

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68
07-300 Ostrow Mazowiecka

**PROJEKT BUDOWLANY
REMONTU KORTU TENISOWEGO O
NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ WRAZ Z
MONTAŻEM PIŁKOCHWYTÓW**

Niniejsze stanowi załącznik
do zgłoszenia z dnia 11.07.2013.

KORT TENISOWY

Gmina Szulborze Wielkie
ul. Romantyczna 2
07-324 Szulborze Wielkie

1.	Podstawa opracowania – zakres opracowania,		str. 2
	Projekt zagospodarowania działki cz. opisowa		str. 3
	Projekt zagospodarowania działki	RYS.1	str. 4
3.	Opis techniczny		str. 5 –
4.	Część rysunkowa wymiary kortu	RYS. 2	str. 6
5.	piłkochwyt	RYS. 3	str. 7
6.	Oświadczenie projektanta		str. 8

Opracował - branża	WYKAZ PROJEKTANTÓW Imię i nazwisko	Data
BUDOWLANA	mgr inż. Włodzisław Łąka  uprawnienia budowlane specj. konstr.-bud, 7342 - 67/ 92 instal. sanit. nr LOM- 69 PIIB PDL/BO/GOT0/04	25.05.2013.

1. Podstawa opracowania:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane
2. Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. Nr 75, poz.690 z późn. Zm.)
4. Polskie Normy

Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone dla obiektu istniejącego w związku z koniecznością jego remontu oraz wykonania piłkochwyłów w obrębie boiska

2. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EW. 360/2 w Szulborzu Wielkim w Zespole Szkół przy ul. Szarych Szeregów 1

2.1 Przedmiotem inwestycji jest wykonanie robót budowlanych remontowych oraz montaż piłkochwyłów wg kolejności :

- Ułożenie nowej nawierzchni na istniejącym korcie tenisowym oznaczonym w części graficznej KORT z warstwy ścieralnej betonu asfaltowego drobnoziarnistego 0-8mm o grubości średnio 3 cm na korcie o wymiarach powierzchni pola gry plus wybiegi boczne i końcowe szerokość 10,97m+2x3,85m i długości 23,77m+2x6,40m łącznie wymiary kortu nawierzchni 18,67m x 36,57 o powierzchni całkowitej 682,76 m²
- Montaż ogrodzenia tzw. piłkochwyłów sztuk 2 o wysokości 5 m o długości 18,85 mb na słupkach stalowych z rur o wym. fi 88,9x4 mm (8,38 kg/m) z rur czarnych w rozstawie co 2,7 m poprzeczką na wysokości 5,0 m malowanych farbą podkładową antykorozyjną 1x oraz na kolor zielony farbą chlorokauczukową 2x z siatką ocynkowaną 40x2,2 mm wraz z linkami co 1,0 m
- Montaż dwóch ławek betonowych z siedziskami z drewna przy nawierzchni kortu

2.2 Opis istniejącego stanu zagospodarowania działki i dostosowanie do otoczenia

- Działka grodzona, zabudowana Istniejący kort tenisowy znajduje się na terenie Zespołu Szkół. Piłkochwyły zostaną wykonane z materiałów standardowo używanych do tego rodzaju obiektów Kolor słupków i siatki jest neutralny dla otoczenia.

2.3 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Opis zabudowy	Oznaczenie w części graficznej	Powierzchnia zabudowy [m ²]
Kort	1	682,76

2.4 Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie jest objęta ochroną prawną.

2.5 Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego – brak wpływu z uwagi na to, że teren jest poza granicami terenu obszarów górniczych.

