

Projektowanie Konstrukcyjno - Budowlane i Architektoniczne
mgr inż. Wojciech Lepszy
ul. Klonowicza 9
63 – 400 Ostrów Wielkopolski
tel. 601581115; 62-7361162
wojciech-lepszy@gmail.com

Projekt budowlano-wykonawczy

Nazwa obiektu budowlanego	Dom Ludowy Baranów
Adres obiektu budowlanego numer ewidencyjny działki	Baranów ul. Objazdowa działka nr 1067, 1068, 1069, 1070/1, 914/2
Inwestor	Gmina Baranów ul. Rynek 21 63-604 Baranów
Branża	Sanitarna
Temat	Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze kanalizacji deszczowej

Zawartość opracowania według spisu

Oświadczenie projektanta:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 80, poz. 718 z 2003 r. ze zmianami) oświadczam, że wykonany przeze mnie projekt przyłączy wod - kan do budynku Domu Ludowego w miejscowości Baranów ul. Objazdowa dz. 1067, 1068, 1069, 1070/1, 914/2 w zakresie instalacji sanitarnych został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

B. SANITARNA PROJEKTANT	mgr inż. Mieczysław Czwardon	Uprawnienia budowlane nr UAN 7342-117/92 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej	mgr inż. Mieczysław Czwardon UPRAWNIENIY PROJEKTANT KIER. ROBÓT W ZAKRESIE INSTALACJI I SIENI SANITARNYCH Upr. Bud. nr UAN 7342-117/92
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Grzegorz Czwardon	-	

KWIECIEŃ 2013 r.

UAN.7342-117/92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

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

Pan Mieczysław Sylwester C Z W O R D O N
magister inżynier mechanik

urodzony dnia 01 grudnia 1952r. w Ostrowie Wlkp. posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie:

- a/ sieci sanitarnych - z ograniczeniem do sieci gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu;
- b/ instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne.

Pan Mieczysław Sylwester C Z W O R D O N

jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów sieci gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu;
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych;
3. sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych;
4. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych.

Za zgodność z oryginałem
podpis: *Mieczysław Sylwester*

Z A Z G O D N O Ś Ć
Z O R Y G I N A L E M

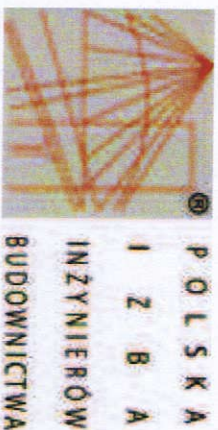
podpis: *[signature]*

Z up. Wojewody Kaliskiego

mgr inż. arch

[signature]
GŁÓWNY ARCHITECT W O J E W Ó D Z T W A

Dyrektor Województwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-5BW-MMWY-ODA *

Pan Mieczysław Czwordon o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0692/01

adres zamieszkania Przygodzicki 8B , 63-421 Przygodzice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-18 roku przez:

Jerzy Stronński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Wykaz właścicieli i władających

z dnia 10.04.2013

Jednostka ewidencyjna: 300801_2, BARANÓW

Obręb numer: 0001

nazwa: BARANÓW

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GMINA BARANÓW, REGON: 250855529	właściciel	1/1	63-604 BARANÓW, RYNEK 21
WÓJT GMINY BARANÓW	administrator	1/1	63-604 BARANÓW, RYNEK 21
Ark.	Działka	Pow.	Położenie
7	1067	0.0218	KW
			KZ1E/0004496/5
			Jedn. rej. G.602
B-RV 0.0218:			
Id dz: 300801_2.0001.1067			
Blizsze określenie położenia			

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GMINA BARANÓW, REGON: 250855529	właściciel	1/1	63-604 BARANÓW
WÓJT GMINY BARANÓW	administrator	1/1	BARANÓW
Ark.	Działka	Pow.	Położenie
6	914/2	0.1869	KW
			41719
			Jedn. rej. G.887
dr 0.1869:			
Id dz: 300801_2.0001.914/2			
Blizsze określenie położenia			
6	965	0.1373	UL.SPORTOWA
			41719
			G.887
dr 0.1373:			
Id dz: 300801_2.0001.965			
Blizsze określenie położenia			
7	1046	0.2209	
			41719
			G.887
dr 0.2209:			
Id dz: 300801_2.0001.1046			
Blizsze określenie położenia			

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GMINA BARANÓW, REGON: 250855529	właściciel	1/1	63-604 BARANÓW, RYNEK 21

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

podpis

WÓJT GMINY BARANÓW

administrator

1/1

63-604 BARANÓW, RYNEK 21

Art. Działka
7 1068

Pow. Płożenie
0.0274

KW
KZ1E/00057661/7

Jedn. rej.
G.1099

B-RV 0.0274;
Id dz: 300801_2.0001.1068
Blizsze określenie położenia

7 1069

0.0100 UL.SPORTOWA

KZ1E/00057661/7

G.1099

B-RV 0.0100;
Id dz: 300801_2.0001.1069
Blizsze określenie położenia

Z up. STAROSTY
Marek Tobiasz
GEODETA POWIATOWY

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
podpis

Telekomunikacja Polska
Domena Hurt
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług we Wrocławiu
ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław
tel.: 71 359 52 17 fax.: 71 347 07 23
www.hurt-tp.pl

SANEL GRZEGORZ CZWORDON
ul. Powstania Listopadowego 20
63-400 Ostrów Wlkp.

Wrocław, 16 maja 2013r.

Numer pisma: TOTWSDU-KL.2110-489/13.JP

Temat: uzgodnienie trasy przyłączy: wodociągowego i kanalizacji sanitarnej, projektowanych dla budynku projektowanego przy ul. Objazdowej (dz. nr 1067, 1068, 1069, 1070/1, 914/2 miejscowości Baranów pow. kępiński.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy trasę przyłączy: wodociągowego i kanalizacji sanitarnej, projektowanych do budynku przy ul. Objazdowej w miejscowości Baranów pow. kępiński. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do TP S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzorca. Wykonywanie prac na sieci TP S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Telekomunikacji Polskiej i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:
Telekomunikacja Polska
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Sieci
Al. Wolności 7, 62-800 Kalisz
tel. 62 765 64 32; fax. 62 765 64 49
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznej i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela TP S.A. Technicznej Obsługi Klienta Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług we Wrocławiu;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru;
4. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń, na etapie wykonywania prac, istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną należy zabezpieczyć ochronną rurą dwudzielną grubościenną przez całą długość/szerokość wykopu. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo przed rozpoczęciem robót w Wydziale Utrzymania Sieci w Kaliszu z naszym przedstawicielem – Jarosław Sieroń tel. 62 736 78 78, 502 435 986. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Podpis

24.05.13r.

SPIIS TREŚCI

1. DANE OGÓLNE.
 - 1.1. Dane inwestora.
 - 1.2. Nazwa i adres jednostki opracowującej projekt.
2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.
3. PODSTAWA OPRACOWANIA.
4. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.
 - 4.1. Przyłącze wodociągowe.
 - 4.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.
 - 4.3. Przyłącze kanalizacji deszczowej.
 - 4.4. Rozwiązania materiałowe.
 - 4.4.1. Przyłącze wodociągowe.
 - 4.4.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.
 - 4.4.3. Przyłącze kanalizacji deszczowej.
5. WYTYCZNE REALIZACYJNE.
 - 5.1. Roboty ziemne.
6. UWAGI KOŃCOWE.
7. RYSUNKI.

