zależności od sytuacji osobę nadzorującą prace
- Materiały składować na równym, twardym i stabilnym podłożu w sposób uniemożliwiający ich wywrócenie, zsunięcie lub rozsunięcie

Kierownik budowy lub inna osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym.

OPRACOWAŁ:

1. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1.1 DANE OGÓLNE

Przedmiotem opracowania jest budowa części ogrodzenia Muzeum Wsi Mazowieckiej, wykonanie trzech bram wjazdowych oraz montaż szlabanu przy głównym wjeździe na teren Muzeum.

Z uwagi na charakter ogradzanego obiektu styl ogrodzenia komponuje się z otoczeniem.

1.2 STAN ISTNIEJĄCY

Muzeum Wsi Mazowieckiej w Sierpcu to usytuowany poza miastem skansen (park etnograficzny). Skansen zajmuje powierzchnię 60,5 ha pięknie położonego terenu nad rzeką Sierpienicą tuż przy jej ujściu do Skrwy

Na terenie parku zgromadzono ponad 80 obiektów architektury drewnianej z regionu Mazowsza Północno-Zachodniego. Ponadto zrekonstruowano dwór murowany; odtworzono budynki przydworskie, wyremontowano murowany budynek młyna wodnego. W skład ekspozycji wchodzi: 11 zagród chłopskich (budynki mieszkalne, stodoły, obory, spichlerza, chlewy), karczma, kuźnia, olejarnia, wiatrak, kaplica. Zagrody prezentują budownictwo ludowe z II połowy XIX w. oraz pierwszego ćwierćwiecza XX w.

Teren Muzeum jest ogrodzony w części siatką stalową na słupkach stalowych oraz ma częściowo wykonane nowe ogrodzenie. Projektuje się dokończenie ogrodzenia od strony wschodniej z montażem bramy B1, montaż bramy B2 w miejsce istniejącej (ogrodzenie frontowe) wraz z wykonaniem krótkich łączników z siatki oraz montaż bramy B3 wraz z wykonaniem łączenia z ogrodzenia typu A. Projektuje się również montaż szlabanu przy głównej bramie wjazdowej do Muzeum.

1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa sytuacyjno - wysokościowa skali 1:1000
- Uzgodnienia i ustalenia z zamawiającym
- Wizja w terenie
- Zlecenie (Umowa) Inwestora

1.4 DANE OGÓLNE:

- Długość całkowita ogrodzenia typu A: 184mb.
- DŁUGOŚĆ OGRODZENIA Z SIATKI NA SŁUPKACH METALOWYCH 14mb
- DŁUGOŚĆ OGRODZENIA Z SIATKI NA SŁUPKACH BETONOWYCH 79mb
- BRAMA B1 - 1SZT
- BRAMA B2 - 1SZT
- BRAMA B3 – 1SZT
- SZLABAN SZ1 - 1SZT

1.5 SPOSÓB DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY

Ogrodzenie dostosowano do otaczającego krajobrazu. Ogrodzenie projektuje się w miejscu istniejącego ogrodzenia.

1.6 WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko i obiekty sąsiednie.

1.7 OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

Projektuje się trzy typy ogrodzeń:

- Ogrodzenie typu A – ogrodzenie działki od strony wschodniej. Ogrodzenie graniczy z działką rolną. Typ ogrodzenia to panele z wypełnieniem z bali drewnianych. Słupki metalowe okrągłe.
- Ogrodzenie z siatki – słupki jak w ogrodzeniu typu A, siatka stalowa gr. oczka 3,2mm
- Ogrodzenie z siatki – słupki żelbetowe 10x10cm zbrojone 4 prętami #6 l=280cm, siatka stalowa gr. oczka 3,2mm, wysokość 2,0m

1.8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Istniejące ogrodzenie należy rozebrać. Roboty rozbiórkowe należy rozpocząć od zabezpieczenia terenu i demontażu bram wjazdowych, siatki. Bramy i słupki należy zinwentaryzować, a następnie przekazać i złożyć we wskazanym miejscu przez Inwestora. Istniejący cokół betonowy należy rozebrać – w miejscu lokalizacji fundamentów słupów.

1.9 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

1.9.1 OGRODZENIE TYPU A – OD STRONY WSCHODNIEJ

- SŁUPKI STALOWE Z RURY OKRĄGŁEJ FI 89X3,2 ZABETONOWANE W STOPIE FUNDAMNETOWEJ 40X40X100. DO SŁUPÓW DOSPAWANE „WĄSY” W DOLNEJ CZĘŚCI W POSTACI 3 PRĘTÓW FI 12
- POPRZECZKI WYKONANE Z KĄToWNIKÓW 60X60X6mm. KĄTOWNIK DOLNY PRZYSPAWANY ZWRÓCONY DŁUŻSZYM RAMIENIEM KU GÓRZE. KĄTOWNIK GÓRNY PRZYMOCOWANY DŁUŻSZYM RAMIENIEM KU DOŁOWI. GÓRNY KĄTOWNIK PRZYKRĘCANY DO RUR OGRODZENIA ŚRUBAMI FI 12mm (należy naciąć rurę od góry, wsunąć kątownik i całość skręcić).
- WYPEŁNIENIE Z BALI SOSNOWYCH. BALE NALEŻY NACIĄĆ POPRZECZNIE NA SZEROKOŚĆ OK. 6MM I GŁĘBOKOŚĆ MIN. 60MM. TAK NACIĘTE BALE WSUWA SIĘ W DOLNY KĄTOWNIK I ZAMYKA GÓRNYM.

BALE DREWNAINE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ POPRZEZ IMPREGNACJĘ ZANURZENIOWĄ PRZECIWGRZYBICZNIE. NASTĘPNIE ZAIMPREGNOWAĆ IMPREGNATEM KOLORYZUJĄCYM 2-KROTNIE. KOLOR DO UZGODNIENIA W TRYBIE ROBOCZYM.

OGRODZENEI PROJEKTUJE SIĘ ZGODNIE Z ISTNIEJĄCĄ NIWELETĄ TERENU. WZDŁUŻ ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA ZNAJDUJĄ SIĘ LICZNE ZAKRZEWIENIA KTÓRE NALEŻY USUNĄĆ W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM. DOPUSZCZA SIĘ ODCHYŁKI PRZEBIEGU OGRODZENIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA KOLIZJI TERENOWYCH.

1.9.2 OGRODZENIE Z SIATKI NA SŁUPKACH STALOWYCH

- SŁUPKI STALOWE Z RURY OKRĄGŁEJ FI 89X3,2 ZABETONOWANE W STOPIE FUNDAMNETOWEJ 40X40X100. DO SŁUPÓW DOSPAWANE „WĄSY" W DOLNEJ CZĘŚCI W POSTACI 3 PRĘTÓW FI 12. KAŻDY SŁUPEK POCZĄTKOWY POWINIEN MIEĆ WYKONANY ZASTRZAŁ.
- SIATKA STALOWA H=200CM, DRUT 3,5mm.
- DRUT WEWNĘTRZNY NAPINAJĄCY – NA KAŻDE 50CM WYSOKOŚCI SIATKI ZASTOSOWAĆ JEDEN DRUT – 3mm.
- NAPINACZE DO DRUTU WEWNĘTRZNEGO NAPINAJĄCEGO ZALECA SIĘ WYKONANIE OGRODZNEIA Z SIATKI W KOMPLETNYM SYSTEMIE DANEGO PRODUCENTA.

1.9.3 OGRODZENIE Z SIATKI NA SŁUPKACH BETONOWYCH

- SŁUPKI ŻELBETOWE 10X10CM ZBROJONE 4 PRĘTAMI #6 L=280CM, SIATKA STALOWA O GR. OCZKA 3,2MM, WYSOKOŚĆ 2,0M. SŁUPKI ZABETONOWANE W STOPIE FUNDAMNETOWEJ 40X40X100. KAŻDY SŁUPEK POCZĄTKOWY POWINIEN MIEĆ WYKONANY ZASTRZAŁ. CO MAX. 25M ZASTOSOWAĆ SŁUPKI POSREDNIE – Z DWOMA ZASTRZAŁAMI.
- SIATKA STALOWA H=200CM, DRUT 3,5mm.

