

STADIUM : PROJEKT BUDOWLANY

STAROSTA POZNAŃSKI
Załącznik do decyzji

Nr 6688/09
z dn. 22.11.2009

BRANŻA : SANITARNA

TEMAT : WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA

**ADRES : ul. Poznańska dz nr 993/8
Tarnowo Podgórne gm. Tarnowo Podgórne**

**INWESTOR : ALFINE P.E.P ZYGFRYD GŁUCHY S.J.
ul. POZNAŃSKA 30/32 TARNOWO PODGÓRNE**

PROJEKTOWAŁ :

ZDZISŁAW BRACISZEWSKI
technik urządzeń sanitarnych
uprawnienia nr 391/87/Pw: 1083/Pt
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
PIIB WKP/IS/0223/03

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI :

- strona tytułowa
- opis techniczny
- oświadczenie projektanta
- odpis uprawnień projektanta
- zaświadczenie WIIB
- warunki techniczne wydane przez TP-KOM Sp. z oo Tarnowo Podgórne
- plan sytuacyjny w skali 1: 500
- rzut przyziemia w skali 1: 50
- rzut piętra w skali 1: 50

Upr. budowlane do projektowania i nadzoru nad budowlami bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-energetycznej, w szczególności w zakresie instalacji elektrycznych, gazowych, ciepłotekowniczych i klimatyzacyjnych. Nr ewid. 7132/2009/22441 WKP/IZ/0223/04

WRZESIEŃ 2009

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej w budynku mieszkalno - biurowym przy ul. Poznańskiej dz. nr 993/8 w Tarnowie Podgórny gm. Tarnowo Podgórne.

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest

- zlecenie Inwestora
- warunki techniczne przyłączenia wydane przez TP-KOM
- mapa zasadnicza
- uzgodnienia branżowe
- obowiązujące przepisy

2. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania budowa wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej w projektowanym budynku mieszkalno – biurowym przy ul. Poznańskiej dz.nr 993/8 w Tarnowie Podgórny.

3. Opis stanu istniejącego

W rejonie inwestycji istnieje pełne uzbrojenie terenu w infrastrukturę.

4. Przyłącza kanalizacyjne

Projektowane przyłącza kanalizacyjne stanowi odrębne opracowanie

5. Technologia robót montażowych

Instalację kanalizacyjną należy wykonać z rur PCV kielichowych z uszczelką wargową, stosując na załamaniach tras przebiegu i odgałęzieniach odpowiednie kształtki.

Roboty montażowe należy wykonać zgodnie z instrukcjami montażu rur instalacyjnych PCV wydanych przez ich producentów. Część instalacji prowadzonej w wykopach prowadzić ze spadkiem 1 % w kierunku studzienek na zewnątrz budynku.

6. Roboty ziemne

W przyziemiu budynku przewody kanalizacyjne prowadzić w wykopach wąskorzestrzennych. Urobek z wykopu usunąć na zewnątrz budynku. Do obsypki przewodów stosować piasek pozbawiony kamieni, gruzu, korzeni i innych części organicznych. Przewody zasypywać warstwami 20 cm dokładnie zagęszczając zasypkę.

7. Przybory sanitarne

Jako przybory sanitarne przyjmuje się umywalki, muszle ustępowe i pisuary systemu KOŁO

8. Piony kanalizacyjne

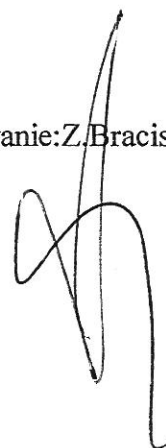
Piony kanalizacyjne stanowiące odpływ z muszli ustępowych wyprowadzić ponad dach budynku, stosując jako zakończenie rurę wywiewną.

Piony zbierające z umywalek i pisuarów zakończyć zaworami napowietrzającymi.

9. Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z WTWIORBM cz II wyd. ARKADY 1987 rok, z RMGPiB z dnia 14.12.1994 /Dz.U nr 10 poz.46 z 1995 roku z późniejszymi zmianami/ oraz sztuką budowlaną.

Opracowanie: Z. Braciszewski





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-KP-7131-252/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 r.