1. DANE OGÓLNE.

1.1. Dane inwestora.

Gmina Baranów ul. Rynek 21, 63-604 Baranów.

1.2. Nazwa i adres jednostki opracowującej projekt.

PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE I ARCHITEKTONICZNE
WOJCIECH LEPSZY UL. KLONOWICZA 9 / 1, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Zakres opracowania obejmuje:

- przyłącze wodociągowe,
- przyłącze kanalizacji sanitarnej,
- przyłącze kanalizacji deszczowej.

do posesji przy ulicy Objazdowej, dz. nr 1067, 1068, 1069, 1070/1, 914/2 w Baranowie gm. Baranów.

3. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawa opracowania:

- podkłady architektoniczno – budowlane;
- mapa sytuacyjno – wysokościowa;
- obowiązujące przepisy i normy techniczno – budowlane;
- wizja w terenie;
- wytyczne branżowe;
- uzgodnienia z inwestorem;
- warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej wydane przez "Wodociągi Kępińskie" Sp. z o.o. w Kępnie nr 05/2013r. z dn. 18.02.2013r.

4. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.

Do projektowanego budynku zostanie wykonane nowoprojektowane przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej oraz przyłącze kanalizacji deszczowej. Zaprojektowane przyłącza należy wykonać zgodnie z wydanymi warunkami przyłączeniowymi przez Wodociągi Kępińskie. W/w przyłącza należy wykonać do posesji przy ulicy Objazdowej dz. nr 1067, 1068, 1069, 1070/1, 914/2 w Baranowie gm. Baranów.

4.1. Przyłącze wodociągowe.

W projektowanym budynku, ze względu na przybory sanitarne i zapotrzebowanie wody na cele ppoż oraz wytyczne dostawcy wody należy dobrać zestaw wodomierza głównego znajdującego się w budynku w pomieszczeniu socjalnym. Woda będzie

wykorzystywana na cele bytowe oraz na cele instalacji wodociągowej przeciwpożarowej.

- **Instalacja wodociągowa bytowa:**

Przepływ wody ogólnej: $0,91 \text{ dm}^3/\text{s}$.

$\Sigma q_n = 2,63 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Przepływ obliczeniowy:

$$q = 0,682 \cdot \left(\Sigma q_n \right)^{0,45} - 0,14 \frac{\text{dm}^3}{\text{s}} = 0,91 \text{ dm}^3/\text{s} = 3,3 \text{ m}^3/\text{h}$$

- **Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa:**

Obliczenia instalacji hydrantowej wg PN-B-02865:1997

Do obliczeń przyjęto hydrant w budynku o średnicy DN25.

Przyjęto działający jednocześnie jeden hydrant DN 25:

- ciśnienie na zaworze hydrantu $0,2 \text{ Mpa}$,

- wydajność dla hydrantu DN25 – $1,0 \text{ dm}^3/\text{s} = 3,6 \text{ m}^3/\text{h}$.

- **Dobór wodomierza głównego:**

Umowny przepływ dla wodomierza: $q_w = 2 \times q_c = 6,6 \text{ m}^3/\text{h}$

Dobrano wodomierz główny DN 25 typ JS-3,5 PN16 firmy PoWoGaz dla którego:
DN 25, $q_{\text{nominalny}} = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $q_{\text{maksymalny}} = 7,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

- **Przyłącze wodociągowe:**

Przed przystąpieniem do wykonania przyłącza Inwestor powinien w porozumieniu z wykonawcą robót ustalić warunki i uzgodnić z Zarządcą Drogi w gm. Baranów zajęcie pasa drogowego w zakresie niezbędnym do wykonania robót. Trasę przyłącza wytycza geodeta posiadający stosowne uprawnienia.

Na przyłączy wodociągowym należy zabudować zasuwę odcinającą nr kat. 2800 DN50 / PE Dz 40 prod. Hawle w miejscu zaznaczonym na mapie sytuacyjnej.

Zgodnie z warunkami wydanymi przez Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o. w Kępnie podłączenie wody do posesji projektuje się z istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 90 \text{ mm}$ w ulicy Sportowej (materiał PCV). Włączenie do sieci wodociągowej należy dokonać przy zastosowaniu opaski HAKU do nawiercania nr kat. 5250 $\varnothing 90$ / DN 50 prod. Hawle.

Dla wykonania włączenia do istniejącej sieci wodociągowej należy przygotować wykop o wymiarach odpowiednich dla średnicy rury przewodowej i osłonowej z zabezpieczeniem ścian wykopów przed osuwaniem.

Przewód PE Dz 40 SDR11 mm ułożyć na podsypce piaskowej w pobliżu włączenia do sieci wodociągowej. Wzdłuż rurociągu nie ma potrzeby obsypywania piaskiem, gdyż należy zastosować rurę osłonową PE $\varnothing 63 \text{ mm}$. Wyprowadzić rurę przewodową

około 0,40 – 1,00 m nad posadzkę w pomieszczeniu socjalnym i przygotować podejście do wodomierza, bezpośrednio za wejściem rury do budynku (miejsce montażu zestawu wodomierza głównego wskazano na rysunku).

Na całym przyłączy oraz w miejscu przejścia rurociągu przez fundament i posadzkę pomieszczenia należy zastosować rurę osłonową PE Ø 63 mm.

Projektuje się wodomierz główny DN 25 typ JS-3,5 PN16 firmy PoWoGaz montowany na ścianie na uchwycie montażowym.

Zestaw wodomierza głównego należy wyposażać w elementy:

- zawór kręcony grzybkowy DN32,
- filtr siatkowy gw. DN25,
- zawór zwrotny antyskażeniowy gw. typu EA251 DN 25,
- kurek kulowy odcinający DN 25.

Armaturę instalować z zachowaniem następujących parametrów:

- prosty odcinek przewodu przed wodomierzem winien wynosić, co najmniej 5 średnic przewodu, a za wodomierzem min. 3 średnice,
- przy montażu wodomierza w budynku należy umieścić go 40 – 100 cm od posadzki i do 1,0 m od ściany wejściowej instalacji do budynku.

Przed zasypaniem przyłącza sporządzić inwentaryzację geodezyjną przewodu.

Po wykonaniu przyłącza należy wykonać próbę ciśnieniową i dokonać odbioru przyłącza w obecności przedstawiciela Wodociągów Kępińskich Sp. z o.o. w Kępnie. Próby i odbiór wykonać zgodnie z PN – 81/B – 10725, wysokość ciśnienia próbnego wynosi 10,00 bar /1,00 MPa/.

Warunkiem włączenia przewodu do eksploatacji jest przeprowadzenie skutecznej dezynfekcji i płukania przewodu na koszt Inwestora.

Zasypkę wykonać gruntem rodzimym lub dowiezionym żwirem, zależnie od rodzaju gruntu stwierdzonego podczas wykonywania wykopu. Zasypkę zagęszczać mechanicznie do osiągnięcia wymaganego wskaźnika. Zasypka w pasie drogowym podlega odbiorowi przez miejskie służby drogowe. Po wykonaniu przyłącza teren należy doprowadzić do stanu przed wykonaniem robót.

