

PROJEKT BUDOWY ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH PRZY  
GIMNAZJUM NR 16 I SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 43 W LUBLINIE

Tom 5  
SIEĆ GAZOWA

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

ul. Poturzyńska 2 / ul. Śliwińskiego 5 Lublin  
działka nr obręb 4, arkusz 6 działka nr 1/2,31;  
obręb 6, arkusz 6 działka nr 12 14/4; obręb 6, arkusz 8 działka nr 13

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO:

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

1. Oświadczenie projektantów o kompletności projektu  
oProjekt budowlano - wykonawczy część opisowa  
oDokumenty formalno – prawne  
oProjekt budowlano - wykonawczy część graficzna  
oBIOZ

TOM 1 – TEREN SZKOŁY PODSTAWOWEJ, TEREN GIMNAZJUM  
TEREN PARKU ORAZ TEREN OSIEDLOWY – BOISKO DO PIŁKI  
NOŻNEJ

CZĘŚĆ A – PZT – ZAGOSPODAROWANIE TEREN  
SZKOŁY PODSTAWOWEJ, TEREN  
GIMNAZJUM ORAZ  
TEREN PARKU  
CZĘŚĆ B – ARCHITEKTURA  
CZĘŚĆ C – BOISKO OSIEDLOWE

TOM 2 - ZIELEŃ  
TOM 3 - DROGI

TOM 4 - KONSTRUKCJE

TOM 5 - INSTALACJE

CZĘŚĆ I INSTALACJE WEWNĘTRZNE

CZĘŚĆ 1 - INSTALACJE WOD-KAN  
CZĘŚĆ 2 - INSTALACJE C.O. I C.T.  
CZĘŚĆ 3 - WENTYLACJA MECHANICZNA  
CZĘŚĆ 4 - WEZŁ CIEPLNY  
CZĘŚĆ 5 - PRZYŁĄCZE CIEPLNE

CZĘŚĆ II INSTALACJE ZEWNĘTRZNE

CZĘŚĆ 1 - ETAP A - ZEWNĘTRZNE SIECI WOD-KAN.  
(GIMNAZJUM)  
CZĘŚĆ 2 - ETAP B - ZEWNĘTRZNE SIECI WOD-KAN.  
(SZKOŁA PODSTAWOWA)  
CZĘŚĆ 3 - ETAP D - ZEWNĘTRZNE SIECI WOD-KAN.  
(PARK)  
CZĘŚĆ 4 - ZEWNĘTRZNE SIECI C.O.  
CZĘŚĆ 5 - ZEWNĘTRZNA SIEĆ GAZOWA

CZĘŚĆ III - ELEKTRYKA

CZĘŚĆ 1 - ETAP 1I - OŚWIECENIE BOISKA NR 7  
CZĘŚĆ 2 - ETAP 1I - OŚWIECENIE ZESPOŁU BOISKA  
GIMNAZJUM NR 16 W LUBLINIE  
CZĘŚĆ 3 - ETAP 1I - OŚWIECENIE BOISKA  
NR 8,9,10,13 SZKOŁA PODSTAWOWA W LUBLINIE  
CZĘŚĆ 4 - ETAP 1I - OŚWIECENIE CZĘŚCI  
PARKOWEJ  
CZĘŚĆ 5 - ETAP 1I - BUDYNEK ZAPLECZA  
SPORTOWEGO

CZĘŚĆ VI – ŁĄCZNOŚĆ

INWESTOR:  
Miasto Gmina Lublin  
20-950 Lublin  
PL. Wł. Łokietka 1  
tel.(081) 44 35 256

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
BRONISZ ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU  
05-070 Sulejówek  
ul Truskawkowa 10  
tel. (022) 783 37 16

BRONISZ ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU  
ul. Truskawkowa 10, 05-070 Sulejówek  
tel. 022 783 37 16, KWP 521-168-20-68

SULEJÓWEK, LISTOPAD 2007 ROKU

## DANE OGÓLNE

### NAZWA I ADRES OBIEKTU:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy obiektu sportowo-rekreacyjnego wraz z urządzeniem terenu wokół obiektu, w Lublinie przy ul. Poturzyńska 2 / ul. Śliwińskiego 5. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie istniejących szkół: Gimnazjum nr 16 i Szkoły Podstawowej nr 43.