- DRUT WEWNĘTRZNY NAPINAJĄCY – NA KAŻDE 50CM WYSOKOŚCI SIATKI ZASTOSOWAĆ JEDEN DRUT – 3mm.
- NAPINACZE DO DRUTU WEWNĘTRZNEGO NAPINAJĄCEGO ZALECA SIĘ WYKONANIE OGRODZNEIA Z SIATKI W KOMPLETNYM SYSTEMIE DANEGO PRODUCENTA.

1.9.4 Brama wjazdowa – OD ULICY NARUTOWICZA BR2

RAMA BRAMY WYKONANA Z RURY PROSTOKĄTNEJ 80x40x5mm. RURY SPAWANE NA PEŁEN PRZETOP. SKRZYDŁA OSADZIĆ NA TRZECH ZAWIASACH MOCOWANYCH PRZEZ SPAWANIE DO RURY KWADRATOWEJ 160X160X6,3. ELEMENTY ZAMYKANIA BRAMY NALEŻY PRZYSPAWAĆ DO RAMY SKRZYDŁA. NA BOKU JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ ZAMOCOWAĆ DWIE STALOWE ZASUWY (ZAMYKANE NA KŁÓDKĘ) W TAKI SPOSÓB, ABY PO ZAMKNIĘCIU OBA SKRZYDŁA ZOSTAŁY POŁĄCZONE PŁASKOWNIKIEM ZASUWY W SPOSÓBN UNIEMOŻLIWIAJĄCY OTWARCIE BRAMY. DODATKOWO NALEŻY PRZEWIDZIEĆ OPUSZCZANĄ NÓŻKĘ NA KAŻDYM SKRZYDLE UNIEMOŻLIWIAJĄCĄ RUCH SKRZYDŁA PRZY OTWARCIU. w POZYCJI ZAMKNIĘTEJ NALEŻY PRZEWIDZIEĆ RYGLOWANIE BRAMY DO FUNDAMENTU.

WYPEŁNIENIE BRAMY ZAPROJEKTOWANE ZOSTAŁO ZE SZCZEBELKÓW Z PRĘTÓW 14X14 mm. SZCZEBELKI SĄ ZAKOŃCZONE W SPOSÓB TRWAŁY STALOWYMI ELEMENTAMI OZDOBNYMI W KSZTAŁCIE GROTA (DOKŁADNY KSZTAŁT ZAKOŃCZENIA DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM).

1.9.5 Brama wjazdowa – OD STRONY WSCHODNIEJ (WYPEŁNIENIE DREWNIANE) BR1

RAMA BRAMY WYKONANA Z RURY PROSTOKĄTNEJ 80x40x5mm. RURY SPAWANE NA PEŁEN PRZETOP. SKRZYDŁA OSADZIĆ NA TRZECH ZAWIASACH MOCOWANYCH PRZEZ SPAWANIE DO RURY KWADRATOWEJ.

ELEMENTY ZAMYKANIA BRAMY NALEŻY PRZYSPAWAĆ DO RAMY SKRZYDŁA. NA BOKU JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ ZAMOCOWAĆ DWIE STALOWE ZASUWY (ZAMYKANE NA KŁÓDKĘ) W TAKI SPOSÓB, ABY PO ZAMKNIĘCIU OBA SKRZYDŁA ZOSTAŁY POŁĄCZONE PŁASKOWNIKIEM ZASUWY W SPOSÓBN UNIEMOŻLIWIAJĄCY OTWARCIE BRAMY. DODATKOWO NALEŻY PRZEWIDZIEĆ OPUSZCZANĄ NÓŻKĘ NA KAŻDYM SKRZYDLE UNIEMOŻLIWIAJĄCĄ RUCH SKRZYDŁA PRZY OTWARCIU. w POZYCJI ZAMKNIĘTEJ NALEŻY PRZEWIDZIEĆ RYGLOWANIE BRAMY DO FUNDAMENTU.

WYPEŁNIENIE BRAMY ZAPROJEKTOWANE ZOSTAŁO Z 1/2 BALA DREWNIANEGO OKRĄGŁEGO O WYMIARACH R=80-120mm. BALE PRZYKRĘCONE DO RAMY ŚRUBAMI Ø12 OCYNKOWANYMI, BALE ZAIMPREGNOWANE I POMALOWANE TAK JAK OGRODZENIE DREWNIANE

WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ZAWIASÓW.

1.9.6 Brama wjazdowa przesuwna BR3 wraz z automatyką

Konstrukcja Bramy:

Projektuje się wykonanie bramy wjazdowej przesuwnej samonośnej o szerokości światła przejazdu 9m. Bramę wykonać w postaci kratownicy stalowej. Profil górny i profil dolny z RK 100x100x5mm, szyna dolna z RK 100x90x6mm. Słupki i krzyżulce z RK 80x80x4mm. Słupy pionowe z RK 140x140x6 i 120x120x4mm. Konstrukcja bramy pomalowana w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem, podkładowo i antykorozyjnie + 2 razy nawierzchniowo.

Wypełnienie bramy:

Wypełnienie bramy zaprojektowane zostało z 1/2 bala drewnianego okrągłego o wymiarach r=80-120mm. Bale przykręcone do ramy śrubami Ø12 ocynkowanymi, bale zaimpregnowane i pomalowane tak jak ogrodzenie drewniane

Automatyka bramy:

Projektuje się automatykę bramy o parametrach min:

- prędkość przesuwu: min. 9m/minutę
- moment obrotowy: min. 25Nm
- napięcie zasilania: 230V
- kategoria ochrony: IP44
- Przekładnia z hartowanej stali w kąpieli olejowej
- możliwość odryglowania awaryjnego kluczem
- wyposażenie w piloty zdalnego sterowania – 3 sztuki

Zasilenie bramy:

Zasilenie bramy należy wykonać przewodem ziemnym z piwnicy sąsiedniego budynku. W piwnicy zamontować dodatkowe zabezpieczenie dla zasilenia bramy.

Rozbiórka i ponowne ułożenie nawierzchni brukowej:

W trakcie realizacji montażu bramy przesuwnej niezbędne jest rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni brukowej kamiennej na powierzchni około 50m2. Pod nawierzchnię brukową wykonać nową podsypkę cementowo-piaskową gr. min. 10cm

1.9.7 Dostawa i montaż szlabanu automatycznego

- Dostawa i montaż szlabanu sterowanego automatycznie z ramieniem o maksymalnej szerokości do 5 m, sterowany radiowo, zabezpieczony pojedynczą linią fotokomórek i sygnalizacją świetlną.
- Wyposażenie szlabanu w nalepki ostrzegawcze, znak STOP
- Montaż stałego przycisku impulsowego w pomieszczeniu portierni.
- Dołączenie do urządzenia 2 pilotów dwukanałowych do zdalnego sterowania szlabanem.
- Montaż szlabanu w miejscu wskazanym przez Inwestora.
- Wykonanie niezbędnych połączeń elektrycznych. Zasilenie do montowanego urządzenia należy poprowadzić z budynku portierni drogą ziemną.
- Rozruch urządzenia, udzielenie instruktażu personelowi obsługi, wykonanie niezbędnych sprawdzeń i pomiarów.

- Wykonanie napraw pomontażowych podłoża, ścian, tynków, elewacji wraz z doborem koloru farb i pomalowaniem miejsc gdzie wykonane zostały prace montażowe.