2.6 Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

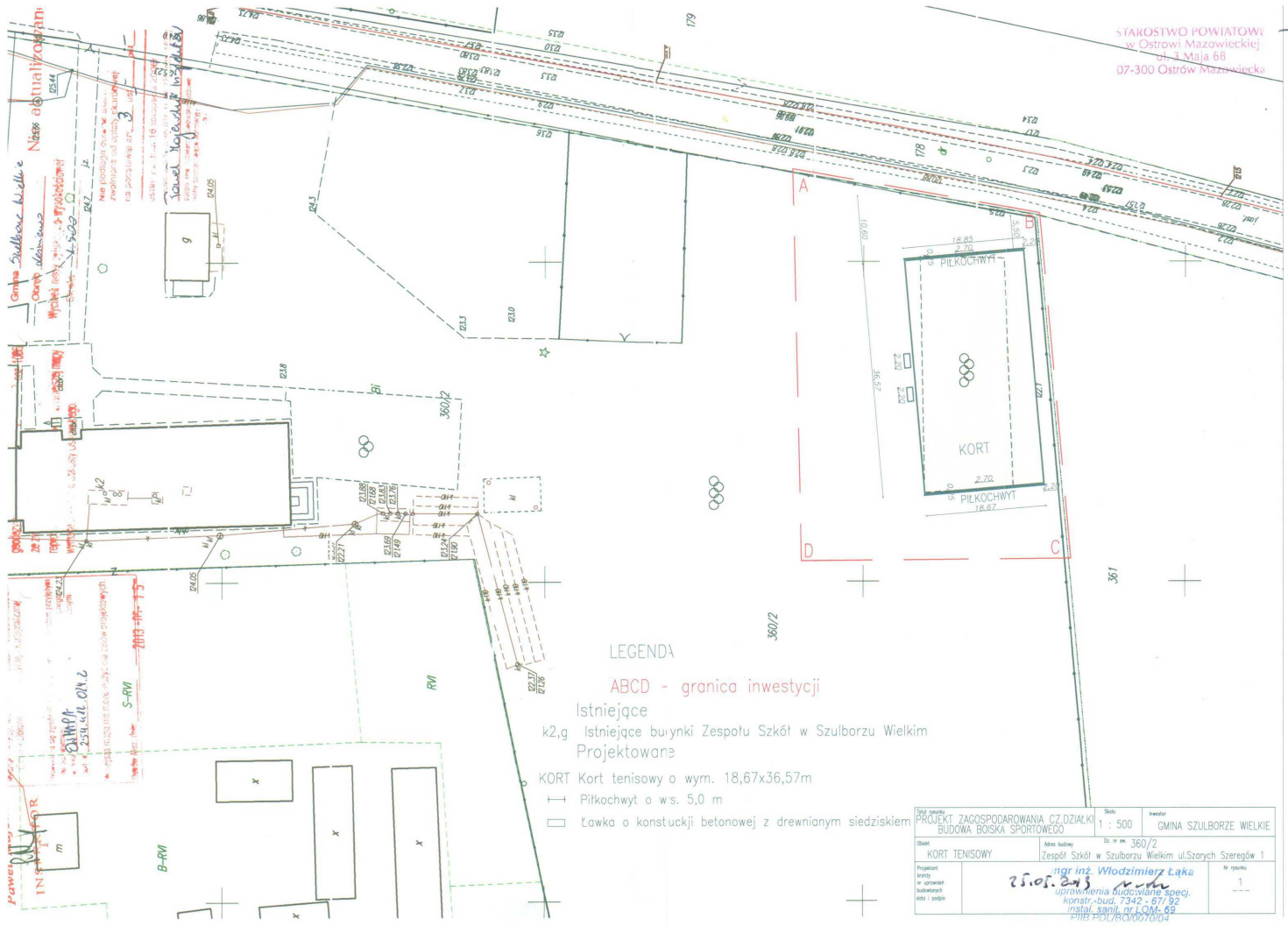
Planowane roboty budowlane oraz obiekt budowlany nie stwarzają zagrożenia dla środowiska.

2.7 Zgodność z planem miejscowym

Brak planu miejscowego dla tego terenu – planowane roboty budowlane będą wykonywane na zgłoszenie do właściwego organu architektoniczno-budowlanego

25.05.2013

mgr inż. Witold Ziemięcki
uprawnienia budowlane specj.
konstr.-bud. 7342 - 67/92
instal. sanit. nr 1 OM- 69



LEGENDA

ABCD - granica inwestycji

Istniejące

k2,g Istniejące budynki Zespołu Szkół w Szulborzu Wielkim
Projektowane

KORT Kort tenisowy o wym. 18,67x36,57m

— Siatka o wś. 5,0 m

□ Ławka o konstrukcji betonowej z drewnianym siedziskiem

Nazwa projektu		Skala	Inwestor
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA CZ. DZIAŁKI		1 : 500	GMINA SZULBORZE WIELKIE
BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO			
Dział		Skł. nr km. 360/2	
KORT TENISOWY		Zespół Szkół w Szulborzu Wielkim ul. Szulborska 1	
Projektant brzoza inż. architekt budowlany polski i polski	mgr inż. Włodzimierz Łąka		Wzrost
	25.05.2013		1
	uprawnienia budowlane specj.		
	Konsult.-bud. 7342-617-82		
PITB POL/BC0007004			