### INWESTOR:


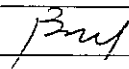
Miasto Gmina Lublin  
PL. Wł. Łokietka 1  
20-950 Lublin tel.(081) 44 35 256

### JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BRONISZ ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU  
05-070 Sulejówek, ul Truskawkowa 10  
tel. (022) 783 37 16  
www.arturbronz.com

### PROJEKT OPRACOWANY PRZEZ:

Projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczny

Nr	Branża	Projektant Sprawdzający	Nr uprawnień	Podpis
	SANITARNA	mgr inż. Maciej Sawicki	Bt. /22/00	
	SANITARNA	mgr inż. Agnieszka Butler	PDL/0035/POOS/06	
	SANITARNA	mgr inż. Anna Nesteruk		
	SANITARNA	mgr inż. Krzysztof Chojecki		
	SANITARNA	mgr inż. Wojciech Łuksza		
	SANITARNA	mgr inż. Maryka Szymczyk		

### DATA SPORZĄDZENIA PROJEKTU:

Listopad 2007 roku

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.	OPIS DO PROJEKTU .....	4
1.1.	PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU .....	4
1.2.	PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU .....	4
1.3.	DANE OGÓLNE .....	4
1.4.	OPIS SIECI GAZOWEJ.....	4
1.5.	ROBOTY ZIEMNE.....	4
1.6.	PRÓBY SZCZELNOŚCI I WYTRZYMAŁOŚCI SIECI GAZOWEJ I PRZYŁĄCZA.....	5
1.7.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO BUDOWY SIECI GAZOWEJ.....	5

## II CZĘŚĆ GRAFICZNA

nr	przedmiot	skala
LUB:PBW:I:G-1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
LUB:PBW:I:G-2	Profil podłużny gazociągu	1:100/500
LUB:PBW:I:G-3	Profil wykopu i zasypki gazociągu PE	—

## **1. OPIS DO PROJEKTU**

**przebudowy sieci gazowej niskiego ciśnienia przy Gimnazjum nr 16 ul. Poturzyńska 2 w Lublinie**

### **1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU**

- zlecenie Inwestora i zawarta umowa

### **1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU**

- projekt budowlano – wykonawczy architektoniczny
- warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez KARPACKĄ SPÓŁKĘ GAZOWNICTWA Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie znak TE/4047/078/2007
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.VII. 2001 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe – Dz. U. nr 97 z 11 września 2001 roku, poz. 1055
- aktualny wtórnik w skali 1:500
- obowiązujące normy i normatywy .

### **1.3. DANE OGÓLNE**

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt budowlano-wykonawczy przebudowy odcinka gazociągu niskiego ciśnienia DN 225mm PE (~246m).

Konieczność przebudowy wynika z projektowanego zespołu urządzeń sportowych związanych funkcjonalnie ze znajdującymi się na terenie szkołami - Gimnazjum nr 16 i Szkołą Podstawową nr 43 oraz z Ośrodkiem Szkolenia Sportowego Młodzieży w Lublinie LZPN. Osią na której oparte będzie projektowane założenie jest wchodzący w skład opracowania teren zieleni miejskiej przecinający obszar opracowania w kierunkach z północy na południe i ze wschodu na zachód.

### **1.4. OPIS SIECI GAZOWEJ**

Sieć gazową projektuje się z rur i kształtek PE100 o średnicy  $d = 225 \times 12.8 \text{ mm}$  SDR17 o połączeniach zgrzewanych doczołowo.

Połączenie z istniejącym gazociągami stalowym DN200 wykonać za pomocą złączki rurowej PE/stal  $\phi 225/\text{dn}200$ . Połączenie rurociągu PE ze złączką rurową za pomocą kolana PE zgrzewanego doczołowo.