1.10 WARUNKI SZCZEGÓŁOWE REALIZACJI INWESTYCJI. OCHRONA ŚRODOWISKA.

1.10.1 GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Niniejszy projekt nie zakłada zmian w sposobie odprowadzenia ścieków, wody deszczowej oraz sposobie usuwania odpadów.

1.10.2 Ochrona gleby

Projektowana inwestycja nie pogarsza warunków gruntowych

1.10.3 Ochrona atmosfery

Projektowana inwestycja nie pogarsza warunków w zakresie ochrony atmosfery

1.10.4 Ochrona przed hałasem

Projektowana inwestycja nie będzie dodatkowym źródłem hałasu

1.10.5 Gospodarka drzewostanem

Przewiduję się wycinkę krzewów owocowych kolidujących z ogrodzeniem. W przypadku konieczności wycinki pojedynczych drzew na Wykonawcy spoczywa obowiązek uzyskania stosownych zezwoleń.

1.10.6 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Wykonawca powinien zwrócić szczególną uwagę na konieczność zastosowania środków ochrony osobistej zabezpieczającej pracownika. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

1.10.7 Sposób zagospodarowania wytworzonymi odpadami

Odpady pochodzące z prac budowlanych zakwalifikowano do grupy 17- odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego nie wymagają utylizacji i mogą by ć wywiezione na wskazane przez wykonawcę wysypisko, wykorzystując do tego wyspecjalizowaną firmę przewozową.

1.11 WARUNKI SZCZEGÓŁOWE REALIZACJI INWESTYCJI. OCHRONA ŚRODOWISKA.

W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z wiedzą budowlaną.

OPRACOWAŁ:

33

46

8

164

OGRODZENIE - WYPEŁNIENIE SIATKĄ

OGRODZENIE - SEGMENTY DREWNIANE TYPU A

BRAMA B1

ISTNIEJĄCE OGRODZENIE-SEGMENTY DREWNIANE TYPU A

PROJEKTOWANE OGRODZENIE-SEGMENTY DREWNIANE TYPU A

PROJEKTOWANE OGRODZENIE-SIATKA NA SŁUPKACH BETONOWYCH (L=280CM)10X10CM, H=200CM, SIATKA O GR. DRUTA 3,5MM

INWESTYCJA: BUDOWA OGRODZENIA, MONTAŻ 2 BRAM WJAZD. ORAZ MONTAŻ ISTNIEJĄCEGO NA TERENIE MMW W SIERPCU

SIERPC DZ. NR

INWESTOR: MUZEUM MIR MAZOWIECKIEJ W SIERPCU, SIERPC UL. NARUTOWICZA 64

AUTOR PROJEKTU	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
MGR INŻ. ANDRZEJ OZIAL	MAZ/0229/ZOOA/09	

RYS. NR	1
SKALA	1:1000
DATA	08.2015

PLAN ZAGOSPODAROWANIA -Z2

ARCHITEKTURA

BRAMA B3

SZLABAN SZ1

OGRODZENIE – SEGMENTY DREWNIANE TYPU A

BRAMA B2

OGRODZENIE
SIATKA NA SŁUPKACH
METALOWYCH

PROJEKTOWANE OGRODZENIE–SEGMENTY DREWNIANE TYPU A

PROJEKTOWANE OGRODZENIE–SIATKA STALOWA

INWESTYCJA BUDOWA OGRODZENIA, MONTAŻ 3 BRAM WJAZD. ORAZ MONTAŻ SZLABANU NA TERENIE MPPM W SIERPCU

SIERPC DZ. NR:

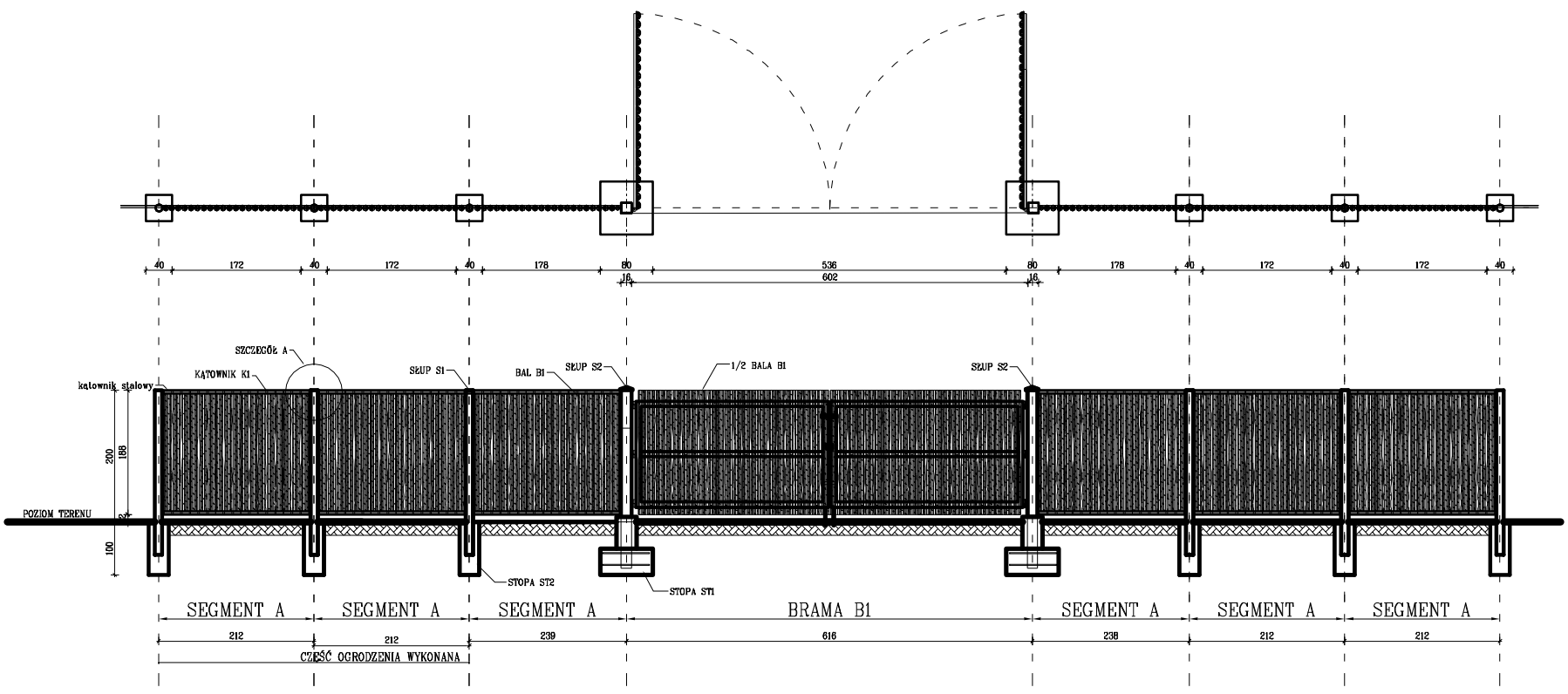
INWESTOR MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU, SIERPC UL. RADUTOWICZA 64

AUTOR PROJEKTU	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
MGR INŻ. ANDRZEJ OZGAL	MAZ./0229/ZOOA/09	

RYS. NR	1
SKALA	1:1000
DATA	08.2015

PLAN ZAGOSPODAROWANIA -Z1

ARCHITEKTURA



UWAGI:
S1 – SŁUP STALOWY ø89*3,2 S2 – SŁUP STALOWY 160X160X6,3
K1 – KĄTOWNIK STALOWY 60*60*6
S1 – STOPA BETONOWA 80*80*50
S2 – STOPA BETONOWA 40*40*100
B1 – BAL DREWNIANY O ŚREDNICY 80–120mm
BETONA STOPY B15

INWESTYCJA: BUDOWA OGRODZENIA, MONTAŻ 2 BRAM WJAZD OSAD MONTAŻ SZLABANU NA TERENIE MPM W SIEDLCU
SIEDLCE DZ. NR
INWESTOR: MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU, SIERPC UL. NARUTOWICZA 64

