

RODZAJ OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ:

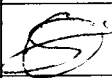

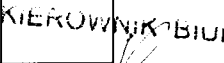
**„PROJEKT TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA CENTRUM
 REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO (OSIR) W INOWŁODZU NA
 DZ. NR 1412 W RAMACH ZADANIA II.2.2 ZGODNIE Z
 HARMONOGRAMEM PROJEKTU PT. „PILICA, RZĘKA KTÓRA
 ŁĄCZY” PILOTAŻOWEGO PROGRAMU LEADER+ W SCHEMACIE II”
 - TERENY DLA ORGANIZOWANIA IMPREZ MASOWYCH.**

INWESTOR:

STOWARZYSZENIE DOLINY PILICY
 z siedzibą Zarządu w Spale ul. Wojciechowskiego 9
 97-215 Inowłódz

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH „AZ-PRO”
 97-200 Tomaszów Maz.
 ul. Warszawska 24

Nazwisko i imię projektanta	Specjalność	Zakres	Nr uprawnień budowlanych.	Data opr.	Podpis
inż. Piotr Burchard	Konstrukcyjna	Konstrukcja budowlana	LOD/1006/PWOK/03	III.2008	
mgr inż. arch. Mariusza Chachon	Architektura	Architektura	GP.IV.7342(73)81	III.2008	
tech. bud. Piotr Fijałkowski		Konstrukcja	Asystent proj.	III.2008	KIEROWNIK BIURA 

mgr inż. arch. Mariusza Chachon
 Uprawnienia do projektowania
 8/4 199-do
 botami
 do projektowania
 01/03/2008

Marzec 2008

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENUA**

1.1 Opis stanu istniejącego	str. nr 3
1.2 Opis projektowanych zmian zagospodarowania terenu	str. nr 3
1.3 Zestawienie powierzchni	str. nr 3
1.4 Mapa – PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. nr 3a

II. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania	str. nr 4
2. Przedmiot inwestycji	str. nr 4
3. Istniejący stan	str. nr 4
3.1 Scena	str. nr 4
3.2 Ławki dla widzów sceny	str. nr 4
4. Projektowane zmiany i rozwiązania	str. nr 4
4.1 Scena	str. nr 4
4.2 Ławki dla widzów sceny	str. nr 5
4.3 Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej	str. nr 5
5. Informacja dotycząca oceny BIOZ	str. nr 7
5.1 Zakres robót	str. nr 7
5.2 Kolejność wykonywania robót	str. nr 7
5.3 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót	str. nr 7

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA str. nr 9

Nr rys. K-1 Szczegóły wykonania nawierzchni z kostki brukowej	ark. nr 10
Nr rys. W-2 Plansza wymiarowa	ark. nr 11

IV. ZAŁĄCZNIKI. str. nr 12

- Oświadczenia projektantów	str. nr 13
- Zaświadczenie nr 6395	str. nr 14
- Uwaga	str. nr 15

I OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Dot.: remontu istniejącej sceny wraz z miejscami siedzącymi dla widzów w Inowłodzu na terenie OsiR nr ewid. gr. 1412.

1.1 Opis istniejącego stanu

Działka stanowiąca teren opracowania położona jest w Inowłodzu. Przedmiotowy budynek będzie realizowany na działce Nr ewid. 1412, właściciel Urząd Gminy w Inowłodzu. Do przedmiotowej działki Nr 1412 jest dostęp z drogi publicznej powiatowej poprzez istniejący zjazd działki nr ewid. 1417 i dojście ścieżką o nawierzchni gruntowej od strony działki nr ewid. 1394 – droga powiatowa. Teren jest uzbrojony w energię elektroenergetyczną, wodociąg, szczelny zbiornik na nieczystości ciekłe. Odprowadzenie wód opadowych na teren nieutwardzony własnej działki.