4.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Przed przystąpieniem do wykonania przyłącza Inwestor powinien w porozumieniu z wykonawcą robót ustalić warunki i uzgodnić z Zarządcą Drogi w gm. Baranów zajęcie pasa drogowego w zakresie niezbędnym do wykonania robót.

Trasę przyłącza wytycza geodeta posiadający stosowne uprawnienia.

Zgodnie z warunkami wydanymi przez Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o. w Kępnie odprowadzenie ścieków sanitarnych z obiektu projektuje się przez wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej z rury PCV Ø 160 klasy S do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej w ulicy Sportowej ze spadkiem w kierunku ulicznego kanatu i $\approx 5\%$. Na przyłączy wykonać kaskadę. Włączenie w studnię kanalizacji sanitarnej wykonać poprzez przebiecie studni w ulicy Sportowej – włączenie na rzędnej ca 164,39. Rzędne studni 166,04/163,66. W studni ulicznej zabudować trójnik równoprzelotowy Ø 160mm w pionie, oraz zejście przykanalika na dno kanatu studni. Rurę przewodową ułożyć na obsypce piaskowej o grubości min 10 cm, oraz wokół rury. Nad rurą wykonać obsypkę piaskową o grubości min. 20 cm. Pozostałą część

gruntu wymienić zgodnie z wytycznymi zarządcy drogi w gm. Baranów. Zasypkę zagęszczać mechanicznie do osiągnięcia wymaganego wskaźnika zagęszczenia gruntu. Zasyпка w pasie drogowym podlega odbiorowi przez miejskie służby drogowe. Po wykonaniu przyłącza teren należy doprowadzić do stanu przed wykonaniem robót.

4.3. Przyłącze kanalizacji deszczowej.

Przed przystąpieniem do wykonania przyłącza Inwestor powinien w porozumieniu z wykonawcą robót ustalić warunki i uzgodnić z Zarządcą Drogi w gm. Baranów zajęcie pasa drogowego w zakresie niezbędnym do wykonania robót.

Trasę przyłącza wytycza geodeta posiadający stosowne uprawnienia.

Zgodnie z warunkami wydanymi przez Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o. w Kępnie odprowadzenie ścieków deszczowych z obiektu projektuje się przez wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej z rury PCV Ø 160 klasy S do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej w ulicy Objazdowej ze spadkiem w kierunku ulicznego kanału i $\approx 1\%$. Włączenie w studnię kanalizacji deszczowej wykonać poprzez przebitcie studni w ulicy Objazdowej – włączenie na rzędnej ca 164,31. Rzędne studni 165,62/164,11. Na terenie posesji zastosować studzienkę rewizyjną Ø 400 PCV typ Wavin. Rurę przewodową ułożyć na obsypce piaskową o grubości min. 10 cm, oraz wokół rury. Nad rurą wykonać obsypkę piaskową o grubości min. 20 cm. Pozostałą część gruntu wymienić zgodnie z wytycznymi zarządcy drogi w gm. Baranów. Zasypkę zagęszczać mechanicznie do osiągnięcia wymaganego wskaźnika zagęszczenia gruntu. Zasyпка w pasie drogowym podlega odbiorowi przez miejskie służby drogowe. Po wykonaniu przyłącza teren należy doprowadzić do stanu przed wykonaniem robót.

4.4. Rozwiązania materiałowe.

4.4.1. Przyłącze wodociągowe.

Podstawowe materiały montażowe:

- opaska HAKU do nawiercania nr kat. 5250 Ø 90 / DN 50 prod. Hawle,
- zasuwka odcinająca nr kat. 2800 DN50 / PE Dz 40 prod. Hawle,
- wodomierz główny DN 25 typ JS-3,5 PN16 (wodomierz główny dostarcza dostawca mediów),
- zawór kręcony grzybkowy DN32,
- filtr siatkowy gw. DN25,
- zawór zwrotny antyssażeniowy gw. typu EA251 DN 25,
- kurek kulowy odcinający DN 25.
- rura przewodowa PE Dz 40 mm SDR 11 – ok. 5,0 m,
- rura osłonowa PE 63 mm – ok. 6,5 m,
- inne kształtki potrzebne do połączeń,
- tabliczka orientacyjna,
- skrzynka żeliwna do zasuw.

4.4.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Podstawowe materiały montażowe:

- rury PCV Ø 160 x 4,7 mm klasy S,
- kształtki PCV Ø 160 mm,
- elementy potrzebne do wykonania przebiecia studni.

4.4.3. Przyłącze kanalizacji deszczowej.

Podstawowe materiały montażowe:

- rury PCV Ø 160 x 4,7 mm klasy S,
- kształtki PCV Ø 160 mm,
- studzienka PCV Ø 400 mm prod. Wavin,
- pozostałe elementy potrzebne do wykonania studni.

5. WYTTCZNE REALIZACYJNE.

5.1. Roboty ziemne.

Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w normie BN-83/8836-02 "Roboty ziemne, wymagania i badania przy odbiorze" oraz przepisów w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych.

Wykop pod w/w przyłącza wykonać jako wąsko-przestrzenny otwarty mechanicznie lub ręcznie z uwzględnieniem istniejącego uzbrojenia terenu. Przebieg trasy prowadzić bezkolizyjnie z innymi mediami zwracając szczególną uwagę na ewentualne przecięcia się z innym uzbrojeniem na danym terenie. Przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem terenu roboty wykonywać z szczególną ostrożnością. Istniejące przewody podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Montaż rur PE i PCV wykonać zgodnie z wytycznymi producenta i obowiązującymi przepisami oraz warunkami przyłączeniowymi.

6. UWAGI KOŃCOWE.

Projektant nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wyniku w trakcie przeprowadzania remontu przez wykonawcę oraz zmian wprowadzonych przez Inwestora w czasie późniejszym niż data niniejszego opracowania.

Wszystkie materiały i urządzenia zastosowane przy realizacji instalacji objętych niniejszym opracowaniem winny posiadać niezbędne certyfikaty, dopuszczenia, atesty higieniczne i świadectwa.

Dokładne wymiary instalacji należy przeprowadzić bezpośrednio w terenie.

Caość robót wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszystkie prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP.

Miejsce wykonywania robót zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami /Dz. U. nr 55 z dnia 02.12.1961 i Dz. U. nr 55 z 1972r./:

- poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier i oświetlenie na okres nocy,
- wytyczenie tras projektowanych rurociągów winna dokonać służba geodezyjna,

- przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy uzyskać zgodę zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego,
- przed przystąpieniem do robót w obrębie istniejącego uzbrojenia należy powiadomić właściciela tego uzbrojenia,
- rejon wykopów należy odpowiednio zabezpieczyć,
- prace ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu prowadzić tylko i wyłącznie ręcznie,
- włączenie do czynnej sieci wodociągowej będzie przeprowadzone przez upoważnione osoby ze spółki Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o. w Kępnie,
- zgłosić wykonane roboty do odbioru do przedstawiciela Wodociągów Kępińskich Sp. z o.o. w Kępnie,
- przed zasypaniem rurociągów należy zgłosić służbie geodezyjnej celem dokonania inwentaryzacji geodezyjnej.