Strefa kontrolowana dla projektowanego przyłącza wynosi 1m. W w/w strefie wszelkie działania, które mogłyby spowodować uszkodzenie gazociągu winny odbywać się pod kontrolą operatora sieci gazowej.

Do budowy gazociągu stosować rury PE oznakowane w odstępach nie większych niż 1.5 m, które zawierają następujące informacje:

- nazwę producenta
- datę produkcji i nr serii
- średnicę zewnętrzną i grubość ścianki
- nr normy zgodnie z którą wyprodukowano rurę
- rodzaj polietylen
- słowo „GAZ” lub PN, ewentualnie grupę wskaźnika płynięcia.

Jeżeli któraś z w/w informacji nie znajduje się na rurze, winna być bezwzględnie umieszczona w atescie rury. Do budowy sieci gazowej należy stosować rury w kolorze żółtym.

Przy skrzyżowaniu z siecią kanalizacyjną sieć gazową układać w rurze osłonowej PE80  $\phi 355 \times 20.2$  SDR 17.6.

### **1.5. ROBOTY ZIEMNE**

Wykopy pod sieć wykonać mechanicznie koparką jako szerokoprzestrzenne. W miejscach skrzyżowania gazociągów z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonać sposobem ręcznym. Dno wykopu powinno być dokładnie oczyszczone z kamieni, korzeni lub podobnych części stałych. Pod gazociąg winna być wykonana podsypka z piasku gr. 10 cm. Gazociąg należy zasypać na wysokość 10 cm ponad wierzch rury również piaskiem. Następnie zasypać ręcznie wykop gruntem rodzimym do wysokości 40 cm ponad gazociąg z jednoczesnym ręcznym zagęszczaniem oraz ułożyć na tej warstwie żółtą folię ostrzegawczą perforowaną z wtopionym drutem sygnalizacyjnym z napisem GAZ, posiadającą atest IGNIG w Krakowie o szerokości 0.2 m i zasypać wykop do podanych na profilu rzędnych. Wykop, zasypkę wykonać wg rysunku szczegółowego ułożenia gazociągu w wykopie.

#### 1.6. PRÓBY SZCZELNOŚCI I WYTRZYMAŁOŚCI SIECI GAZOWEJ I PRZYŁĄCZA

Przeprowadzenie prób wytrzymałości i szczelności może nastąpić po uzyskaniu pozytywnego wyniku sprawdzenia połączeń. Próbę szczelności i wytrzymałości gazociągu należy przeprowadzić w wykopie po jego całkowitym zmontowaniu i zasypaniu ziemią. Miejsca z zainstalowaną armaturą oraz połączenia odcinków gazociągu po sprawdzeniu szczelności pozostawić odkryte. Próby należy przeprowadzić przez okres 24 godzin pod ciśnieniem 0.21 MPa stosując manometry klasy 1.0. Do prób można używać butli ze sprężonym powietrzem lub azotem.

#### 1.7. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO BUDOWY SIECI GAZOWEJ

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość	Uwagi
1	3	4	5	6
1.	Rura PE100 $\phi$ 225x12.8 SDR 17.6	m	246,0	-
2.	Złączka rurowa PE/stal $\phi$ 225/dn200	szt.	2	-
3.	Łuk segmentowy PE $\phi$ 225 SDR 17.6 kąt 60°	szt.	1	-
4.	Kolano bose PE $\phi$ 225 SDR 17.6 kąt 90°	szt.	3	-
5.	Kolano bose PE $\phi$ 225 SDR 17.6 kąt 45°	szt.	2	-
6.	Kolano bose PE $\phi$ 225 SDR 17.6 kąt 15°	szt.	2	-
7.	Rura osłonowa PE80 $\phi$ 355x20.2 SDR 17.6 (2x L= 2.5m)	m	5	-
8.	Taśma ostrzegawcza żółta z wtopionym drutem sygnalizacyjnym o szer. 20cm	m	246,0	-
9.	Płozy dystansowe do rur osłonowych INTEGRA typ "E/C"	Kpl.	6	-

**PROJEKT BUDOWY ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH PRZY  
GIMNAZJUM NR 16 I SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 43 W LUBLINIE**