1.2 Opis projektowanych zmian zagospodarowania terenu

Przewiduje się na działce Nr 1412 remont istniejącej sceny wraz z miejscami siedzącymi dla widzów, oraz wykonanie nawierzchni utwardzonej z kostki brukowej pod widownię. Odprowadzenie wód opadowych pozostanie bez zmian na nieutwardzony teren własnej działki. Powierzchnia nieutwardzona to piaski drobne i średnioziarniste dobrze wchłaniające wodę

1.3 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Powierzchnia sceny - 88,3 m²

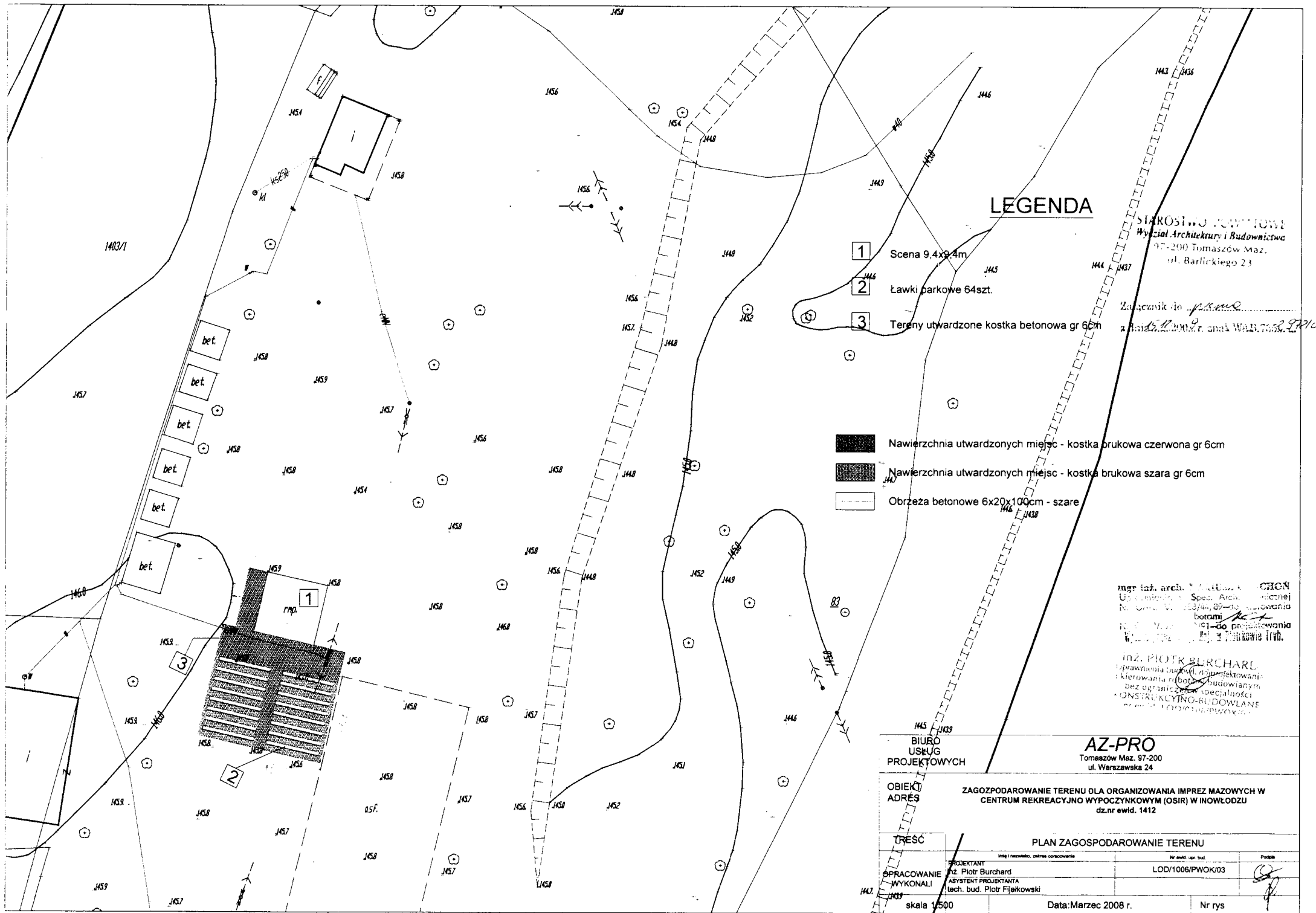
Powierzchnie utwardzone – 341,25 m²



KIEROWNIK BIURA




Piotr Fiałkowski

mgr inż. Andrzej...
Upoważnienie...
Nr...
robotami...
Nr...
Wj...