UWAGI

Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić na etapie wykonawstwa z Wodociągami Kępińskimi w Kępnie.

1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
2. W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
 - Prawo budowlane,
 - Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
 - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
 - Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PN),
 - Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,
 - Przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
3. Wykonawca powinien stosować wytyczne i zalecenia Wodociągów Kępińskich w Kępnie.

Projektant:

mgr inż. Mięczyński Czworkon
UPRAWNIENY PROJEKTANT I KIER. ROBÓT
W ZAKRESIE INSTALACJI
SIĘCI SANITARNYCH
Upr. Bud. Nr UAN 7342-117/92

7. RYSUNKI.

1. Zagospodarowanie terenu – przyłącze wodociągowe, kanalizacji sanitarnej i deszczowej
rys nr S1
2. Zestaw wodomierza głównego – rzut pomieszczeń
rys nr S2
3. Profil przyłącza wodociągowego
rys nr S3
4. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej
rys nr S4
5. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej
rys nr S5

"WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE" Sp. o.o.
63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28
tel. centr. (0-62) 78-224-50
fax (0-62) 78-299-74
wodociąg (0-62) 78-223-62
NIP 619-17-53-534 • Regon 250754952

1

Kępno, dnia 18.02.2013r

Gmina Baranów
ul. Rynek 21
63-604 Baranów

Warunki techniczne Przyłączenia budynków, zespołów budynków i sieci do zewnętrznej sieci wodociągowej oraz zewewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Nr 05/2013

Wasz wniosek z dn. 12.02.2013r

WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE Spółka z o.o. odpowiadając na wniosek w sprawie dostawy wody i odbioru ścieków z
budynku zlokalizowanego w

podaje, że:

Baranów ul. Objazdowa, dz. nr 1067, 1068, 1069

A. Nie wyraża zgody na dostawę wody, odbiór ścieków sanitarnych i deszczowych z powodu:

B. Wyraża zgodę na dostawę wody.
1. Dostawa wody do budynku będzie możliwa z sieci wodociągowej Ø 110 mm zlokalizowanej w ul. Objazdowej lub
z sieci Ø 90 mm zlokalizowanej w ul. Sportowej.

Przyłączeniem nie mniejszym niż PE 32
połączone z siecią uliczną przy pomocy opaska i zasuwa Hawle
Miejsce włączenia ustali projektant

Przyłącze należy wyposażyć w:

- zawór odcinający (zasuwę) bezpośrednio na odpływie od sieci ulicznej. Obudowę zasuwę należy
wyposażyć w skrzynkę uliczną i obrulkować.
- zabezpieczenie antyskażeniowe zgodne z normą PN-92/B-01 706/AZ1:1999 „Zabezpieczenie wody
przed wtórnym zanieczyszczeniem” (zawór zwrotny antyskażeniowy)

2. W budynku należy przewidzieć oddzielne pomieszczenie (komórka techniczna) na umieszczenie wodomierza.

Pomieszczenie wodomierzowe powinno być zlokalizowane przy zewnętrznej ścianie budynku, przez którą
wprowadzono przyłącza wodociągowe.

W przypadkach uzasadnionych dopuszcza się zainstalowanie wodomierza w specjalnej studziennie wodomierzowej
zlokalizowanej przy granicy nieruchomości.

Utrzymanie pomieszczenia z wodomierzem w należytym czystości i temperaturze należy do odbiorcy wody.

3. Granicę eksploatacji sieci stanowić będzie zawór za wodomierzem, który jest w eksploatacji dostawcy wody

C. Wyraża zgodę na odbiór ścieków sanitarnych.
1. Odbiór ścieków sanitarnych odbywać się będzie do sieci kanalizacyjnej Ø 200mm zlokalizowanej w ul. Objazdowej
lub do sieci kanalizacyjnej Ø 200mm zlokalizowanej w ul. Sportowej.

Miejsce włączenia: studnia rewizyjna na kanale Ø 200mm
Rzędne dna kanału w miejscu włączenia: ustali projektant

2. Granicę eksploatacji przyłącza kanalizacji sanitarnej stanowić będzie pierwsza studnia rewizyjna na posesji od strony
sieci kanalizacyjnej WK.
W przypadku braku takiej studni rewizyjnej granicę stanowić będzie granica nieruchomości.

D. Wyraża zgodę na odbiór ścieków deszczowych.
1. Odbiór ścieków deszczowych odbywać się będzie odrębnym przyłączeniem do kanału deszczowego Ø 400mm
zlokalizowanego w ul. Objazdowej

Miejsce włączenia: studnia rewizyjna na kanale Ø 400mm
Rzędne dna kanału w miejscu włączenia: ustali projektant

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

DNOSĆ
INALEM

5.05.13r

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej KERG		2099-1/2013	
Nazwa miejscowości	Baranów	dz. 1067, pow. - 0,0218 ha (B-R)	
KW:	KZ1E/00044496/5		
Nazwa miejscowości	Baranów	dz. 1068, pow. - 0,0274 ha (B-R)	
KW:	KZ1E/00057661/7	dz. 1069, pow. - 0,0100 ha (B-R)	
Właściciel:	GMINA BARANÓW		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300801_2	Baranów
Obręb ewidencyjny	nazwa	0001	Baranów
	identyfikator		
Skala mapy	nazwa		Baranów
		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	"1965"	
	układu wysokości	Kronsztadt 86	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		- - - - -	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *)		Brak	

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	_____
Data opracowania mapy	09.01.2013 r
Godło mapy	454.143.132.1

Orientacja
1:25000

Wymozne są linie przyznawana w kalendarz brzoym gminy obciążone służebnościami gruntowymi i ujawnienymi w księgach wieczystych oraz umieszczona są skrócony opis treści lub sposobu wykonywania tych służebności, w przypadku kiedy nie wykonano ustalenia obciążań służebnościami zamieścić stosowną informację.

"GEODEZJA"
Michał Balcer
63-600 Kępno, ul. Kościuszk. 4,
tel. (62) 782 22 62, 509 624 914
NIP 619-106-39-99, Regon 021092059

GEODETA UDZIELAJĄCY
upr. nr 6341
inż. *Michał Balcer*
56-500 Syców ul. Piastowska 3
tel. 509 624 914

Wykonawca roboty

Pieczętka i podpis geodety

mapa mniejsza może służyć do celów projektowych

**STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
WYDZ. GEOD. KART., KATASTRU I GOSP. NIEMUCH.**

PÓW. OSRODEK DOKUMENT. GEOD. I KART
W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęło
do zasobu powiatowego w dniu **18.07.2013**
1. Zewidencjonowano pod nr **2009-1/113**

Niniejszą małą książkę po celach propagandowych.
Przełożyła pani dr. E. Nowak i wykonała
pozwolenie na tłumaczenie i wydanie
i ilustracje zostały zamieszczone przez jednostki
uprawnione do wydawania prasy gazetnej
18.01.2013
Z-up. STANISŁAW