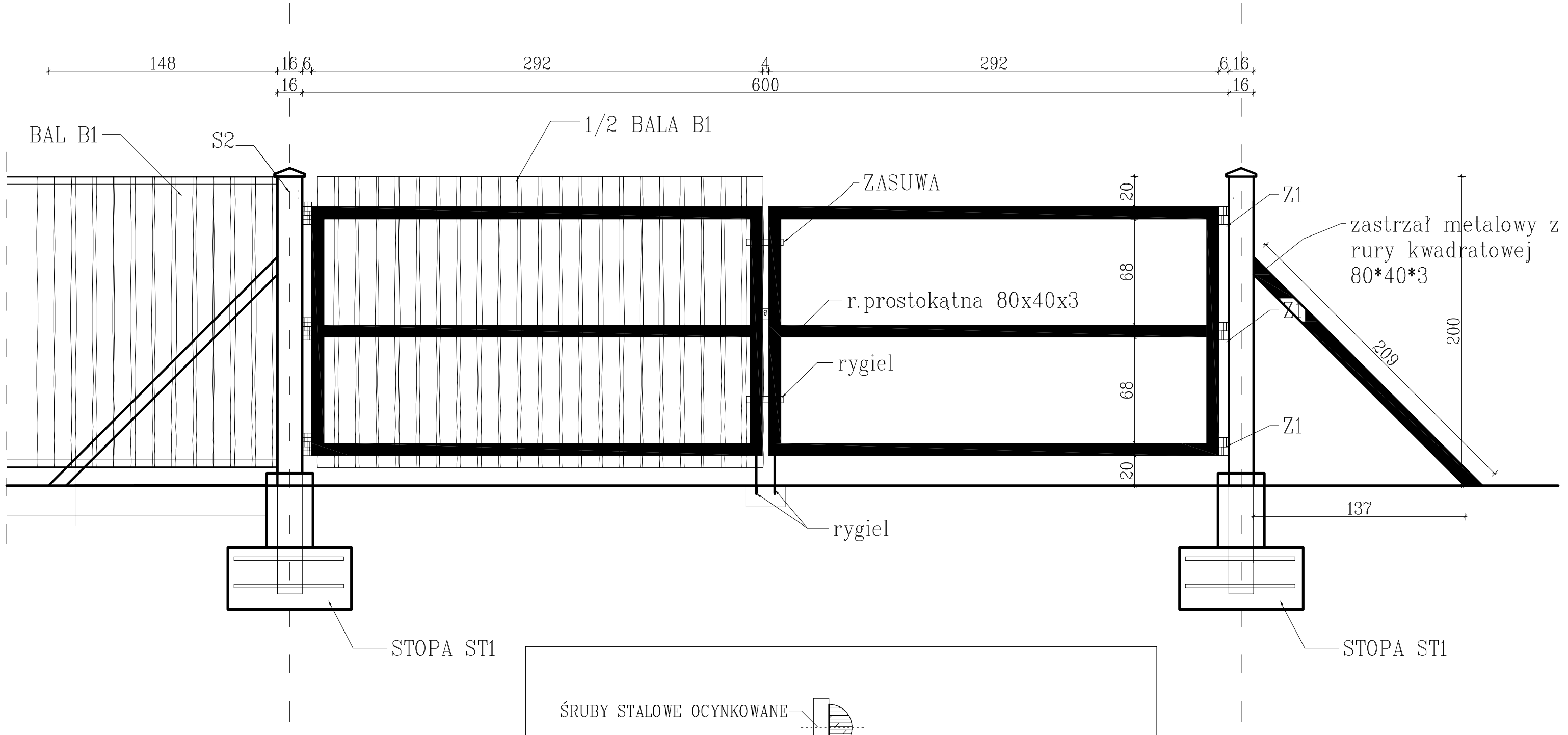
AUTOR PROJEKTU	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
MGR INŻ. ANDRZEJ OSTAL	MAZ/0229/ZOOA/09	

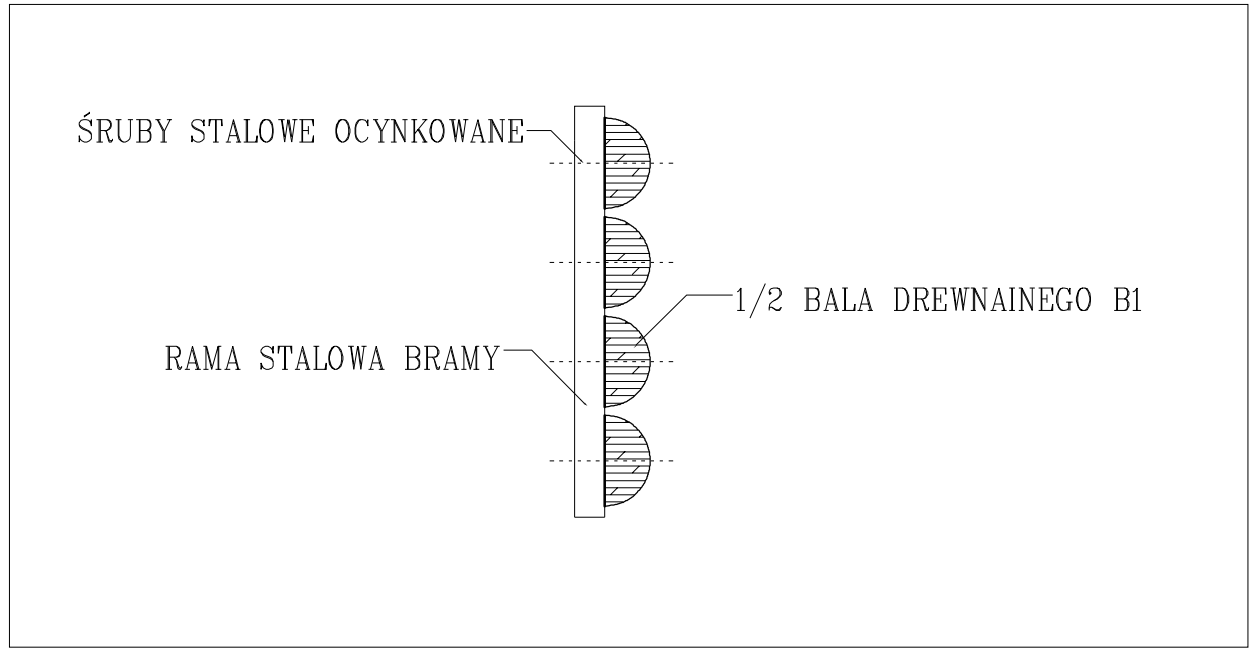
NYS. NR	3
SKALA	1:50
DATA	06.2015

SEGMENT A
BRAMA B1

ARCHITEKTURA

BRAMA B1 – 1 KOMPLET





UWAGI:
S2 – SŁUP STALOWY 160X160X6,3
ST1 – STOPA BETONOWA 80*80*50
BETON B15
Z1 – ZAWIAS
RAMA BRAMY WYKONANA Z RURY PROSTOKĄTNEJ 80x40x5mm. RURY SPAWANE NA PEŁEN PRZETOP. SKRZYDŁA OSADZIĆ NA TRZECH ZAWIASACH MOCOWANYCH PRZEZ SPAWANIE DO RURY KWADRATOWEJ. ELEMENTY ZAMYKANIA BRAMY NALEŻY PRZYSPAWAĆ DO RAMY SKRZYDŁA. NA BOKU JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ ZAMOCOWAĆ DWIE STALOWE ZASUWY (ZAMYKANE NA KŁÓDKĘ) W TAKI SPOSÓB, ABY PO ZAMKNIĘCIU OBA SKRZYDŁA ZOSTAŁY POŁĄCZONE PŁASKOWNIKIEM ZASUWY W SPOSÓBN UNIEMOŻLIWIAJĄCY OTWARCIE BRAMY. DODATKOWO NALEŻY PRZEWIDZIEĆ OPUSZCZANĄ NÓŻKĘ NA KAŻDYM SKRZYDLE UNIEMOŻLIWIAJĄCĄ RUCH SKRZYDŁA PRZY OTWARCIU. w POZYCJI ZAMKNIĘTEJ NALEŻY PRZEWIDZIEĆ RYGLOWANIE BRAMY DO FUNDAMENTU.