LEGENDA

- 1 Scena 9,4x9,4m
- 2 Ławki parkowe 64szt.
- 3 Tereny utwardzone kostka betonowa gr 6cm

-  Nawierzchnia utwardzonych miejsc - kostka brukowa czerwona gr 6cm
-  Nawierzchnia utwardzonych miejsc - kostka brukowa szara gr 6cm
-  Obrzeża betonowe 6x20x100cm - szare

STARIKÓSTWO WOPOLITOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Barlickiego 23

Załącznik do planu
z dnia 22.03.2008 r. znak WAB.7552.221/03

mgr inż. arch. PIOTR BURCHARD
Upoważnienie Spec. Arch. budowlanej
Nr. 000001/013/04/09-10 wydana
w Warszawie 14.01.2009 r.
Kod. 1401/013-00 projektowanie
Wzrost 170cm, waga 75kg, kolor włosów
brązowy, kolor oczu niebieski

INŻ. PIOTR BURCHARD
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania i nadzoru budowlanego
bez ograniczeń specjalności
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE
ul. Piłsudskiego 100, 01-654 Warszawa

BIURO
USŁUG
PROJEKTOWYCH

AZ-PRO
Tomaszów Maz. 97-200
ul. Warszawska 24

OBIEKT
ADRÉS

ZAGOSPODAROWANIE TERENU DLA ORGANIZOWANIA IMPREZ MAZOWYCH W
CENTRUM REKREACYJNO WYPOCZYNKOWYM (OSIR) W INOWŁODZU
dz.nr ewid. 1412

TRESC

PLAN ZAGOSPODAROWANIE TERENU

OPRACOWANIE
WYKONALI

PROJEKTANT
Inż. i nadzorca, zakres opracowania
Inż. Piotr Burchard
ASYSTENT PROJEKTANTA
Tech. bud. Piotr Fijekowski

Nr ewid. lub bud.
LOD/1006/PWOK/03

skala 1:500


Data: Marzec 2008 r.

Nr rys

STACJA KARTOGRAFICZNA
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Bartłojego 23

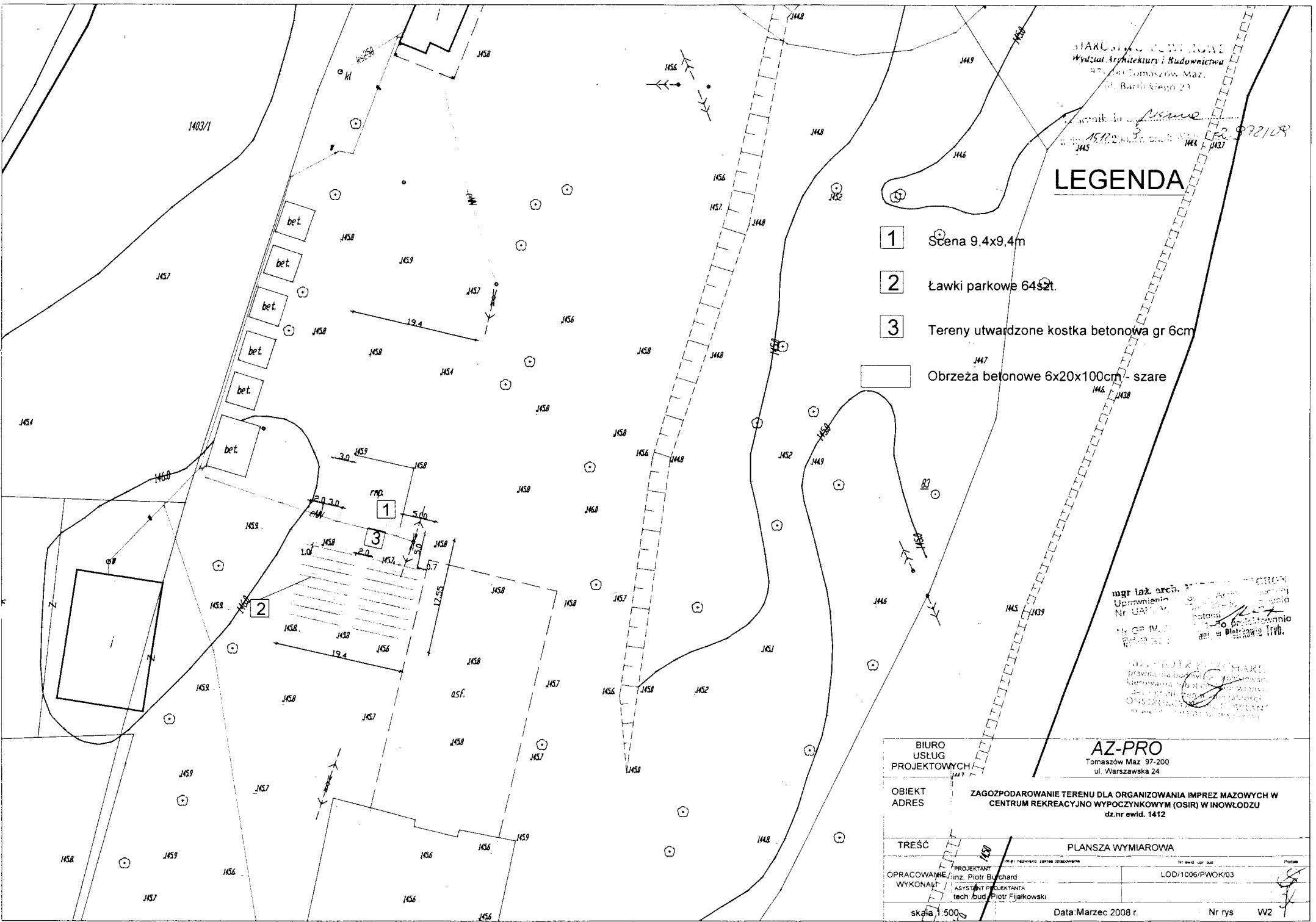
Projekt inż. *Piotr Blichard*
15/10/2008
1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500