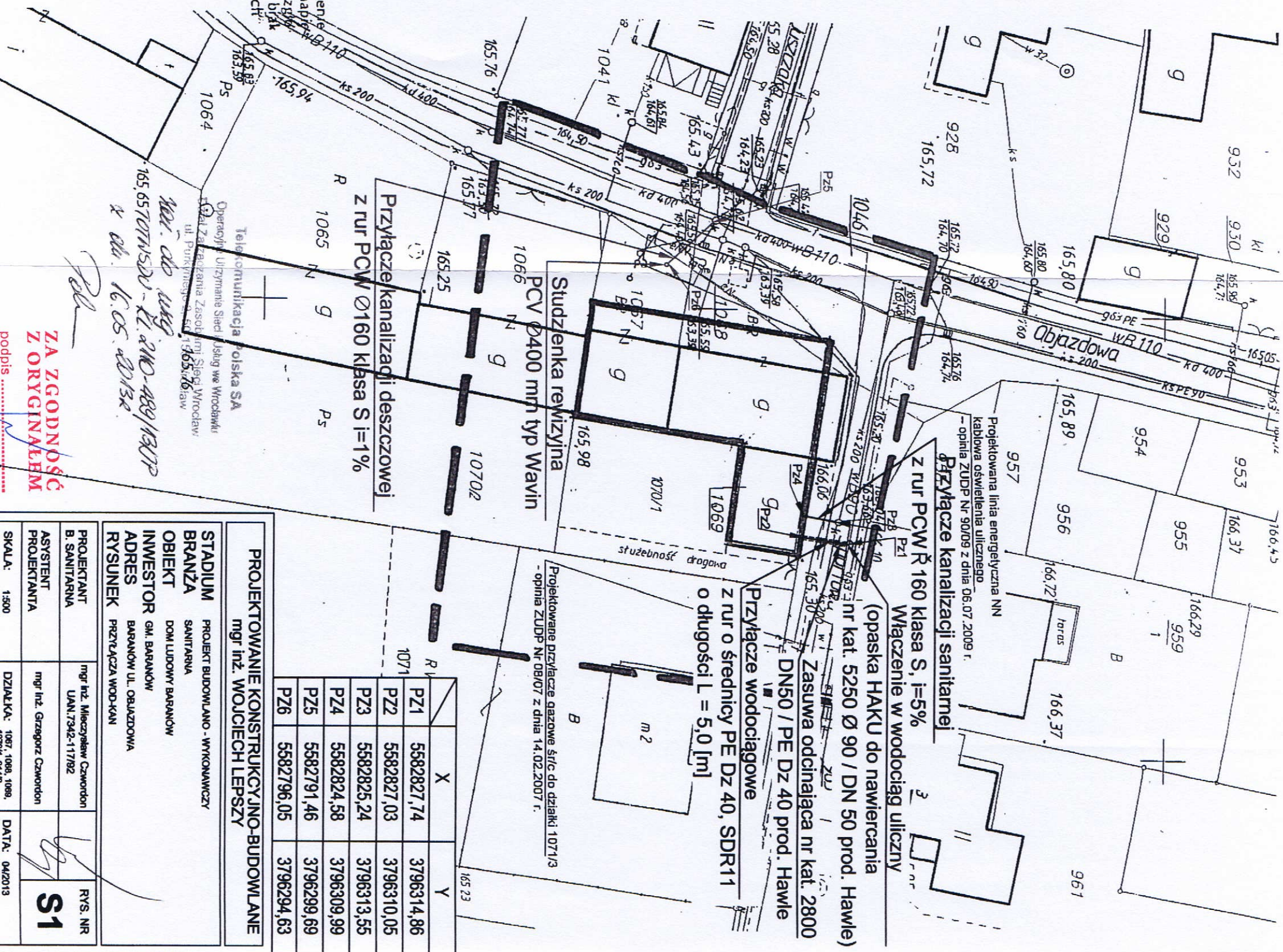
Képmo, dn. 18.01.2013
Zup. STAFROSTIV

Гражданский

2024 ZAGRODZIE/POWIATOWEGO

Uchronie podlegaję znaki geodezyjne

Nie należy mylić informacji o przedsiębiorstwach z informacjami o przedsiębiorstwach, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brakuje informacji w instytucjach branżowych.



PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE
mgr inż. WOJCIECH LEPSZY

mgr inż. WOJCIECH LEPSZY

TADIUM
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
RANŻA
SANITARNĄ

DOM LUDOWY BARANÓW

INWESTOR G.M. BARAŃOW

ADRES BARANOW UL. OBŁAZDOWA
SYSLINEK PRZYŁĄCZA WOD-KAN

more in? Mieczysław Czumak	more in? Mieczysław Czumak
-----------------------------------	-----------------------------------

KUJEN/ANI SANTARNA	UAN.7342-117/92
-----------------------	-----------------

mgr inż. Grzegorz Czwardon

KAL A:	1-500
DZIAL KA:	1067, 1068, 1069,

02

1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej KERG	2099-1/2013
Nazwa miejscowości	Baranów
KW:	KZ1E/00044496/5
Nazwa miejscowości	Baranów
KW:	KZ1E/00057661/7
Właściciel:	Baranów
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 300801_2
Obwód ewidencyjny	identyfikator 0001
Skala mapy	Baranów
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	układu wysokości
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Kronstadt 86
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak
Data opracowania mapy	09.01.2013 r.
Godło mapy	454.143.132.1



Orientacja
1: 25000

*Wyodrębna się linia przerywana w kolizje brażowym grunty obciążone służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych oraz umieszcza się składowy opis treści lub sposobu wykonywania tych służebności, w przypadku kiedy nie wykonano ustalenia obciążenia służebnościami zamieszczonego w informacji.

"GEODEZJA"
Miejski Biuro
63-600 Kępno, ul. Kosciuszki 4
tel. (62) 782 22 62, 509 624 914
NIP 619-106-39-99, Regon 021092069

GEODETA UPRAWNIENY
upr. nr 14341
inż. Michał Balczer
56-500 Syców, ul. Piastowska 3
tel. 509 624 914