WYPEŁNIENIE BRAMY ZAPROJEKTOWANE ZOSTAŁO Z 1/2 BALA DREWNIANEGO OKRĄGŁEGO O WYMIARACH R=80–120mm. BALE PRZYKRĘCONE DO RAMY ŚRUBAMI ø12 OCYNKOWANYMI, BALE ZAIMPREGNOWANE I POMALOWANE TAK JAK OGRODZENEI DREWNIANE
WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ZAWIASÓW.

INWESTYCJA: BUDOWA OGRODZENIA, MONTAŻ 3 BRAM WJAZD. ORAZ MONTAŻ SZLABANU NA TERENIE MWM W SIERPCU
SIERPC DZ. NR
INWESTOR: MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU, SIERPC UL. NABUTOWICZA 64

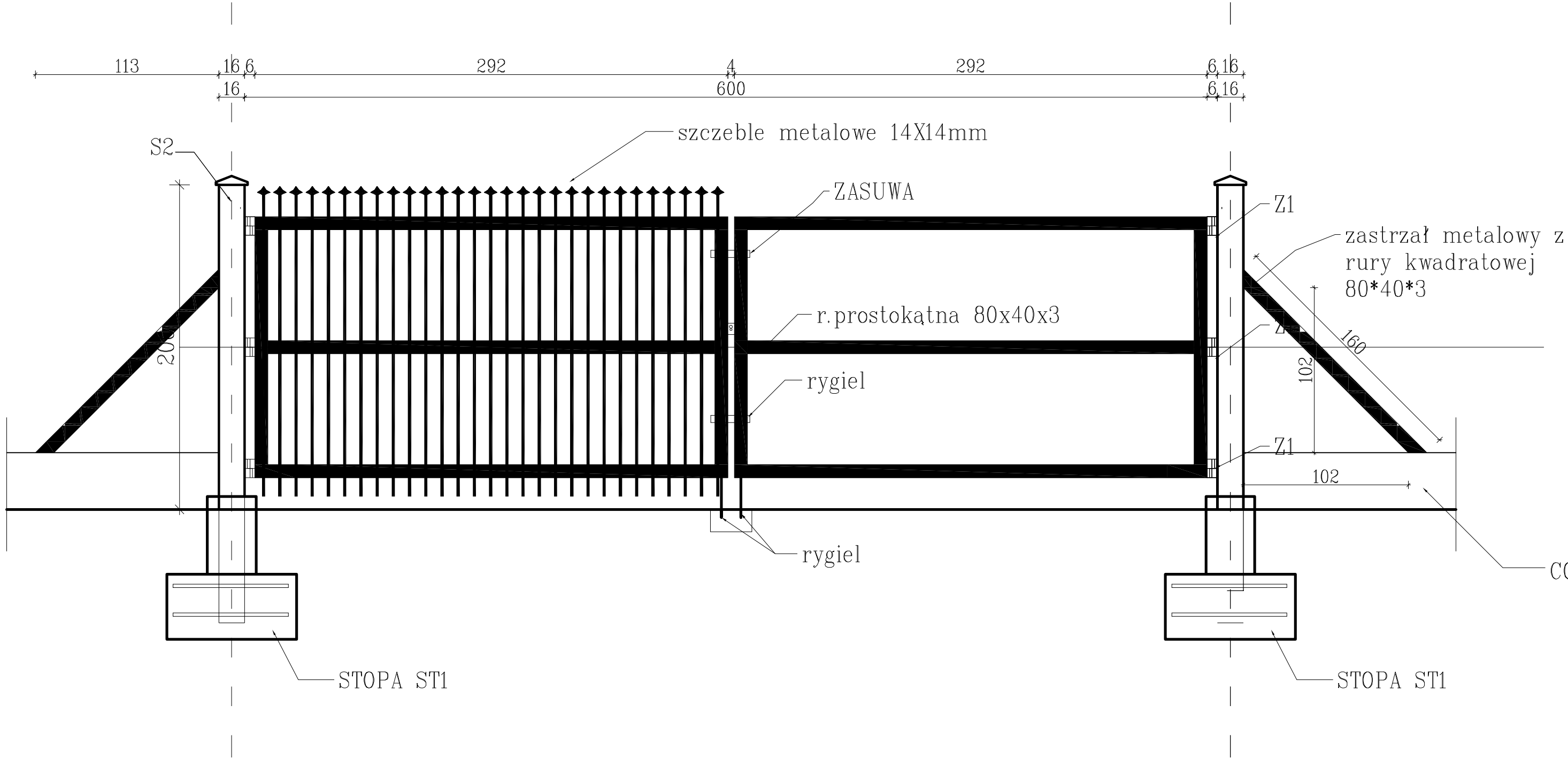
AUTOR PROJEKTU	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
MGR INŻ. ANDRZEJ OSZAL	MAZ/0229/ZOOA/09	

RYS. NR	4
SKALA	1:25
DATA:	08.2015

BRAMA B1

ARCHITEKTURA

BRAMA B2 – 1 KOMPLET



UWAGI:
S2 – SŁUP STALOWY 160X160X6,3
ST1 – STOPA BETONOWA 80*80*50
BETON B15
Z1 – ZAWIAS
RAMA BRAMY WYKONANA Z RURY PROSTOKĄTNEJ 80x40x5mm. RURY SPAWANE NA PEŁEN PRZETOP. SKRZYDŁA OSADZIĆ NA TRZECH ZAWIASACH MOCOWANYCH PRZEZ SPAWANIE DO RURY KWADRATOWEJ. ELEMENTY ZAMYKANIA BRAMY NALEŻY PRZYSPAWAĆ DO RAMY SKRZYDŁA. NA BOKU JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ ZAMOCOWAĆ DWIE STALOWE ZASUWY (ZAMYKANE NA KŁÓDKĘ) W TAKI SPOSÓB, ABY PO ZAMKNIĘCIU OBA SKRZYDŁA ZOSTAŁY POŁĄCZONE PŁASKOWNIKIEM ZASUWY W SPOSÓBN UNIEMOŻLIWIAJĄCY OTWARCIE BRAMY. DODATKOWO NALEŻY PRZEWIDZIEĆ OPUSZCZANĄ NÓŻKĘ NA KAŻDYM SKRZYDLE UNIEMOŻLIWIAJĄCĄ RUCH SKRZYDŁA PRZY OTWARCIU. w POZYCJI ZAMKNIĘTEJ NALEŻY PRZEWIDZIEĆ RYGLOWANIE BRAMY DO FUNDAMENTU.

WYPEŁNIENIE BRAMY ZAPROJEKTOWANE ZOSTAŁO ZE SZCZEBELKÓW Z PRĘTÓW 14X14 mm. SZCZEBELKI SĄ ZAKOŃCZONE W SPOSÓB TRWAŁY STALOWYMI ELEMENTAMI OZDOBNYMI W KSZTAŁCIE GROTA (DOKŁADNY KSZTAŁT ZAKOŃCZENIA DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM).