LEGENDA

- 1 Scena 9,4x9,4m
- 2 Ławki parkowe 64szt.
- 3 Tereny utwardzone kostka betonowa gr 6cm
-  Obrzeża betonowe 6x20x100cm - szare

mgr inż. arch.
Upewnienie
Nr. 0487/M
15.03.2008
mgr inż. arch.
Upewnienie
Nr. 0487/M
15.03.2008

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH AZ-PRO		Tomaszów Maz. 97-200 ul. Warszawska 24	
OBIEKT ADRES		ZAGOSPODAROWANIE TERENU DLA ORGANIZOWANIA IMPREZ MAZOWYCH W CENTRUM REKREACYJNO WYPOCZYNKOWYM (OSIR) W INOWŁODZU dz.nr ewid. 1412	
TREŚĆ		PLANSZA WYMIAROWA	
OPRACOWAŁ WYKONAŁ	PROJEKTANT inż. Piotr Blichard ASYSTENT PROJEKTANTA tech. bud. Piotr Fijałkowski	LOD/1006/PWOK/03	
skala 1:500		Data: Marzec 2008 r. Nr rys. W2	



II. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa dla celów projektowych w skali 1:500;
- Zlecenie inwestora – Stowarzyszenie Doliny Pilicy;
- Wizja lokalna i ocena stanu istniejącego;
- Wytyczne i normatywy projektowania;

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Zgodnie ze zleceniem inwestora przedmiotem inwestycji jest opracowanie projektu technicznego zagospodarowania Centrum Rekreacyjno-Wypoczynkowego (OsiR) w miejscowości Inowłódz na dz. Nr 1412, który będzie obejmować:

- Tereny dla organizowania imprez masowych.

3. ISTNIEJĄCY STAN

3.1 Scena

Scena o konstrukcji murowano – drewnianej. Stan techniczny jest dobry i wymaga jedynie konserwacji elementów drewnianych.

3.2 Ławki dla widzów sceny

Na widownię sceny składają się rzędy ławek bez oparcia konstrukcji:

- Podstawy: beton;
- Siedzisko: drewniane szlifowane i pomalowane farbą olejną;
- Połączenia: śrubowe;

Stan techniczny jest niezadowolający.

4. PROJEKTOWANE ZMIANY I ROZWIĄZANIA

4.1 Scena

Widownia sceny zostanie przeniesiona na przeciwną stronę. Deski na scenie należy przeszlifować a następnie całą konstrukcję drewnianą pomalować preparatem zabezpieczającym przed warunkami atmosferycznymi, grzybami, pleśniami i ogniem. Dodatkowo należy usunąć konstrukcje stalową tylnej ściany sceny i zamontować drzwi zabezpieczające wejście pod scenę.

4.2 Ławki dla widzów sceny.