**Tom 5**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

ul. Poturzyńska 2 / ul. Śliwińskiego 5 Lublin  
działka nr obręb 4, arkusz 6 działka nr 1/2,31;  
obręb 6, arkusz 6 działka nr 12 14/4; obręb 6, arkusz 8 działka nr 13

**SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO:**

Oświadczenie projektantów o kompletności projektu  
Projekt budowlano - wykonawczy część opisowa  
Dokumenty formalno – prawne  
Projekt budowlano - wykonawczy część graficzna  
BIOZ

**INWESTOR:**

Miasto Gmina Lublin  
20-950 Lublin  
PL. Wł. Łokietka 1  
tel.(081) 44 35 256

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

BRONISZ ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU  
05-070 Sulejówek  
ul Truskawkowa 10  
tel. (022) 783 37 16

SULEJÓWEK, LISTOPAD 2007 ROKU

## DANE OGÓLNE

### NAZWA I ADRES OBIEKTU:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy obiektu sportowo-rekreacyjnego wraz z urządzeniem terenu wokół obiektu, w Lublinie przy ul. Poturzyńska 2 / ul. Śliwińskiego 5. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie istniejących szkół: Gimnazjum nr 16 i Szkoły Podstawowej nr 43.

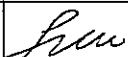
### INWESTOR:

Miasto Gmina Lublin  
PL. Wł. Łokietka 1  
20-950 Lublin tel.(081) 44 35 256

### JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BRONISZ ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU  
05-070 Sulejówek, ul Truskawkowa 10  
tel. (022) 783 37 16  
[www.arturbronzisz.com](http://www.arturbronzisz.com)

### OPRACOWANY PRZEZ:

Nr	Branża	Projektant Sprawdzający	Nr uprawnień	Podpis
	SANITARNA	mgr inż. Maciej Sawicki	BŁ 122/00	

### DATA SPORZĄDZENIA PROJEKTU:

Listopad` 2007 roku

## CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów  
Prace związane z realizacją projektu będą obejmować:

- wykonanie wykopu
- montaż sieci gazowej
- wykonanie próby szczelności sieci gazowej
- zabezpieczenie sieci gazowej i zakopanie wykopu

Szczegółowy zakres robót według projektu budowlano-wykonawczego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Istniejące budynki
- Istniejące sieci uzbrojenia terenu (wodociąg, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, sieć gazowa, sieć ciepłownicza, kable energetyczne)

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Nie występują

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- Zagrożenia związane z pracą sprzętu mechanicznego (koparki, spychacze, zagęszczarki),
- Zagrożenia związane z przebywaniem w wykopach oraz w ich sąsiedztwie,
- Zagrożenia związane z ruchem pojazdów,
- Zagrożenie porażeniem prądem podczas wykonywania połączeń elektrycznych i zgrzewania rurociągów PE,
- zagrożenie wybuchem,
- zagrożenie wyciekami gazu,
- zagrożenie pożarem

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

- przedstawić pracownikom ich obowiązki w sprawie przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy podczas budowy i rozruchu sieci
- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia i poinformowanie o miejscu wystawienia apteczki pierwszej pomocy
- powiadomić o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Należy wydzielić i oznakować miejsca prowadzenia robót stosownie do rodzaju zagrożenia. Wszystkie maszyny dopuszczone do pracy powinny odpowiadać wymaganiom bezpieczeństwa i higieny pracy, a te które nie podlegają takim wymaganiom powinny być wyposażone w odpowiednie zabezpieczenie.

Przy wykonywaniu wykopów o ścianach pionowych stosować ich pełne umocnienie. Cały teren objęty wykopami należy widocznie oznakować i ogradzić.