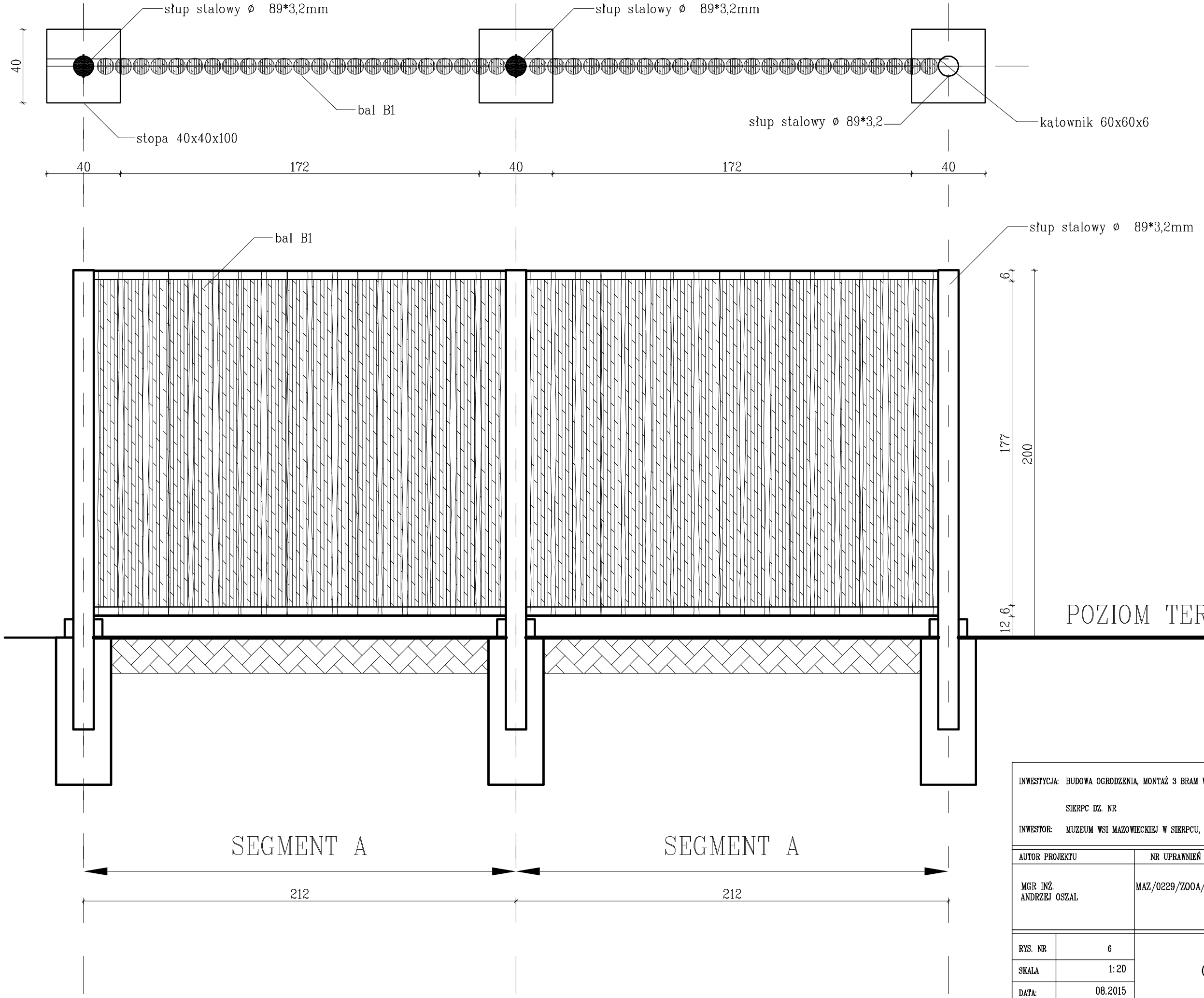
INWESTYCJA: BUDOWA OGRODZENIA, MONTAŻ 3 BRAM WJAZD. ORAZ MONTAŻ SZLABANU NA TERENIE MWM W SIERPCU
SIERPC DZ. NR
INWESTOR: MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU, SIERPC UL. NABUTOWICZA 64

AUTOR PROJEKTU	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
MGR INŻ. ANDRZEJ OSZAL	MAZ/0229/ZOOA/09	

RYS. NR	5
SKALA	1:25
DATA:	08.2015

BRAMA B2

ARCHITEKTURA



INWESTYCJA: BUDOWA OGRODZENIA, MONTAŻ 3 BRAM WJAZD. ORAZ MONTAŻ SZLABANU NA TERENIE MWM W SIERPCU

SIERPC DZ. NR

INWESTOR: MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU, SIERPC UL. NARUTOWICZA 64

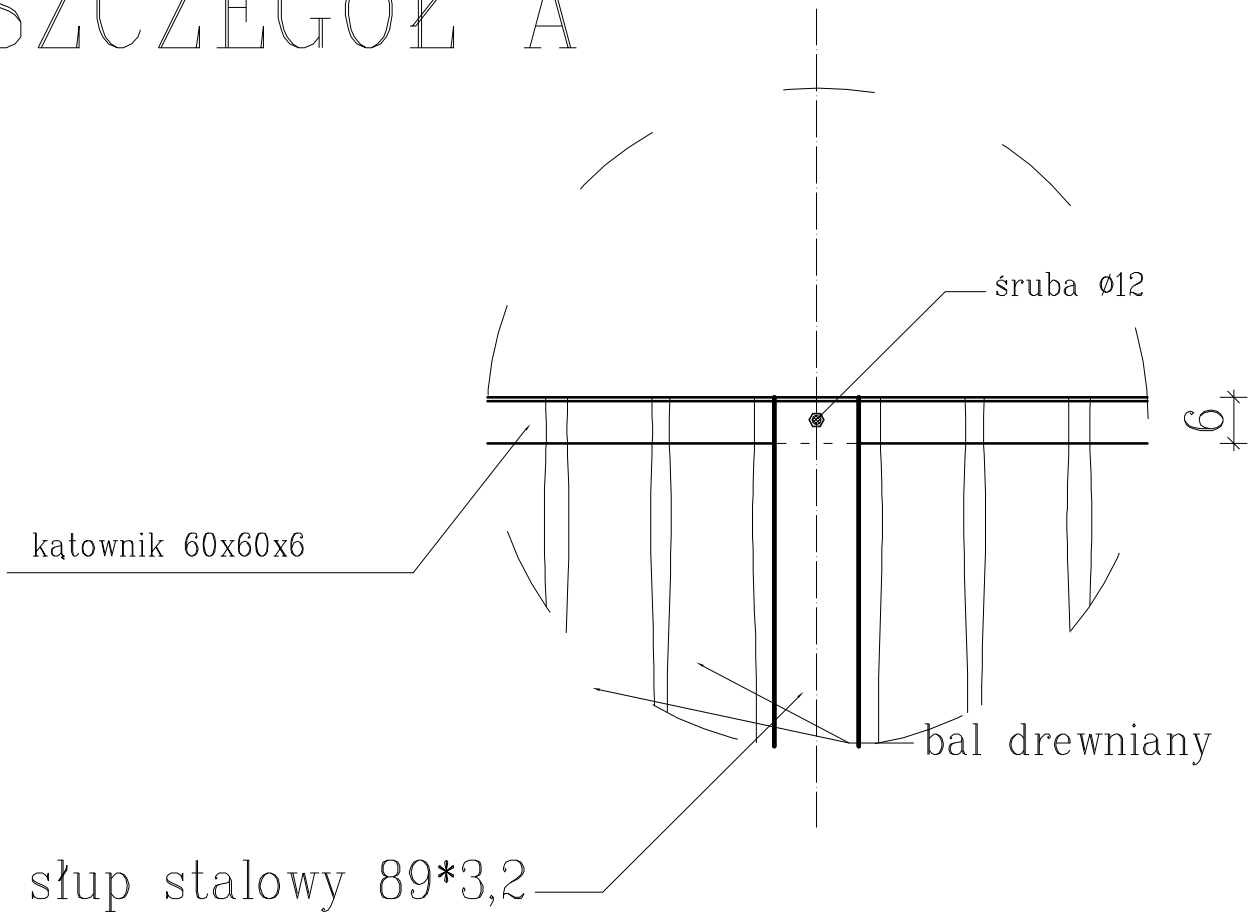
AUTOR PROJEKTU	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
MGR INŻ. ANDRZEJ OSZAL	MAZ/0229/Z00A/09	