Ławki dla publiczności wykonać z oparciem o długości 200 cm, szerokości 57 cm i konstrukcji:

- Podstawy: beton zbrojony;
- Siedzisko: drewniane szlifowane i zabezpieczone lakierobejcą zewnętrzną;
- Połączenia śrubowe: śruby ocynkowane

Przykładowy model ławki:



Ławka musi posiadać przedłużony element betonowy do zabetonowania w gruncie.

Ustawienie ławek od sceny w odległości 5m w dwie grupy po 4 ławki w rzędzie przedzielonych od środka sceny przejście 2m między grupami ławek, odległości rzędów ławek od siebie 1m. Projektowana ilość rzędów 8.

4.3 Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej pod widownię.

Projektuje się nawierzchni utwardzonej z kostki brukowej pod widownię..

Konstrukcja.

- Wibropasowana kostka betonowa gr. 6cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm;
- Podbudowa gruntowa stabilizowana cementem o RM 1,5 MPa - gr. 10 cm;
- Warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm;
- Wibropasowane obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100cm;

Nie zaleca się cięcia obrzeży na mniejsze odcinki. Obrzeża nie powinny utrudniać spływu wody z chodników w zieleńce. Dokumentacja niniejsza zawiera rysunki przedstawiające sposób układania obrzeży. Za obrzeżami, na szer. 1.0m, należy wykonać zahumusowanie i obsianie trawą.

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCENY BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

5.1. Zakres robót:

Dla projektu remontu istniejącej sceny położonych na działce oznaczonej nr ewid. 1412 na zlecenie Inwestora.

5.2. Kolejność wykonywania robót:

- a) zagospodarowanie placu budowy-roboty przygotowawcze,
- b) roboty rozbiórkowe, np.:
 - rozebranie istniejącej konstrukcji stalowej ściany tylnej sceny.
 - usunięcie starych ławek.
- c) zabezpieczenie konstrukcji drewnianej.
- d) montaż ławek,
- e) wykonanie nawierzchni utwardzonej z kostki brukowej,

5.3. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót:

- właściwe oznakowanie;
- właściwe przeszkolenie BHP pracowników;
- właściwe ubranie robocze;
- sprawny sprzęt;
- w obrębie uzbrojenia, roboty realizować pod nadzorem właściwych branżowo służb;
- stały nadzór nad robotami przez pracowników z odpowiednimi uprawnieniami;
- właściwe wyposażona apteczka;
- zapewnienie szybkiego kontaktu telefonicznego;
- zapewnienie dojazdu do strefy robót;

Zagospodarowanie terenu prac należy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- wyznaczenie stref niebezpiecznych;
- wykonania dojeżdż i wejść dla pieszych;
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów ;
- teren budowy zabezpieczyć przed osobami postronnymi;

Maszyny i narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Wykonawca użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające nadzorowi technicznemu, powinien udostępnić



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

ul. Warszawska 24

97-200 Tomaszów Maz.

tel. fax 044 725-93-75

organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rys. K-1 Szczegóły wykonania nawierzchni z kostki brukowej