Wykonawca roboty
Pieczęć i podpis geodety

Mapa niniejsza może służyć
do celów projektowych

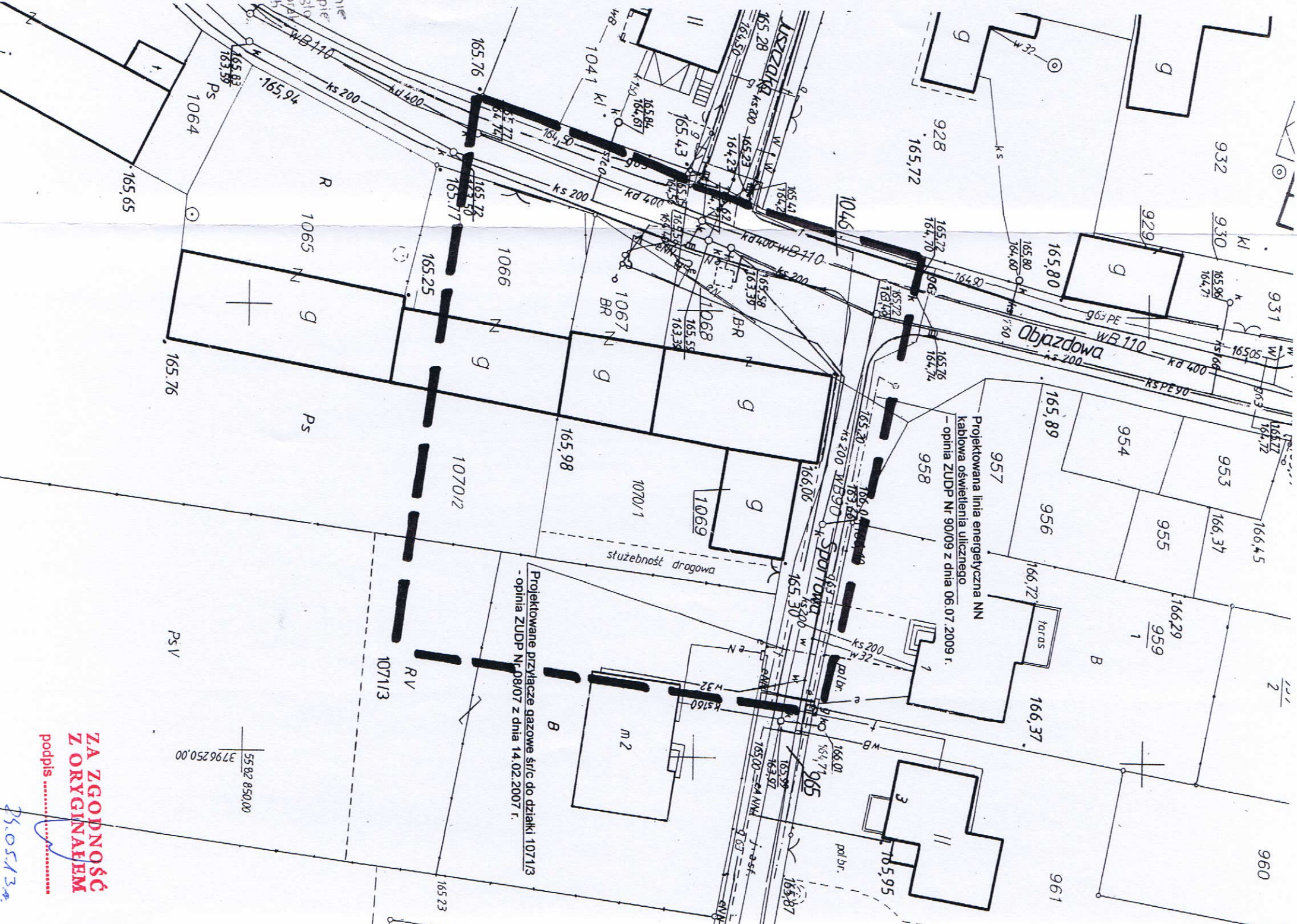
STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
WYDZ. GEOD. KART., KATASTRU I GOSP. NIERUCH.
POW. OŚRODEK DOKUMENT. GEOD. I KART
W obszarze oznaczonym linią...
dokonano aktualizacji treści mapy zasobników.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto
do zniszczenia powiatowego w dniu...
i zarchiwizowano pod nr...
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające
pozwolenia na budowę podlegają wyłączeniu
i inwestycjom powykonawczym przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
Kępno, dn. 18.01.2013

Gratyna Jan

Z-CIA GEODETY POWIATOWE

Ochronie podlegają znaki geodezyjne

Nie wyklucza się istnienia w terenie
inne niż te, które zostały zamieszczone na niniejszej mapie.
Innych nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone
do inwentaryzacji lub o których brakuje
informacji w instytucjach branżowych.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
podpis

23.05.13

Znaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej KERG		2099-1/2013
Nazwa miejscowości	Baranów	dz. 1067, pow. - 0,0218 ha (B-R)
KW:	KZ1E/00044496/5	
Nazwa miejscowości	Baranów	dz. 1068, pow. - 0,0274 ha (B-R) dz. 1069, pow. - 0,0100 ha (B-R)
KW:	KZ1E/00057661/7	
Właściciel:	GMINA BARANÓW	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300801_2
	nazwa	Baranów
	identyfikator	0001
Obręb ewidencyjny	nazwa	Baranów
Skala mapy	prostokątnych płaskich	1:500
Nazwa układu współrzędnych	układu wysokości	„1965” Kronsztadt 86
Znaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *)		
Brak		
Znaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		

Data opracowania mapy		09.01.2013 r
Godło mapy		454.143.132.1
		Orientacja 1:25000

*Wyodrębna się linia przerywana, w kolorze brązowym grunty obciążone służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych oraz umieszczają się skróty opis treści lub sposobu wykonywania tych służebności, w przypadku kiedy nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami, zamieścić stosowną informację.

„GEODEZJA” Michał Balcer 63-600 Kępno, ul. Kościuszk 4 tel. (62) 782 22 62, 509 624 914 NIP 619-106-35-99, Regon 021092869	GEODETA UPRAWNIENY upr nr 14641 inż. Michał Balcer 56-500 Syców, ul. Piastowska 3 tel. 509 624 914
---	---

Wykonawca robót

Pieczętka i podpis geodety

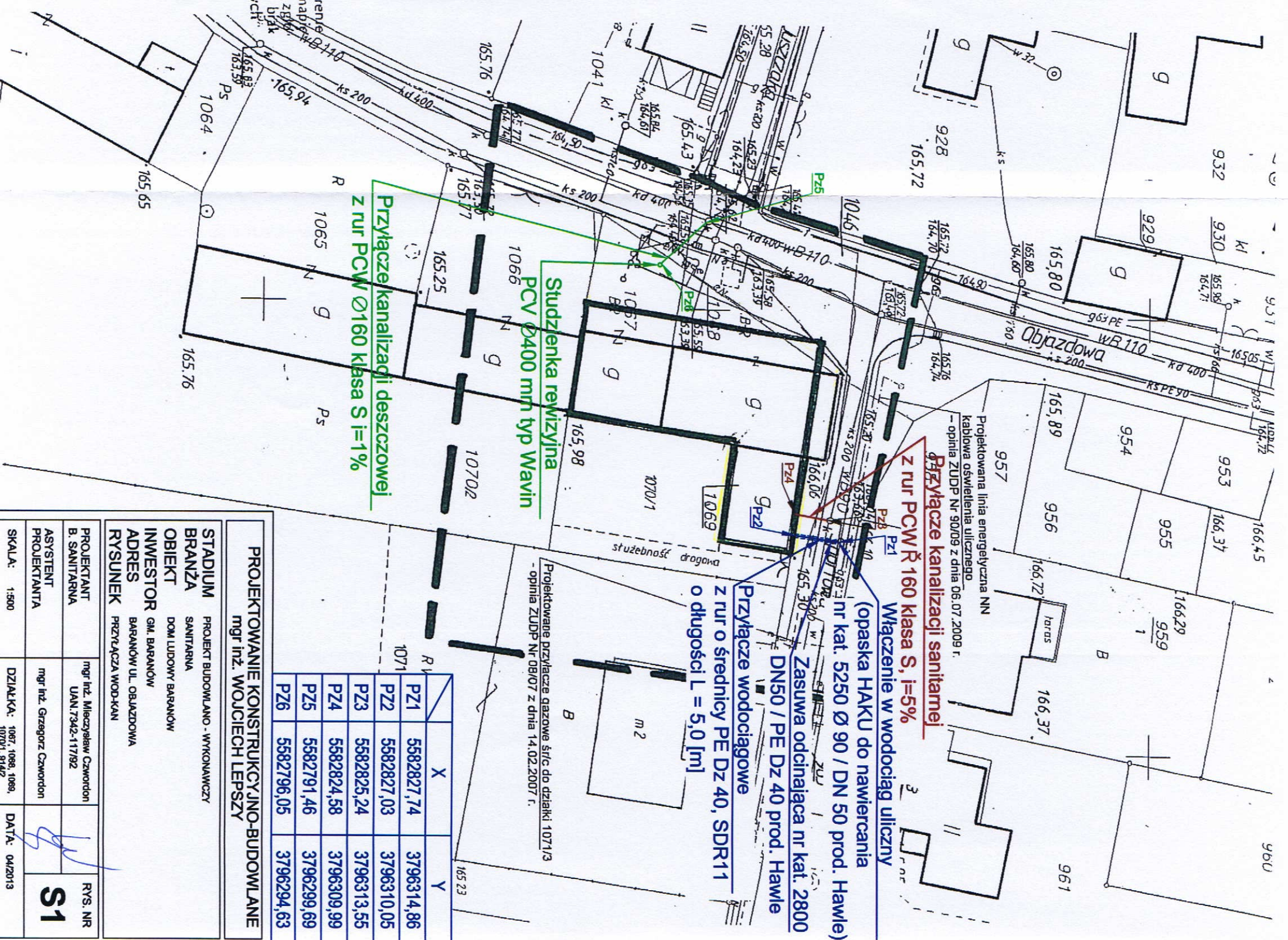
STAROSTWO POWATOWE W KĘPNE
WYDZ. GEOD. KART. KATASTRU I GOSP. NIERUCH.
POW. OŚRODEK PLANIM. GEOD. I KART