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać obowiązujących przepisów w szczególności :

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. W sprawie minimalnych wymagań dotyczących bhp w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. nr 191 poz. 1596 z późniejszymi zmianami)

Opracował:  
mgr inż. Maciej Sawicki



**DECYZJA**

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Macieja Sawickiego z dnia 17.01.2000r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

nadaję

**Panu MACIEJOWI SAWICKIEMU**

magistrowi inżynierowi

w zakresie inżynierii środowiska

specjalność: urządzenia sanitarne

ur. 27 października 1969r.

w Białymstoku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. BI/22/00

**DO PROJEKTOWANIA**

**W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ**

**BEZ OGRANICZEŃ**

**W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ**

**WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH,**

**CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH**

**UZASADNIENIE**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Pana mgr inż. Macieja Sawickiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiego.

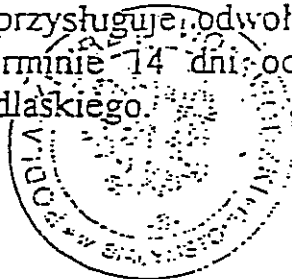
Otrzymują:

1. Pan Maciej Sawicki

Ul. Czysa 24 m 1

15-163 Białystok

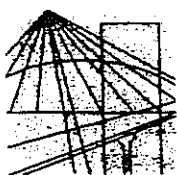
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.



Z up. Wojewody Podlaskiej

Kuzia Józef Idziński

Dyrektor Wydziału  
architektury i budownictwa



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 27 czerwca 2006 r.

POIIB.KK.7131/007/06

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578) Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

**Pani AGNIESZKA BUTLER**  
**magister inżynier**  
**o kierunku: inżynieria środowiska**  
**urodzona dnia 17 kwietnia 1975 r. w Łukowie**

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny PDL/0035/POOS/06**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

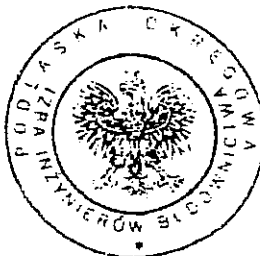
## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski

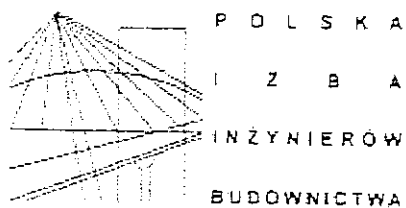


**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 3 ust. 1 oraz § 23 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Butler  
ul. św. A. Boboli 87 m 31  
15 - 649 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



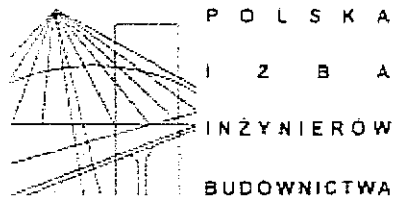
Białystok, dnia 2006-12-06

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Maciej Sawicki**  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze  
ewidencyjnym **PDL/IS/1322/01**  
i posiada wymagane ubezpieczenie  
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia **2007-01-01**  
do dnia **2007-12-31**.

*[Faint, illegible stamp or signature]*



## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Agnieszka Butler**

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej

Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym **PDL/IS/0213/06**

i posiada wymagane ubezpieczenie

od odpowiedzialności cywilnej.