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 późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 20 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan

Łukasz Tomala

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 05 października 1972 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0275/POCS/04

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 31 sierpnia 2004 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwała Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Łukasz Tomala posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

STAROSTWA POWIATOWE
w Poznaniu

42
Poznań, dnia 7.03. 1987 r.



Nr 391/87/PW

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b
§ 6 ust. 4, § 7
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Zdzisław Jan BRACISZEWSKI
(imię i nazwisko)

technik urządzeń sanitarnych
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 26.03. 1955 r. w Bolechowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót

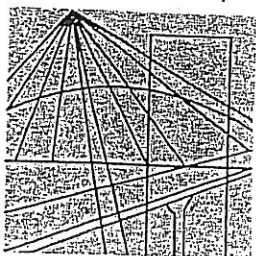
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, 2008-11-24

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Łukasz Tomala

miejsce zamieszkania ul. Jodłowa 20, Kiekrz
..... 62-090 Rokietnica k Poznania

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKP/IS/5213/01

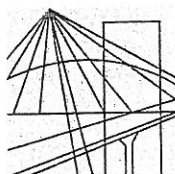
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2009-01-01
do dnia 2009-12-31

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Jacek Skarzewski

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

5a

Poznań, 2008-11-21

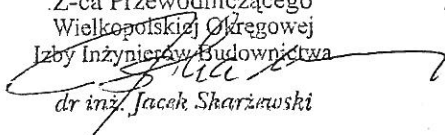
ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Zdzisław Braciszewski**

miejsce zamieszkania **ul. Owocowa 1/33**
..... **62-080 Tarnowo Podgórne**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IS/0223/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2008-12-01**
do dnia **2009-11-30**

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Jacek Szarżewski

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. H. Wieniawskiego 5/9, 61-712 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e-mail: wkp@piib.org.pl

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt został opracowany zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami Ustawy - Prawo budowlane.

Tarnowo Podgórne, 2009.09.30

mgr inż. Łukasz Tomala
Upr. budowlane do projektowania i kierowania
bez ograniczeń w specyfności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. 7132/20/W/100 / WKP/5275/P003/04

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt został opracowany zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami ustawy prawo budowlane.

Tarnowo Podgórne 2009.09.30

ZDZISŁAW BRACISZEWSKI
technik urządzeń
upr. budowlane nr 391/8
w spec. instalacyjno-mierniczej
PIIB WKP/IS/0223/03

mgr inż. Łukasz Tomala
Upr. budowlane do projektowania i nadzoru
budowlanego w specjalności instalacyjnej, sieci
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych, kanalizacyjnych
Nr ewid. 7132/2004W/3001 WKP/IS/0270/04

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

Tarnowska Gospodarka Komunalna

TP-KOM Sp. z o.o.

62-080 Tarnowo Podgórne, ul. Zachodnia 4; www.tp-kom.pl
tel.(0-61) 8146-430, fax.(0-61) 8147-407, e-mail: biuro@tp-kom.pl



Tarnowo Podgórne, dnia 20.08.2009 r.

WARUNKI TECHNICZNE NR 893/PW/09

TARNOWSKA GOSPODARKA KOMUNALNA
TP-KOM Spółka z o.o.
ul. Zachodnia 4 (1)
62-080 Tarnowo Podgórne
tel. (061) 814 64 30, fax (061) 814 74 07
NIP 777-00-04-121, Regon 639910084
Konto: PIS Bank Śląski S.A. Oddział w Tarnowie Podgórnej
nr 26 1050 1533 1000 0022 4555 7992

ALFINE P.E.P. Zygfryd Głuchy – sp. j.

ul. Poznańska 30/32

62-080 Tarnowo Podgórne

Dot.: Podłączenia planowanego budynku mieszkalno-biurowego na działce nr geodezyjny 993/8 położonej w Tarnowie Podgórnej przy ul. Poznańskiej do sieci kanalizacji sanitarnej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.07.2009 Tarnowska Gospodarka Komunalna TP –KOM Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnej podaje następujące warunki techniczne wykonania przyłącza kanalizacyjnego.

1. Podłączenia należy dokonać od istniejącego w pasie drogowym o numerze geodezyjnym 990 kolektora kanalizacji sanitarnej PCV DN 150 mm.
2. Przyłącze należy wykonać z rur kanalizacyjnych PCV o średnicy uzasadnionej obliczeniami niemniej niż 150 mm.
3. Przyłącze należy uzbroić w studnię kanalizacyjną – rewizyjną Ø 425 mm typu Wavin zgodną z PN –99/B-10729, max 2,0 m od granicy działki.
4. W oparciu o powyższe należy wykonać projekt techniczny przyłącza. Projekt może wykonać tylko osoba posiadająca kwalifikacje zawodowe określone w Dz. U. nr 80 poz.718 z 2003r.-Prawo Budowlane oraz Dz.U.nr 8 poz. 38 z 1995r.- Rozp. M.G.P. i B. z dnia 1994.12.30 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
5. Dokumentacja projektowa musi być uzgodniona przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej ul. Jackowskiego 18/20 w Poznaniu.
6. Po uzgodnieniu dokumentacji przez ZUDP należy przedłożyć 3 egz. projektu do uzgodnienia, z których jeden pozostaje w aktach TP-KOM.
7. Warunki niniejsze zachowują ważność przez okres 2 lat.
8. Przyłącze może wykonać Przedsiębiorstwo koncesjonowane.
9. O przystąpieniu do wykonywania przyłącza wykonawca zobowiązany jest powiadomić TP – KOM Sp. z o.o. oraz w U.G. Tarnowo Podgórne uzyskać zgodę na czasowe zajęcie jezdni.