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68
07-300 Ostrow Mazowiecka

3. OPIS TECHNICZNY

Dane ogólne

Opis techniczny został sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego i zawiera opis projektu według kolejności zawartej w rozporządzeniu

3.1 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Kort o nawierzchni asfaltowej przeznaczony jest do rekreacyjnego uprawiania gry w tenisa ziemnego – piłkochwyty służą od ograniczenia wypadania piłek poza obszar boiska. Ze względów ekonomicznych urządzenie i eksploatacja przyjęto remont nawierzchni asfaltowej pomimo zalecanych innych rodzajów nawierzchni poliuretan, polietylen, trawa naturalna.

3.2 Rozwiązania techniczne i konstrukcyjno-budowlane

Istniejąca warstwę wiążącą, stanowiącą podłoże dla mieszanki należy skropić emulsją modyfikowaną polimerem w ilości $0,4 \div 0,8$ kg/m², dobranej z uwzględnieniem stanu podłoża oraz porowatości mieszanki.

Nie należy wbudowywać mieszanki BBTM podczas opadów deszczu lub silnego wiatru (przekraczającego prędkość 16 m/s) oraz gdy na podłożu tworzy się zamknięty film wodny. Do zagęszczania mieszanki można stosować wyłącznie walce drogowe stalowe gładkie. Nie zaleca się stosowania wibracji podczas zagęszczania mieszanki

Skład mieszanki - uziarnienie mieszanki, zawartość lepiszcza (ok. $6 \div 6,4\%$), zawartość stabilizatora (ok. $0,3 \div 1,5\%$) i wymagane właściwości mieszanki (zawartość wolnych przestrzeni, odporność na działanie wody, ew. odporność na deformacje trwałe) określa WT-2 Nawierzchnie asfaltowe 2008, punkt 7.2.8. Dopuszczalne odchyłki wyników badań zawartości kruszywa określa WT-2, tab. 67 i 68, dopuszczalne odchyłki zawartości lepiszcza określa WT-2, tab. 75, a przekroczenie wartości dopuszczalnej zawartości wolnych przestrzeni w próbce Marshalla ($1,5\%$ v/v) określa WT-2, punkt 8.8.1.5. Rodzaj i zakres badań kontrolnych zleconiodawcy określa WT-2, tab. 72