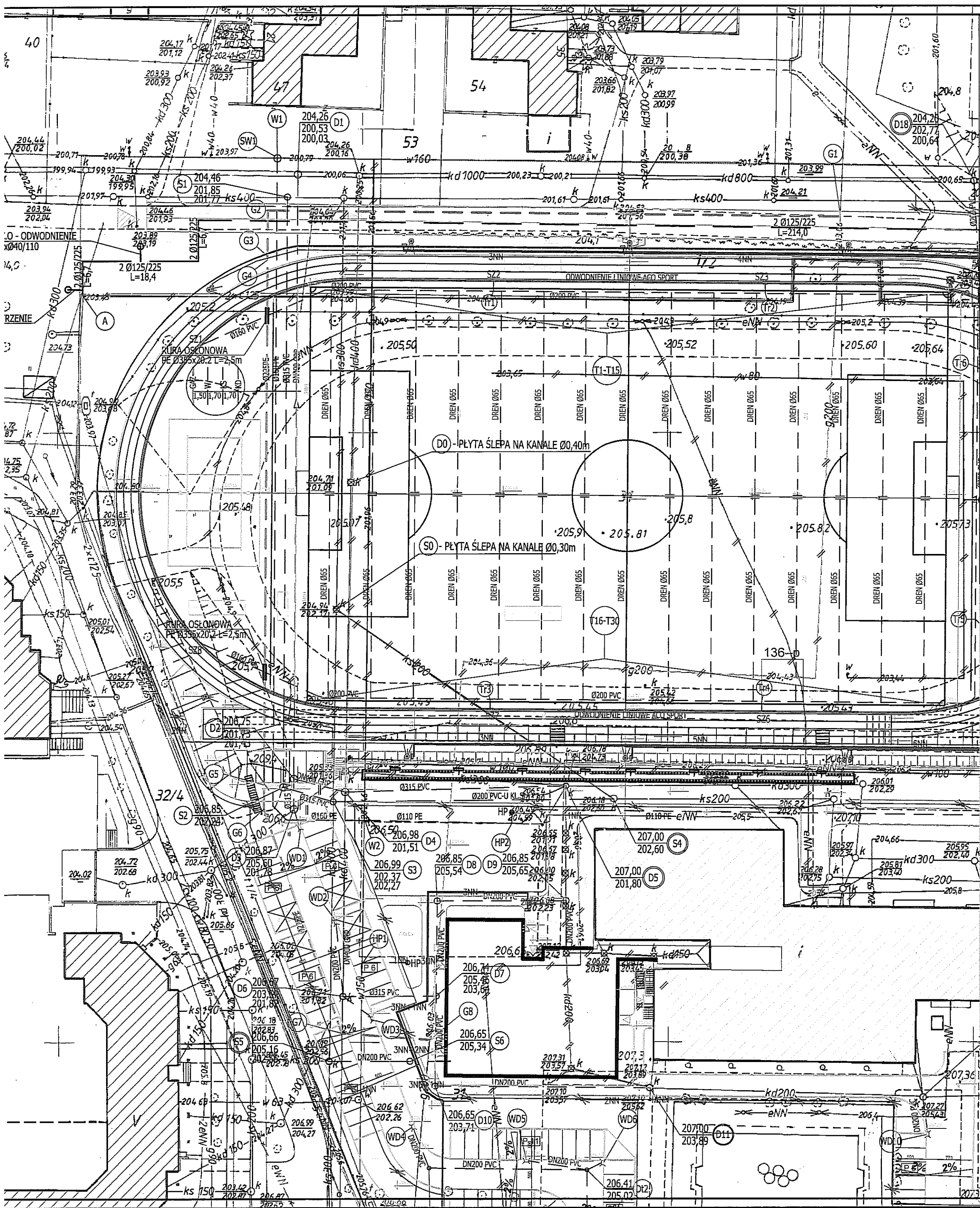
Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2007-09-01**

do dnia **2008-08-31**.

PRZEWODNICZĄCY RADY  
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW/BUDOWNICTWA

mgr inż. Ryszard Dobrowolski



LEGENDA

	ISTNIEJĄCA SIEĆ eNN
	ISTNIEJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA (DO LIKWIDACJI)
	ISTNIEJĄCA KANALIZACJA SANITARNA (DO LIKWIDACJI)
	ISTNIEJĄCA KANALIZACJA DESZCZOWA (DO LIKWIDACJI)
	ISTNIEJĄCA SIEĆ CIEPŁOWNICZA (DO LIKWIDACJI)
	ISTNIEJĄCA SIEĆ GAZOWA (DO LIKWIDACJI)
	PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA
	PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
	PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA
	PROJEKTOWANE ODWONNIENIE LINIOWE AKO SPORT
	PROJEKTOWANA SIEĆ CIEPŁOWNICZA
	PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZOWA

	PROJEKTOWANY WĘZŁ WODOCIĄGOWY
	PROJEKTOWANA STUDZIENKA WODOCIĄGOWA
	ISTNIEJĄCA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DO ZACHOWANIA
	PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ
	ISTNIEJĄCA STUDNIA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO ZACHOWANIA
	PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
	PROJEKTOWANY WPUST DESZCZOWY
	PROJEKTOWANY TRÓJNIK KANALIZACJI DESZCZOWEJ
	PROJEKTOWANY WĘZŁ SIECI GAZOWEJ

LEGENDA: sposób oznaczania rysunków  
LUB : PBW : SAN - xx  
nr rysunku  
faza projektu  
kod projektu

INWESTOR:  
Miasto Gmina Lublin  
PL. Wł. Łokietka 1  
20-950 Lublin tel.(081) 44 35 256

PRACOWNIA:  
**BRONISZ ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU**  
BRONISZ ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU  
ul.Truskawkowa 10, 05-070 Sulejów  
tel (22) 783 37 16, kom 601 997 809  
www.arturbronzsz.com

INWESTYCJA:  
PROJEKT BUDOWY ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH PRZY GIMNAZJUM NR 16 I SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 43 W LUBLINIE

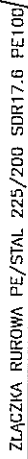
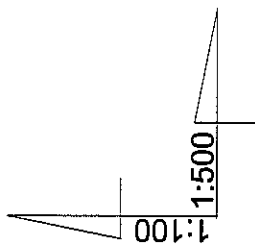
ADRES:  
ul. Poturzyńska 2 / ul. Śliwińskiego 5, Lublin


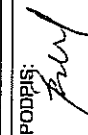
PRZEDMIOT:  
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA: SANITARNA FAZA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

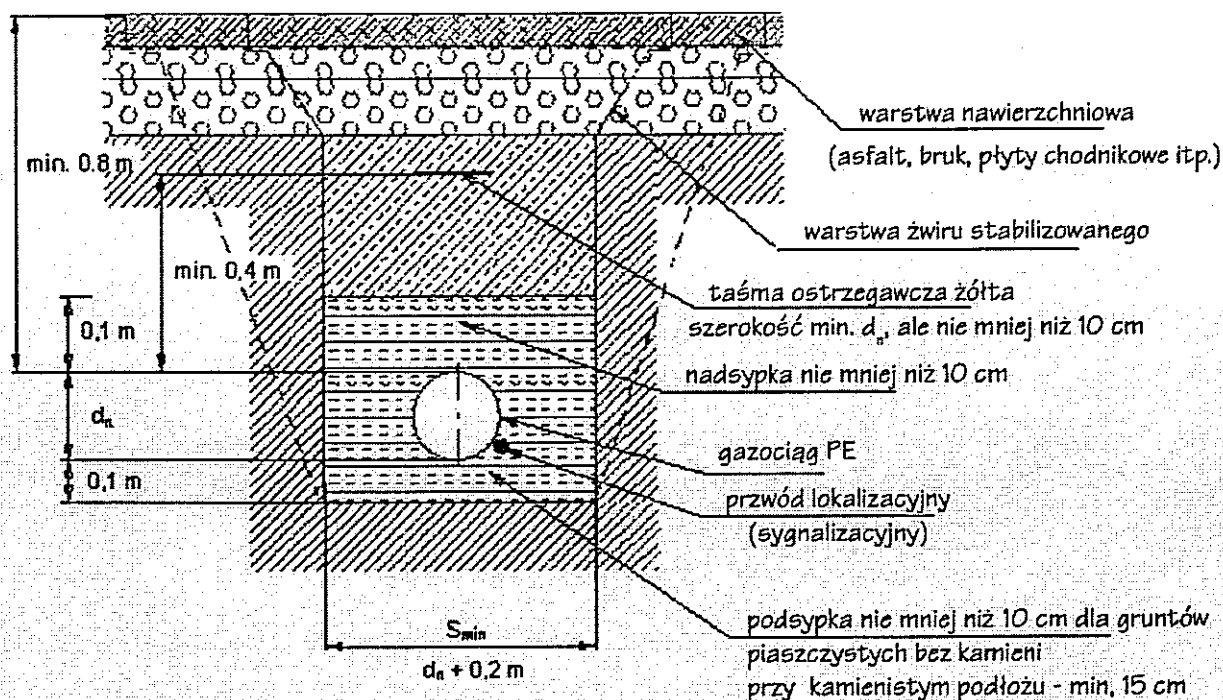
PROJEKTANT: mgr inż. Maciej Sawicki	NR UPRAWNIENI: BŁ /22/00	PODPIS: 
ZESPÓŁ: mgr inż. Wojciech Łuksza		
mgr inż. Anna Nesteruk		
mgr inż. Krzysztof Chojcecki		
mgr inż. Maryka Szymczyk		
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Agnieszka Butler	NR UPRAWNIENI: PDL/0035/POOS/06	PODPIS: 
DATA: XI 2007	SKALA: 1:500	REWIZJA: -
		NUMER RYSUNKU: LUB:PBW:I:D:G-1