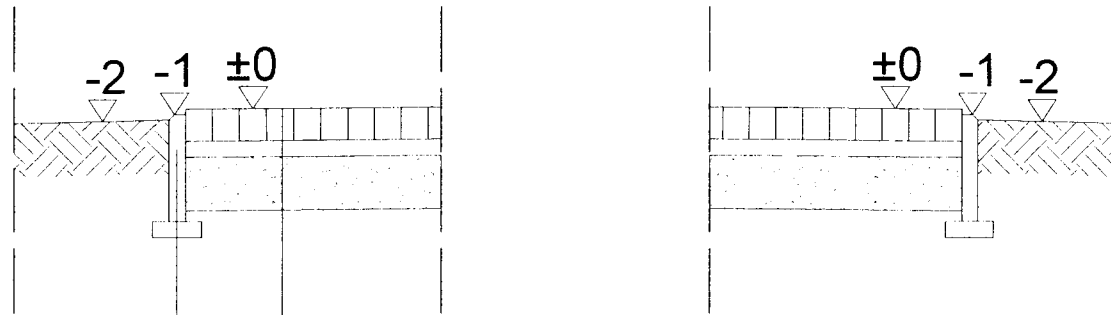
ark. nr 10

Nr rys. W-2 Plansza wymiarowa

ark. nr 11

Szczegół A

Szczegół B



Wibroprasowana kostka betonowa gr. 6cm

Podsyпка cementowo-piaskowa gr. 3cm

Grunt stabilizowany cementem o RM 1,5 MPa gr. 10cm

Warstwa odsączająca z piasku 10cm


Wibroprasowane obrzeże betonowe 6x20x100cm

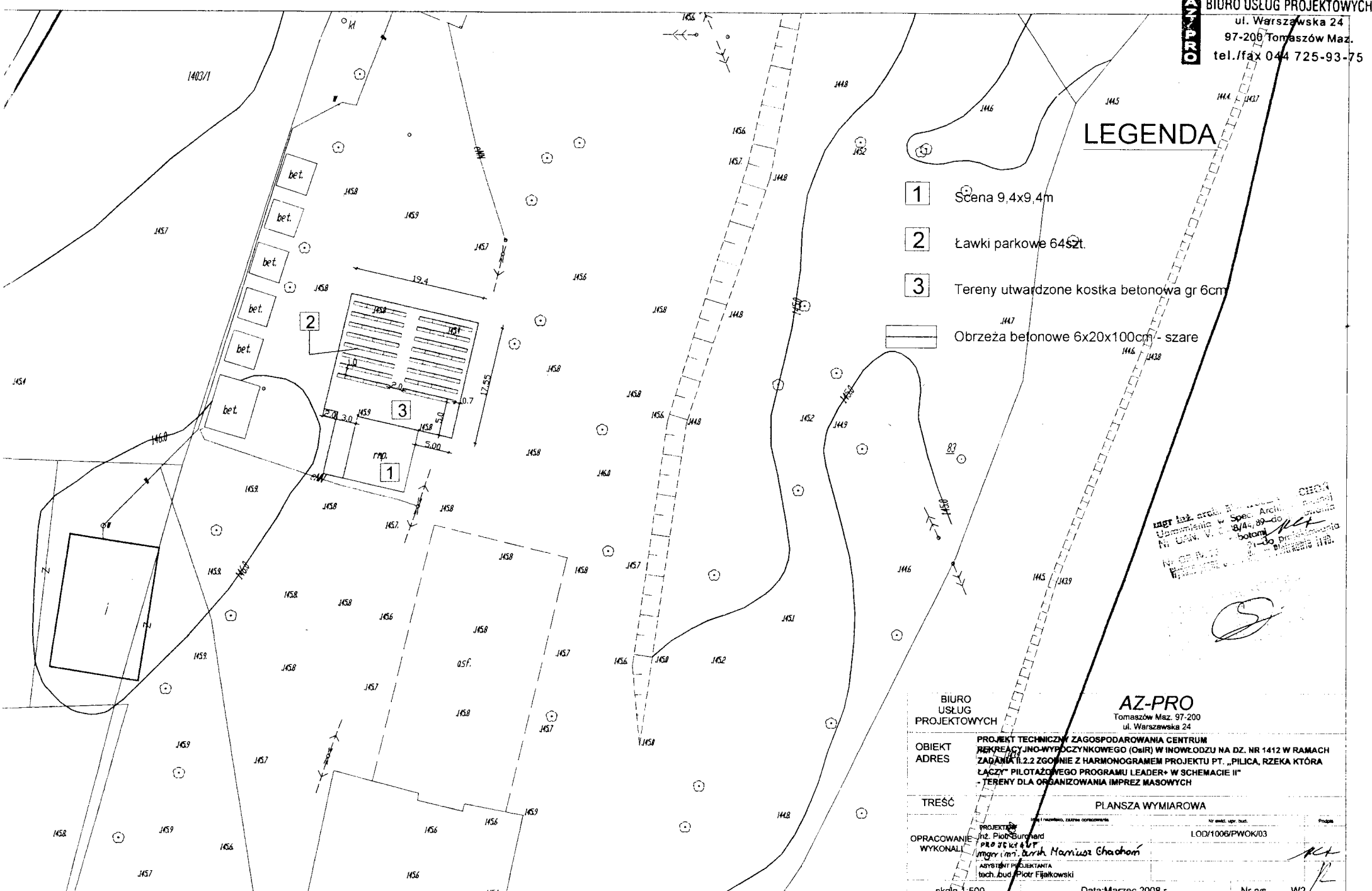
Podsyпка cementowo-piaskowa gr. 3cm

Jednostka Projektowa	BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "AZ-PRO" ul. Warszawska 24, 97-200 Tomaszów Maz		
Nazwa i adres obiektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA CENTRUM REKREACYJNO-WYPoczynkowego (OBRW W MOKNA DOZI) NA OZ NR 1412 W RAMACH ZADANIA II 2.2 ZGODNIE Z HARMONOGRAMEM PROJEKTU PT „PILICA” - RZĘKA KTORA ŁĄCZY PIŁOZĄCOWEGO PROGRAMU LEADER+ W SCHEMACIE II		Ark. Nr 10
Tytuł, skala i numer rysunku	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ Z KOSTKI BRUKOWEJ	SKALA 1:10	NR RYS. K1
Inicj i nazwisko projektanta	Specjalność i zakres	Nr uprawnień budowlanych	Data opracowania
inż. Piotr Burchard	Konstrukcja budowlana	LDB/1006/PVOK/03	III 2008
mgr inż. arch. Mariusz Chocher	Architektura	GP.IV.70421731/81	III 2008
tech. bud. Piotr Fijałkowski	Asystent projektanta		III 2008

PROJEKTOWYK BIURA
 Piotr Fijałkowski

LEGENDA

- 1** Scena 9,4x9,4m
- 2** Ławki parkowe 64szt.
- 3** Tereny utwardzone kostka betonowa gr 6cm
-  Obrzeża betonowe 6x20x100cm - szare



mgr inż. arch. Piotr Fijałkowski
 Uzasadnienie w Spec. Arch. 8/4-89-00
 Nr. 0244. V. 01-02
 21-02
 1989

[Handwritten signature]

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH	AZ-PRO Tomaszów Maz. 97-200 ul. Warszawska 24
OBIEKT ADRES	PROJEKT TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA CENTRUM REKREACYJNO-WYPoczynkowego (OsiR) W INWLODZU NA DZ. NR 1412 W RAMACH ZADANIA II.2.2 ZGOWNIE Z HARMONOGRAMEM PROJEKTU PT. „PIŁICA, RZĘKA KTÓRA ŁĄCZY” PIŁOTAŻOWEGO PROGRAMU LEADER+ W SCHEMACIE II” TERENY DLA ORGANIZOWANIA IMPREZ MASOWYCH