W obszarze oznaczonym linią _____
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniono przyjęto
do zasadu powiatowego w dniu 18.07.2013
i zaewidencjonowano pod nr 2029-1/13
Niniejszy mapę może służyć do celów projektowych.
Projektowane zmiany nie obowiązują wynikające
pozwolenia na budowę, jeżeli w wyliczeniu
i uwzględnieniu zmian, a także przez jednostki
uprawnione do wyznaczenia granic geod. i arch.
Kępno, dn. 18.07.2013

Starosta
Z up. Starosty
T. Krawiec, nr 341 (zawieszono)
a. S. Krawiec, nr 342 (zawieszono)

Grażyna Jank
72-604 GARDNĘTY/PÓWIAŁOWEGO

Nie... w terenie...
innych nie...
urządzeń pomiarowych, które nie były zgod-
szone do inwentaryzacji lub o których brak
jest informacji w instytucjach branżowych.



	X	Y
PZ1	5582827,74	3796314,86
PZ2	5582827,03	3796310,05
PZ3	5582825,24	3796313,55
PZ4	5582824,58	3796309,99
PZ5	5582791,46	3796299,69
PZ6	5582796,05	3796294,63

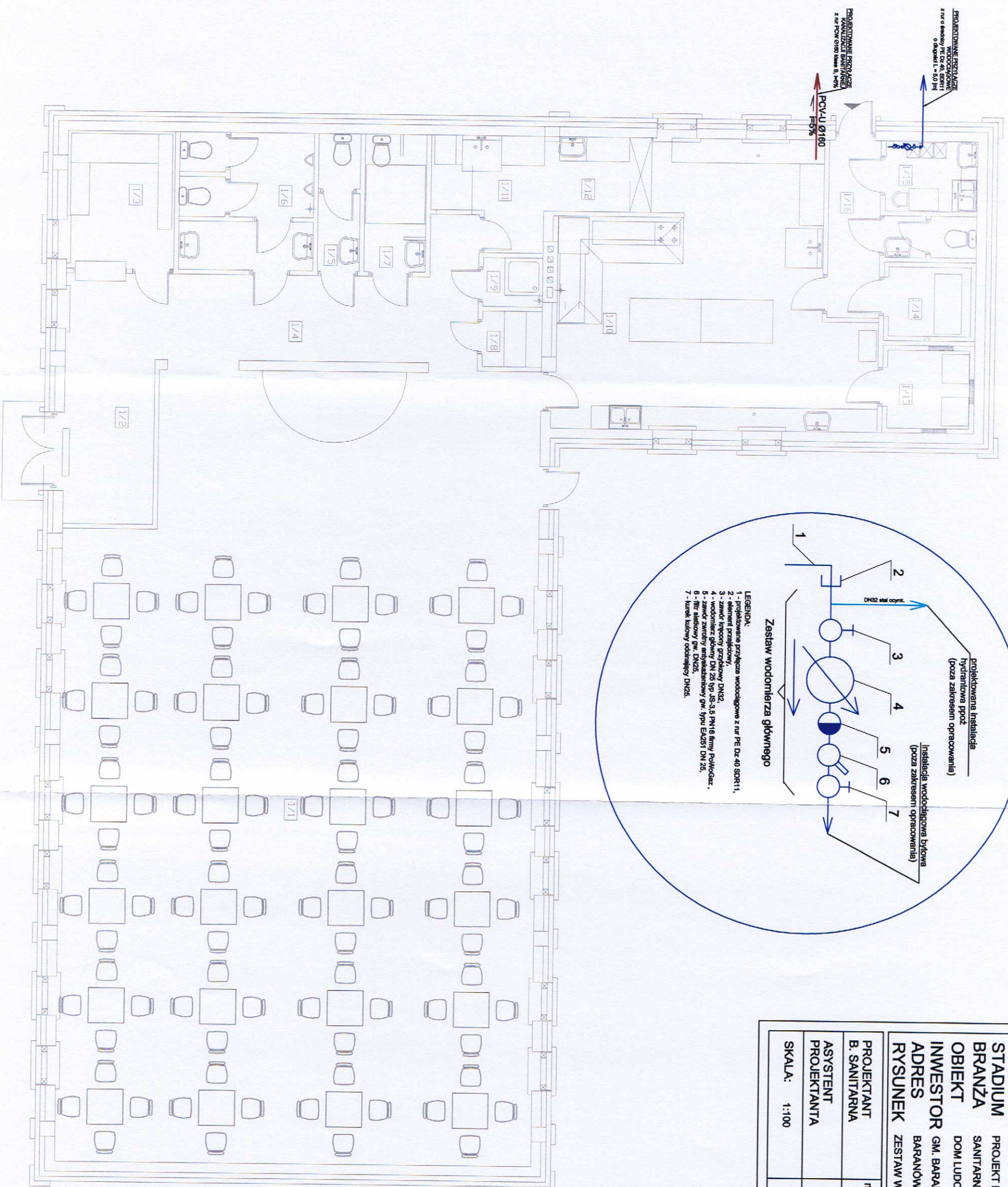
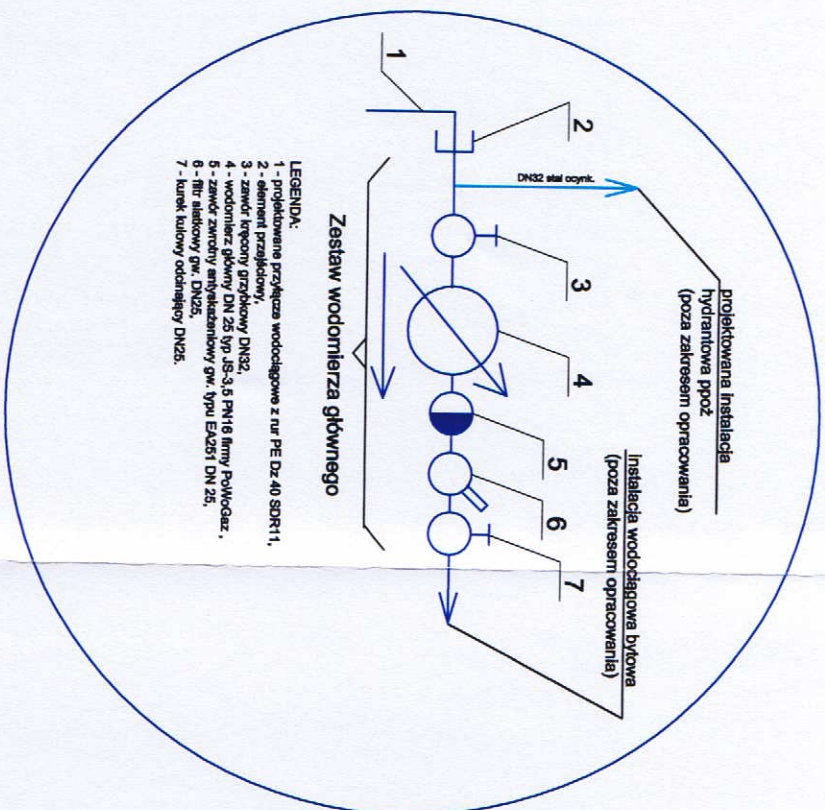
PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE	
mgr inż. WOJCIECH LEPSZY	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BRANŻA	SANITARNIA
OBIEKT	DOM LUDOWY BARANÓW
INWESTOR	G.M. BARANÓW
ADRES	BARANÓW UL. OBJAZDOWA
RYSUNEK	PRZYJĄCZA WOD-KAN
PROJEKTANT B. SANITARNIA	mgr inż. Miłoszysław Czernordon UAN.7342-117/92
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Grzegorz Czernordon
DATA: 04/2013	RYT. NR S1
SKALA: 1:500	DZIAŁKA: 1067, 1068, 1069, 1070/1, 814/2