- 1 ZŁĄCZKA RUROWA PE/STAL 225/200 SDR17.6 PE100
- 2 KOLANO PE SDR17.6 PE100 KĄT 90°



LEGENDA: sposób oznaczania rysunków	
LUB : PBW : SAN – xx	
	nr rysunku
	branża
	forma projektu
	kod projektu
INWESTOR:  Miasto Gmina Lublin PL, Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin tel.(081) 44 35 256	
PRACOWNIA:  BRONISZ ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU ul.Truskawkowa 10, 05-070 Sulejów tel (22) 783 37 46, kom 601 987 809 www.arturbronisz.com	
INWESTYCJA:  PROJEKT BUDOWY ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH PRZY GIMNAZJUM NR 16 I SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 43 W LUBLINIE	
ADRES:  ul. Poturczyńska 2 / ul. Śliwiskiego 5, Lublin	
PRZEDMIOT:  PROFIL PODŁUŻNY GAZOCIĄGU	
BRANŻA: SANITARNĄ FAZA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
PROJEKTANT:  mgr inż. Marijda Sawicki	NR UPRAWNIENI:  BK /22/00
FODPIS: 	
ZESPÓŁ:	
mgr inż. Wojciech Łukasz	
mgr inż. Anna Nasienuk	
mgr inż. Krzysztof Chojdecki	
mgr inż. Maryla Szymczyk	
SPRAWDZIŁ:  mgr inż. Agnieszka Butler	
FODPIS: 	
DATA: 11.2007	SKALA: 1:100/500
REWIZJA: --	
NUMER RYSUNKU: LUB-PBW:I-A-G-2	
NR UPRAWNIENI: PD/0035/PODS/06	

# 



$S_{min}$  - minimalna szerokość wykopu

LEGENDA: sposób oznaczania rysunków		
LUB:PBW:SAN-xx		
kod projektu	faza projektu	branża
nr rysunku		
INWESTOR:		
Miasto Gmina Lublin PL. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin tel.(081) 44 35 256		
PRACOWNIA:		
BRONISZ ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU ul.Truskawkowa 10, 05-070 Sulejów tel (22) 783 37 16, kom 601 997 809 www.arturbronz.com		
INWESTYCJA:		
PROJEKT BUDOWY ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH PRZY GIMNAZJUM NR 16 I SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 43 W LUBLINIE		
ADRES:		
ul. Poturzyńska 2 / ul. Śliwińskiego 5, Lublin		
PRZEDMIOT:		
Profil wykopu i zasypki gazociągu PE		
BRANŻA: SANITARNA FAZA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
PROJEKTANT:		
mgr inż. Maciej Sawicki		
NR UPRAWNIENIA: BŁ /22/00		
PODPIS:		
ZESPÓŁ:		
mgr inż. Wojciech Łuksza		
mgr inż. Anna Nestoruk		
mgr inż. Krzysztof Chojewski		
mgr inż. Maryka Szymczyk		
SPRAWDZĄ:		
mgr inż. Agnieszka Butler		
NR UPRAWNIENIA: PDL/0035/POOS/06		
PODPIS:		
DATA:	SKALA:	REWIZJA:
11.2007	1:100/500	-
NUMER RYSUNKU:		
LUB:PBW:I:A:G-03		