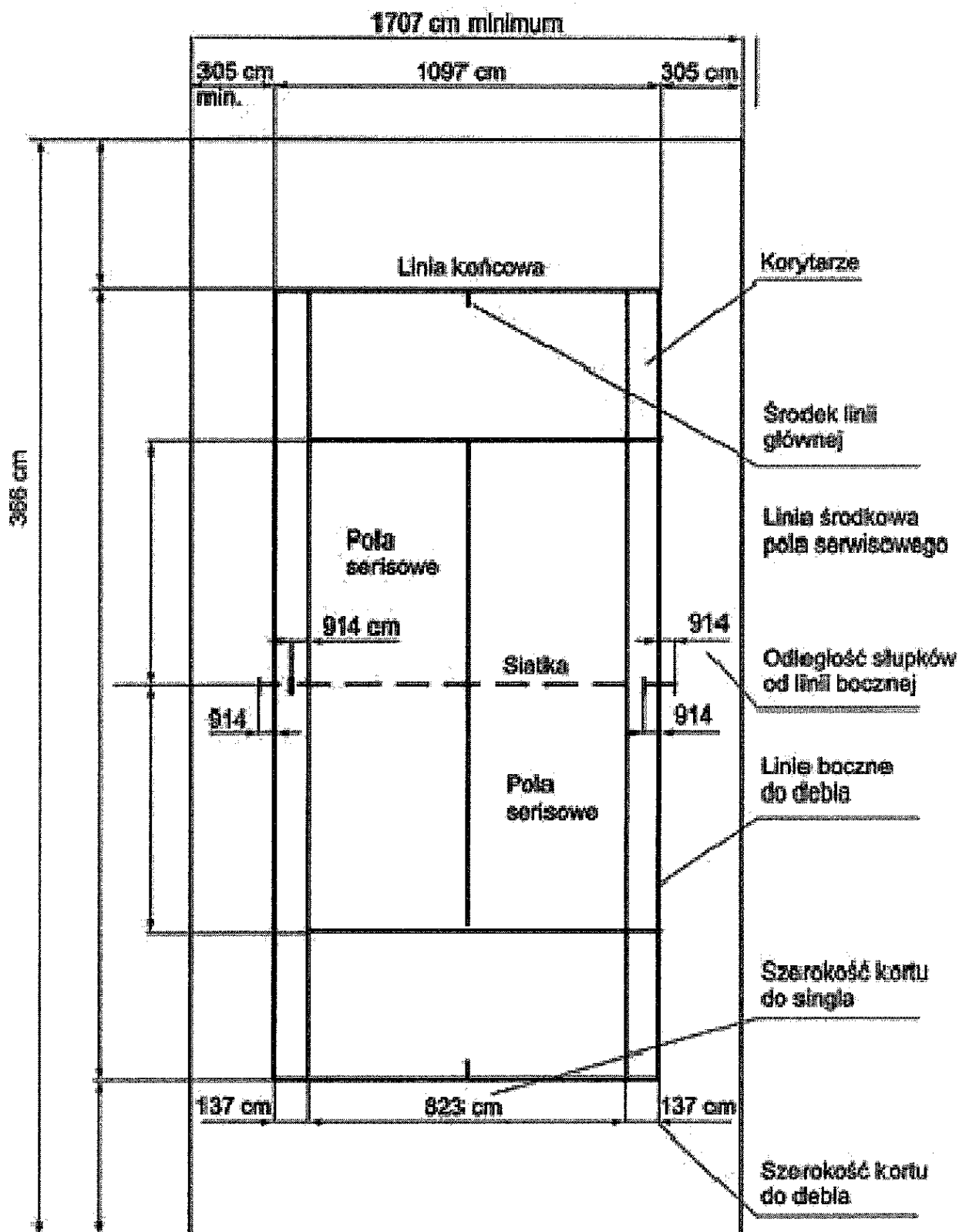
Wbudowanie mieszanki Warstwę wiążącą, stanowiącą podłoże dla mieszanki BBTM, zaleca się skrapiać emulsją modyfikowaną polimerem w ilości $0,4 \div 0,8$ kg/m², dobranej z uwzględnieniem stanu podłoża oraz porowatości mieszanki

Nie należy wbudowywać mieszanki BBTM podczas opadów deszczu lub silnego wiatru (przekraczającego prędkość 16 m/s) oraz gdy na podłożu tworzy się zamknięty film wodny. Do zagęszczania mieszanki można stosować wyłącznie walce drogowe stalowe gładkie. Nie zaleca się stosowania wibracji podczas zagęszczania mieszanki BBTM. Sposób wykonania mieszanki określa WT-2 pkt 8.