RYS. NR	6
SKALA	1:20
DATA:	08.2015

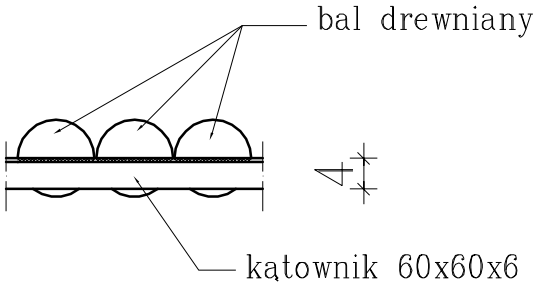
OGRODZENIE TYPU A

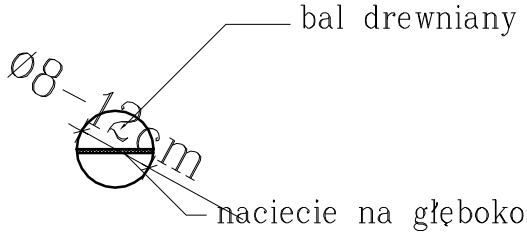
ARCHITEKTURA

SZCZEGÓŁ A



WIDOK Z GÓRY





INWESTYCJA: BUDOWA OGRODZENIA, MONTAŻ 3 BRAM WJAZD. ORAZ MONTAŻ SZLABANU NA TERENIE MWM W SIERPCU

SIERPC DZ. NR

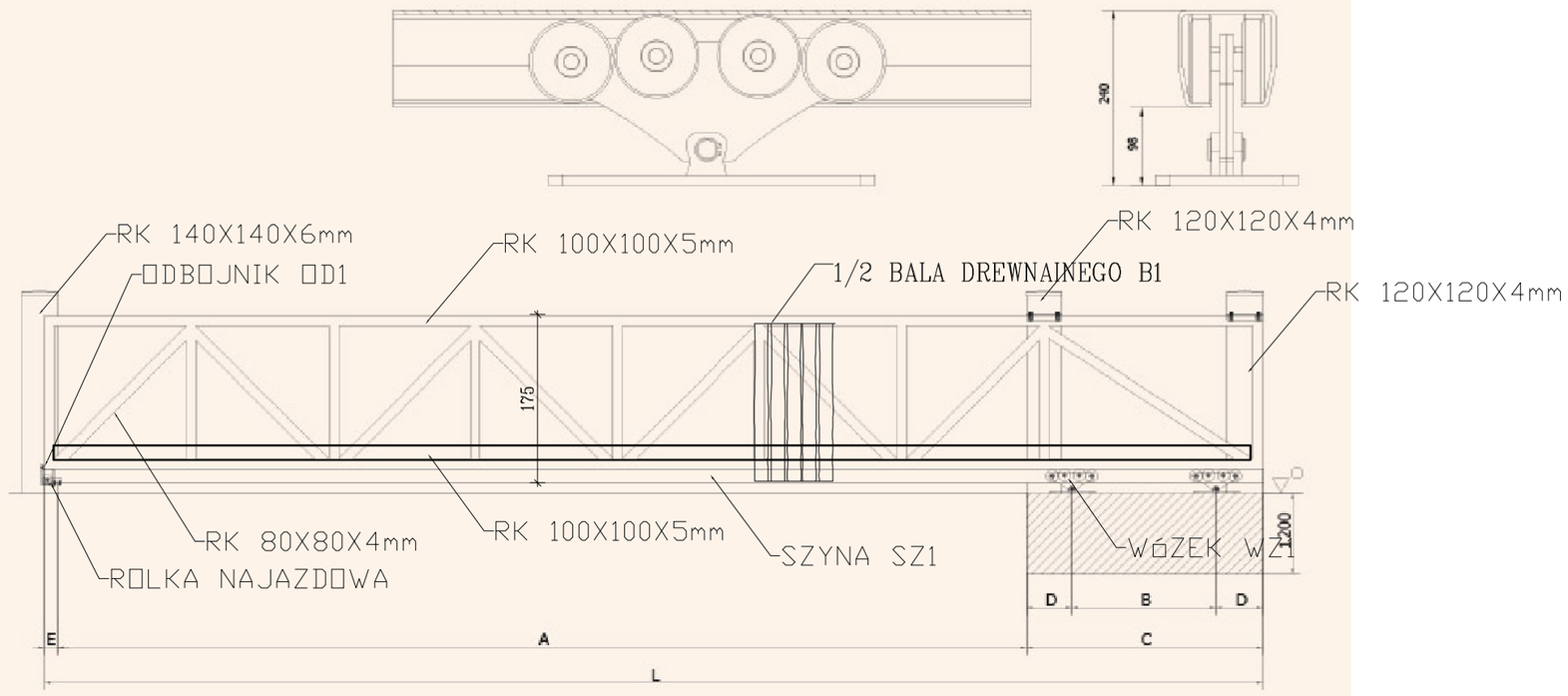
INWESTOR: MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU, SIERPC UL. NARUTOWICZA 64