TREŚĆ	PLANSZA WYMIAROWA
OPRACOWANIE WYKONALI	PROJEKTANT mgr inż. Piotr Fijałkowski mgr inż. Andrzej Marusz Chachon ASYSTENT PROJEKTANTA tech. bud. Piotr Fijałkowski
skala 1:500	LOD/1006/PWOK/03
Data: Marzec 2008 r.	Nr rys W2

KIEROWNIK BIURA
 Piotr Fijałkowski



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

ul. Warszawska 24

97-200 Tomaszów Maz.

tel./fax 044 725-93-75

IV. ZAŁĄCZNIKI



Tomaszów Maz .03.2008
(miejsowość i data)

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*
(jednolity tekst Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt techniczny:

**„PROJEKT TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA CENTRUM
REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO (OsIR) W INOWŁODZU NA
DZ. NR 1412 W RAMACH ZADANIA II.2.2 ZGODNIE Z
HARMONOGRAMEM PROJEKTU PT. „PILICA, RZĘKA KTÓRA
ŁĄCZY” PILOTAŻOWEGO PROGRAMU LEADER+ W SCHEMACIE II”
- TERENY DLA ORGANIZOWANIA IMPREZ MASOWYCH.**

.....
(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stamp: 337 Inż. ...
18/4 39-
botani
ACV

Łódź, 17 lipca 2007 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 6395

Pan Piotr BURCHARD

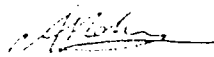
zamieszkały: 97-200 Tomaszów Maz.

ul. Graniczna 49/51 m. 6

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BO/6395/04**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 sierpnia 2007 r. do 31 lipca 2008 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

UWAGA

Jeśli w opracowaniu zostały podane nazwy wyrobów, producenci materiałów, technologie i urządzenia to zostały one podane jedynie jako przykładowe w celu określenia parametrów technicznych i innych wymogów, jakie spełnione być muszą, by mogły być użyte w czasie zadania inwestorskiego.

Dopuszcza się zastosowanie innych równoważnych materiałów, technologii i urządzeń o ile zostaną zachowane ich parametry w stosunku do przyjętych w dokumentacji