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

Tarnowska Gospodarka
Komunalna
TP-KOM Sp. z o.o.
Tarnowo Podgórne
ul. Zachodnia 4
Nr KRS
0000075595

Zarząd:
inż. Edward Sobański
Kapitał zakładowy Spółki:
71 503 000 PLN

Banki:
ING Bank Śląski S.A.
Oddział w Tarnowie Podgórnej
Konto Nr:
26 1050 1533 1000 0022 4555 7992

NIP:
777-00-04-121
REGON:
639910084

- 8
10. Przyłącze przed zasypaniem należy zinwentaryzować geodezyjnie przez uprawnionego geodetę oraz dokonać odbioru przez przedstawiciela TP - KOM. Po odbiorze technicznym zostanie uruchomiona instalacja.
 11. Zaleca się wyprowadzenie z przewodów spustowych instalacji kanalizacyjnej rur wentylacyjnych ponad dach, a także powyżej górnej krawędzi okien i drzwi celem uniknięcia nieprzyjemnych zapachów.
 12. Za zrzut ścieków pobierana będzie opłata zgodnie z obowiązującym cennikiem. Za zrzut ścieków bez zawarcia umowy pobierana będzie opłata w wysokości 10-krotnej stawki wg cennika.
 13. Odprowadzone ścieki winny spełniać warunki określone w załączniku do niniejszych warunków.
 14. Przed przystąpieniem do realizacji przyłącza Inwestor zobowiązany jest dokonać zgłoszenia w Starostwie Powiatowym w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 lub Tarnowskiej Gospodarce Komunalnej TP-KOM Sp. z o.o. ul. Zachodnia 4 Tarnowo Podgórne pok. nr 03.
 15. Po zrealizowaniu w/w zadania Inwestor zobowiązany jest w ciągu 7 dni podpisać umowę eksploatacyjną z Tarnowską Gospodarką Komunalną TP -KOM Sp. z o.o. ul. Zachodnia 4 w Tarnowie Podgórny.

REFERENT DS. WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI

mgr inż. Joanna Pers

TARNOWSKA GOSPODARKA KOMUNALNA
TP-KOM Spółka z o.o. (1)
ul. Zachodnia 4
62-080 Tarnowo Podgórne
tel. (061) 814 64 30, fax (061) 814 74 07
NIP 777-00-04-121, Regon 639910084
Konto: ING Bank Śląski S.A. Oddział w Tarnowie Podgórny
nr 26 1050 1533 1000 0022 4555 7992

Sprawę prowadzi: Joanna Pers
Tel. 061 814 64 30, wew. 430

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

Tarnowska Gospodarka
Komunalna
TP-KOM Sp. z o.o.
Tarnowo Podgórne
ul. Zachodnia 4
Nr KRS
0000075595

Zarząd:
inż. Edward Sobański
Kapitał zakładowy Spółki:
71 503 000 PLN

Banki:
ING Bank Śląski S.A.
Oddział w Tarnowie Podgórny
Konto Nr:
26 1050 1533 1000 0022 4555 7992

NIP:
777-00-04-121
REGON:
639910084

9

Obowiązujące dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych, stanowiących własność Gminy Tarnowo Podgórne.