AUTOR PROJEKTU	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
MGR INŻ. ANDRZEJ OSZAL	MAZ/0229/Z00A/09	

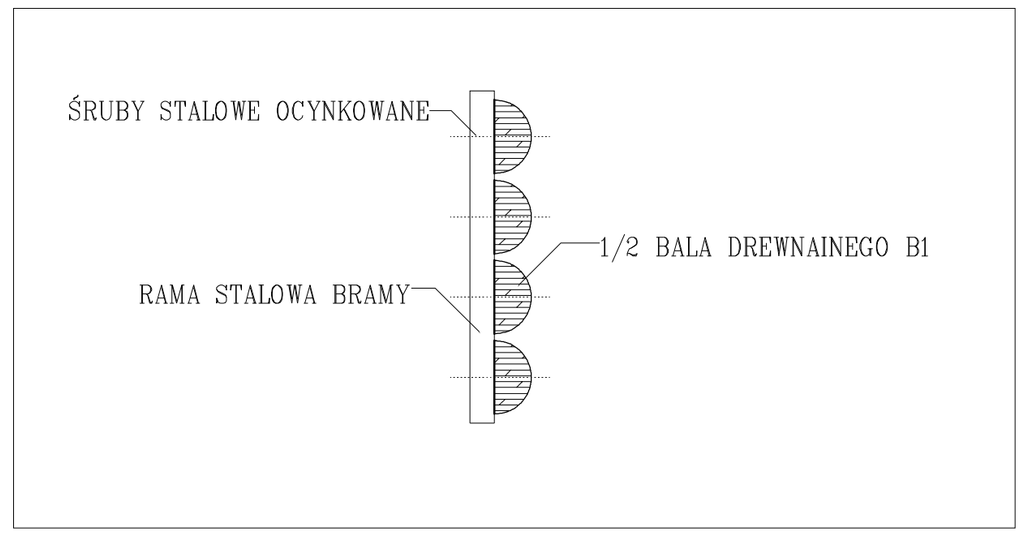
RYS. NR	7
SKALA	1:10
DATA:	08.2015

SZCZEGÓŁ A

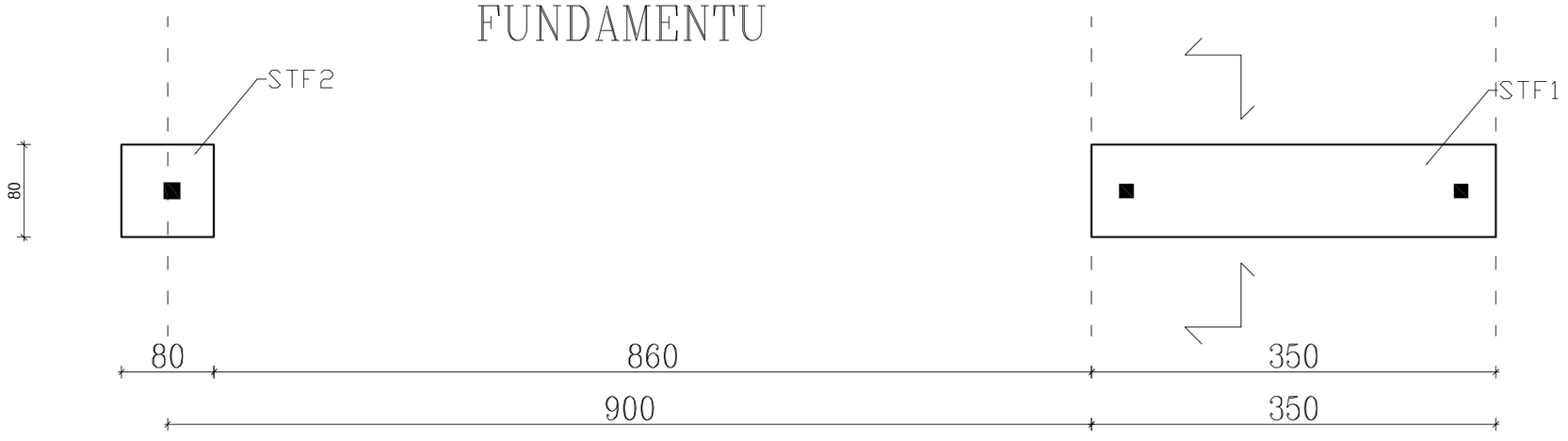
ARCHITEKTURA

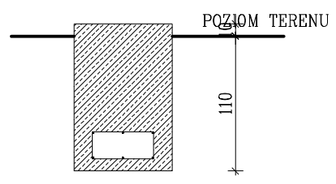


A=9000mm
D=400mm
B=270mm
H=1700mm



RZUT FUNDAMENTU





BETON B25
STAL A-IIIN

INWESTYCJA: BUDOWA OGRODZENIA, MONTAŻ 3 BRAM WJAZD. ORAZ MONTAŻ SZLABANU NA TERENIE MWM W SIERPCU

INWESTOR: MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU, SIERPC UL. NARUTOWICZA 64

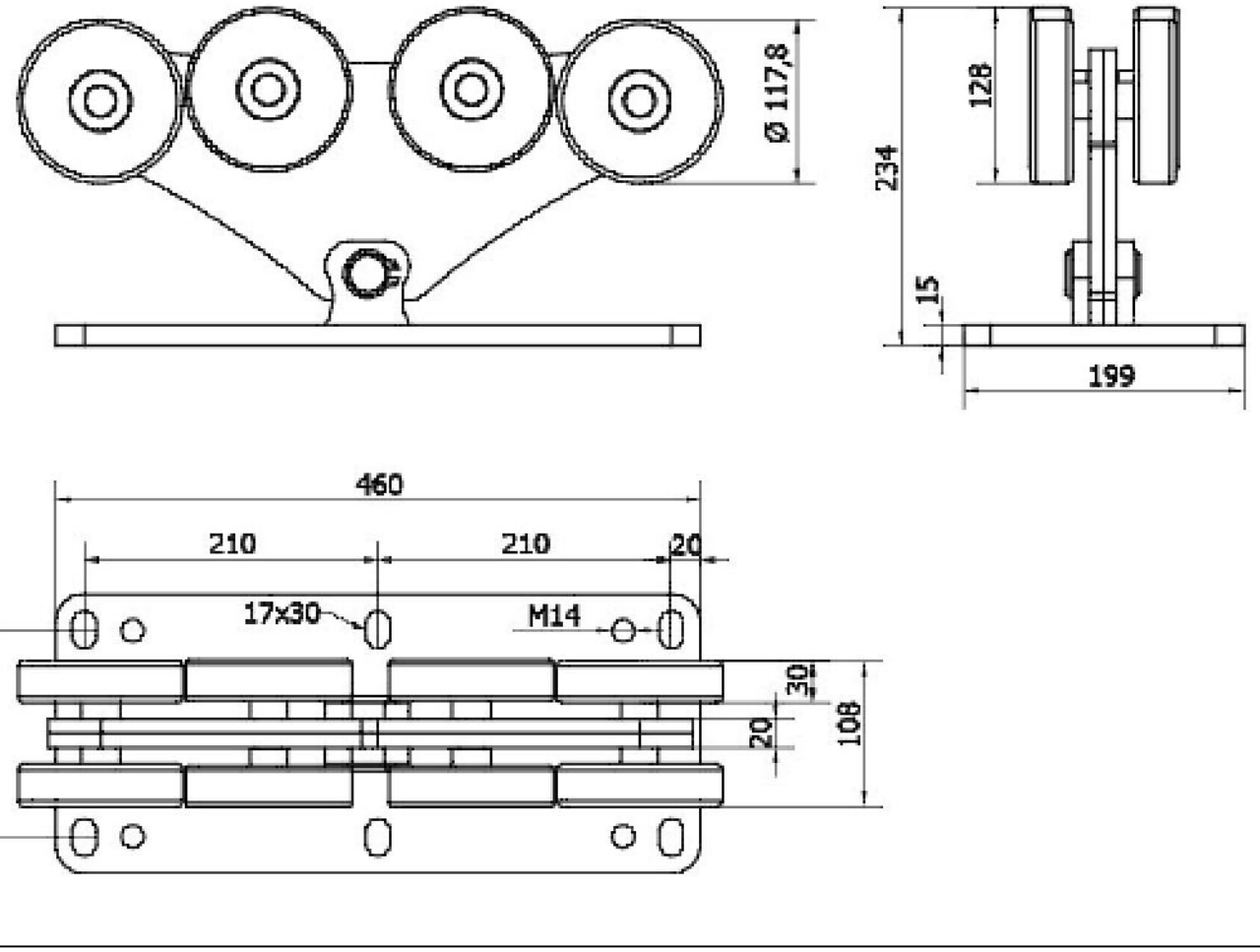
AUTOR PROJEKTU	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
MGR INŻ. ANDRZEJ OSZAŁ	MAZ/0229/Z00A/09	

RYS. NR	8
SKALA	1:50
DATA:	08.2015

BRAMA B3

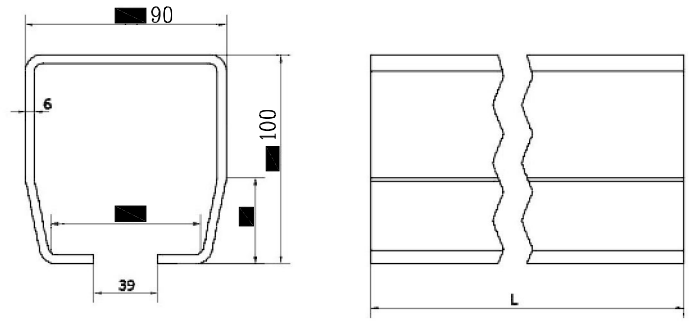
ARCHITEKTURA

WÓZEK WZ1



SZYNA SZ1

90



INWESTYCJA: BUDOWA OGRODZENIA, MONTAŻ 3 BRAM WJAZD. ORAZ MONTAŻ SZLABANU NA TERENIE MWM W SIERPCU

INWESTOR: MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU, SIERPC UL. NARUTOWICZA 64

AUTOR PROJEKTU	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
MGR INŻ. ANDRZEJ OSZAL	MAZ/0229/ZOOA/09	

RYS. NR	9
SKALA	1:50
DATA:	08.2015

BRAMA BR3 – ELEMENTY

ARCHITEKTURA