21.05.2013

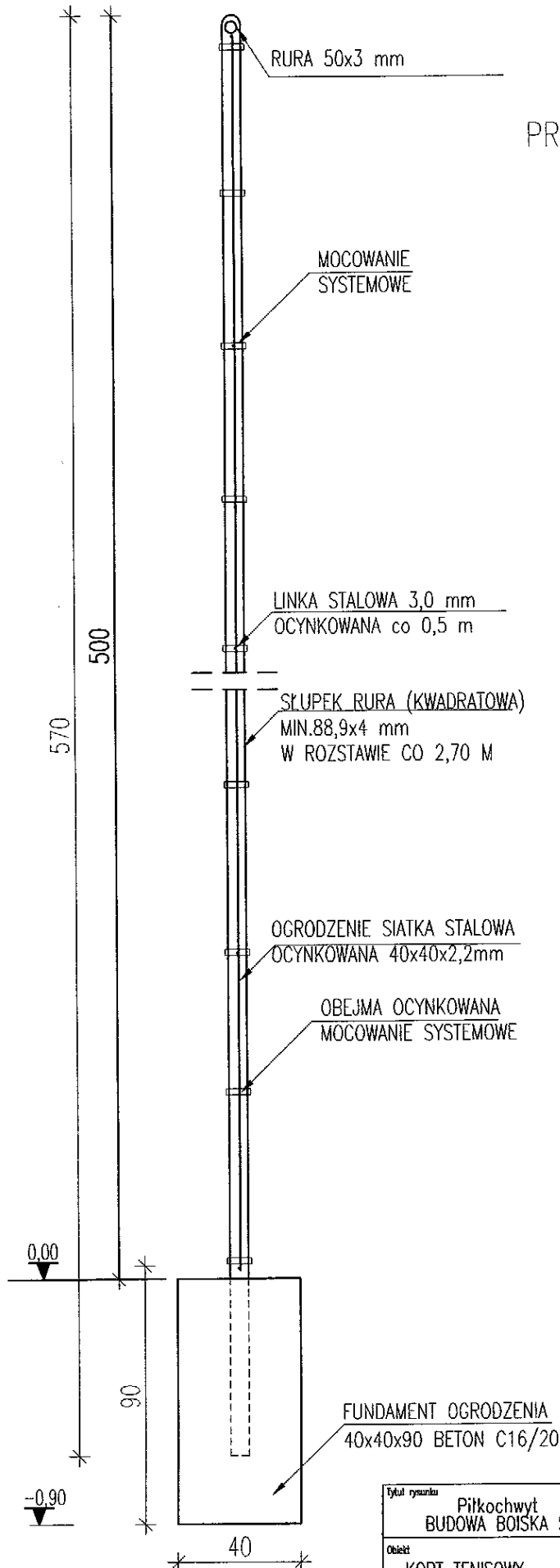
mgr inż. Włodzimierz Łąka

uprawnienia budowlane specj.
konstr.-bud. 7342 - 67/92
instal. sanit. nr LOM- 69
PIE PDI/BO/0076/04



Tytuł rysunku Wymiary kortu – linie BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO		Skala	Inwestor GMINA SZULBORZE WIELKIE
Opis KORT TENISOWY		Adres budowy Zespół Szkół w Szulborzu Wielkim ul. Szarych Szeregów 1	
Projektant branża nr uprawnień budowlanych data i podpis mgr inż. Włodzimierz Łąka 25.05.2015 uprawnienia budowlane specj. konstr.-bud. 7342 - 67/92 instal. sanit. nr LOM-69 PIIB PDI/BO/0070/04		Nr rysunku 2	

PRZEKRÓJ PRZESŁA OGRODZENIA 1:20



Tytuł rysunku Piłkochwył BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO		Skala	Inwestor GMINA SZULBORZE WIELKIE
Obiekt KORT TENISOWY	Adres budowy Zespół Szkół w Szulborzu Wielkim ul. Szarych Szeregów 1	Dz. nr ew. 360/2	
Projektant branży nr uprawnień budowlanych data i podpis	mgr inż. Włodzimierz Łąka 25.05.2011 uprawnienia budowlane specj. konstr.-bud. 7342 - 67/92 instal. sanit. nr LOM-69 PIIB PDL/BO/0070/04		Nr rysunku 3

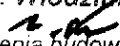
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

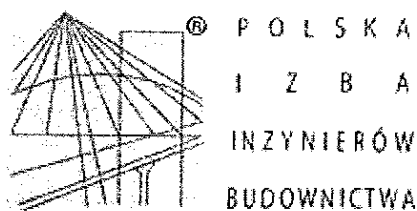
My niżej podpisani po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 207 z 2003 r., poz. 2016 z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczamy, że projekt budowlany

Rodzaj dokumentacji	PROJEKT BUDOWLANY REMONTU KORTU TENISOWEGO O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM PIŁKOCHWYTÓW
Branża	Budowlana
Nazwa obiektu	KORT TENISOWY
Adres obiektu	Szulborze Wielkie ul. Szarych Szeregów 1 dz. nr ew. 360/2
Inwestor	Gmina Szulborze Wielkie ul. Romantyczna 2 07-324 Szulborze Wielkie

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

dnia 25 maja 2013 r.

mgr inż. Włodzimierz Łąka

uprawnienia budowlane specj.
konstr.-bud. 7342 - 67/92
instal. sanit. nr LOM- 69
PIIB PDL/BO/0070/04



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-LHB-HC3-MON *

Pan Włodzimierz Paweł Łąka o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0070/04

adres zamieszkania ul. Marynarska 8, 18-400 Łomża

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-04-01 do 2014-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-03-26 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.