Wskaźniki	Jednostka stężenia	Stężenie dopuszczalne
Pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	700 i poniżej
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową	mg O ₂ /l	1000 i poniżej
Chlorki	mg Cl/l	400 i poniżej
Siarczany	mg SO ₄ /l	300 i poniżej
Substancje rozpuszczalne	mg/l	1000 i poniżej
Zawiesina ogólna	mg/l	330 i poniżej
Temperatura	°C	35 i poniżej
Substancje promieniotwórcze		w ilościach ustalonych odrębnymi przepisami
Wartość pH	pH	6,5 - 9,0
Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	6 i poniżej
Zelazo ogólne	mg/Fe/l	10 i poniżej
Rodanki	mg CNS/l	50 i poniżej
Cyjanki, z wyjątkiem cyjanków związanych (kompleksowych)	mg CN/l	1.0 i poniżej
Fenole lotne	mg/l	40 i poniżej
Detergenty(substancje powierzchniowo czynne)	mg/l	10 i poniżej
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym)	mg/l	50 i poniżej
Ołów	mg Pb/l	0,1 i poniżej
Rtęć	mg Hg/l	0,5 i poniżej
Miedź	mg Cu/l	0,2 i poniżej
Cynk	mg Zn/l	2 i poniżej
Kadm	mg Cd/l	0,1 i poniżej
Chrom	mg Cr/l	0,2 i poniżej
Nikiel	mg Ni/l	2 i poniżej
Suma metali ciężkich	mg/l	3 i poniżej
Bor	mg B/l	1 i poniżej
Magnez	mg Mg/l	300 i poniżej
Arsen	mg As/l	0,2 i poniżej
Chlor wolny	mg Cl ₂ /l	5 i poniżej
Siarczki	mg S/l	3 i poniżej
Dwusiarczek węgla	mg CS ₂ /l	5 i poniżej
Alkohol metylowy	mg/l	15 i poniżej
Nafta	mg/l	30 i poniżej
Karbid	mg CaC ₂ /l	0
Trójchloroetylen	mg CHClCCl ₂ /l	0
Alkaloidy	mg/l	0
Cukier	mg/l	150 i poniżej
Kwasy naftenowe	mg/l	10 i poniżej
Trójnitrotoluen	mg/l	0,1 i poniżej

KER: 1016-143/2009
Województwo: wielkopolskie
Powiat: poznański
Gmina: Tarnowo Podgórne
Obręb: Tarnowo Podgórne
Arkusze: 2 Sekcja: N2W3-97
Działka: 993/8
Ks. wiecz.: PO1P/00233615/0
Powierzchnia: 0,1104ha,

mgr inż. Janusz Cichy
geodeta uprawniony
Wichrowe Wzgórze 20 m.109
61-677 Poznań, tel. 8205 272
nr uprawnień 6802

[illegible]

Nazwa i adres Inwestora	ALFINE P.E.P Zygryd Głuchy S.j. ul.Poznańska 30/32 Tarnowo Podgórne	Skala rys. 1 : 500
Przedmiot rysunku	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna Plan sytuacyjny Ul.Poznańska dz.nr 993/8 Tarnowo Podgórne	Data opr. 09/2009
Autor projektu Nr uprawnień	Zdzisław Braciszewski 291/87/Pw.108/89/Pw	Nr rys 1
Nr uprawnień	Upr. budowlane do projektowania i wykonania budowlanych w szczególności w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych	

KERG: 1046-143/2009
Województwo: wielkopolskie
Powiat: poznański
Gmina: Tarnowo Podgórne
Obręb: Tarnowo Podgórne
Arkusz: 2 Sekcja: N2W3-97
Działka: 993/8
Ks. wiecz: PO1P/00233615/0
Powierzchnia: 0,1104ha,

Wykonawca
mgr inż. Jariusz Cichy
Geodeta uprawniony
Wichrowe Wzgórze 20 m.109
61-677 Poznań, tel. 8205 272
nr uprawnień 6802



Osrodek Dokumentacji
Geodezji i Kartograficznej
w Poznaniu

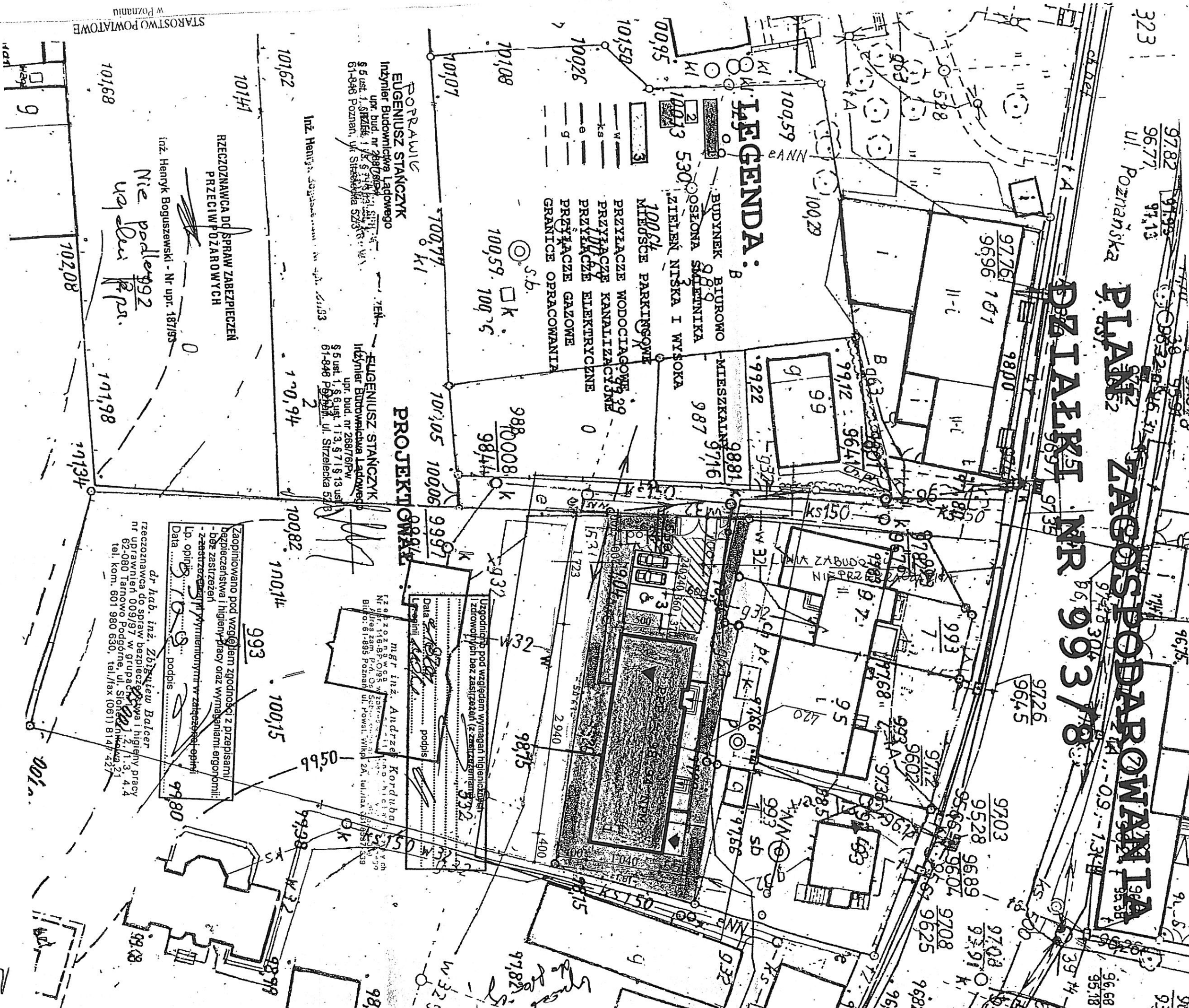
Nie wykryta się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Stan aktualny na dzień 7. 09. 2009r.

Wzruszenie oznaczonym linia — potwierdzono
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 07. 09. 2009 r.
i zaewidencjonowano pod nr 1016-143/2009
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powyższej przez jednostki uprawnione do tego KIEGO nrywania prac geodezyjnych
Ryszard Kulla
Starszy Specjalista
Geodezji i Kartografii
Poznań, dnia 07.09.2009r.
(imię i nazwisko, podpis/stanowisko)
służbowe osoby upoważnionej)

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500 (powiększenie)

PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 993/8



LEGENDA:

- 1. BUDYNEK BIUROWO MIESZKALNY
- 2. OŚCIEŻONA SŁUPNIKA
- 3. ZIEMIEŃ NIŻKA I WYSOKA
- 4. MIEJSCE PARKINGOWE
- 5. PRZYŁĄCZE WODCIĄGOWE
- 6. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
- 7. PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE
- 8. PRZYŁĄCZE GAZOWE
- 9. GRANICE OPRACOWANIA

PROJEKTOWA:

EUGENIUSZ STANCZYK
Inżynier Budownictwa Lądowego
upr. bud. nr 26876/PW
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1
61-846 Poznań, ul. Strzelecka 52/3

EUGENIUSZ STANCZYK
Inżynier Budownictwa Lądowego
upr. bud. nr 26876/PW
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1
61-846 Poznań, ul. Strzelecka 52/3

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWPÓŻAROWYCH

inż. Henryk Boguszeński - Nr upr. 187193

Nie podlega
wpł. 18 ps.

Zaplanowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:
- zastępcę
- wytyczenie linii w zakładach opłaki
Lp. opinii
Data
podpis
dr hab. inż. Zbigniew Balcer
Rzeczoznawca do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy
nr uprawnień 009197 w grupach 1, 2, 1.3, 4.4
62-080 Tarnowo Podgórne, ul. Słoneczna 21
tel. kom. 601 980 630, tel./fax (061) 814 7427