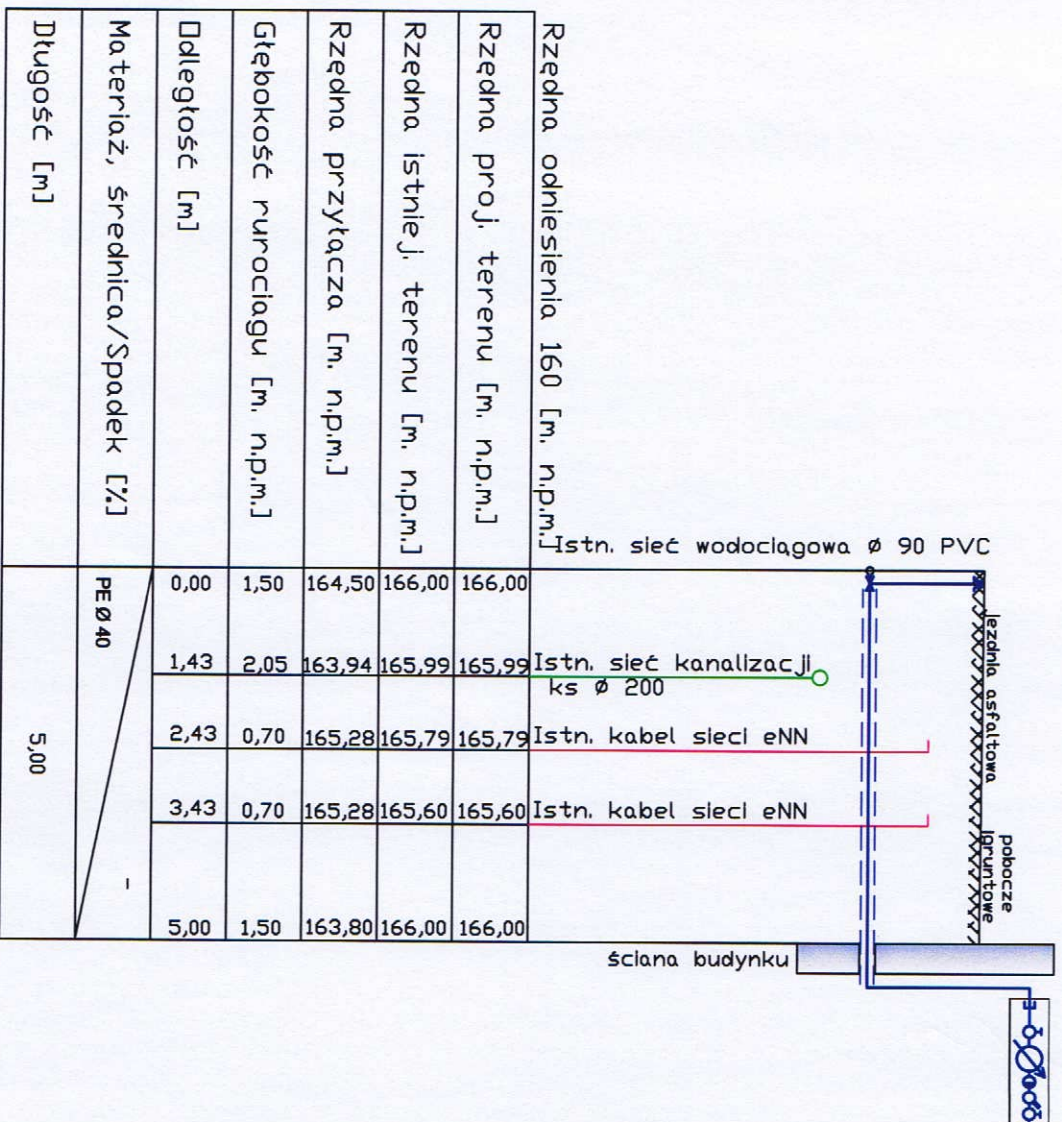
PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE
mgr inż. WOJCIECH LEPSZY

STADIUM PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BRANŻA SANITARNA
OBIEKT DOM LUDOWY BARANÓW
INWESTOR G.M. BARANÓW
ADRES BARANÓW UL. OBJAZDOWA
RYSUNEK ZESTAW WODOMIERZA GŁÓWNEGO - RZUT POMIESZCZENI

PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Mięczyński Czwardon UAN.7342-117/92	RYS. NR S2
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Grzegorz Czwardon	
SKALA: 1:100	DZIAŁKA: 1067, 1068, 1069, 1070/1, 914/2	DATA: 04/2013

ZESTAW WODOMIERZA GŁÓWNEGO





PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE mgr inż. WOJCIECH LEPSZY

STADIUM
BRANŻA
OBIEKT
INWESTOR
ADRES
RYSUNEK

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
SANITARNA
DOM LUDOWY BARANÓW
GM. BARANÓW
BARANÓW UL. OBLĄZDOWA
PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

PROJEKTANT
B. SANITARNA

mgr inż. Mięczyński Czwardon
UAN.7342-117192

ASYSTENT
PROJEKTANTA

mgr inż. Grzegorz Czwardon

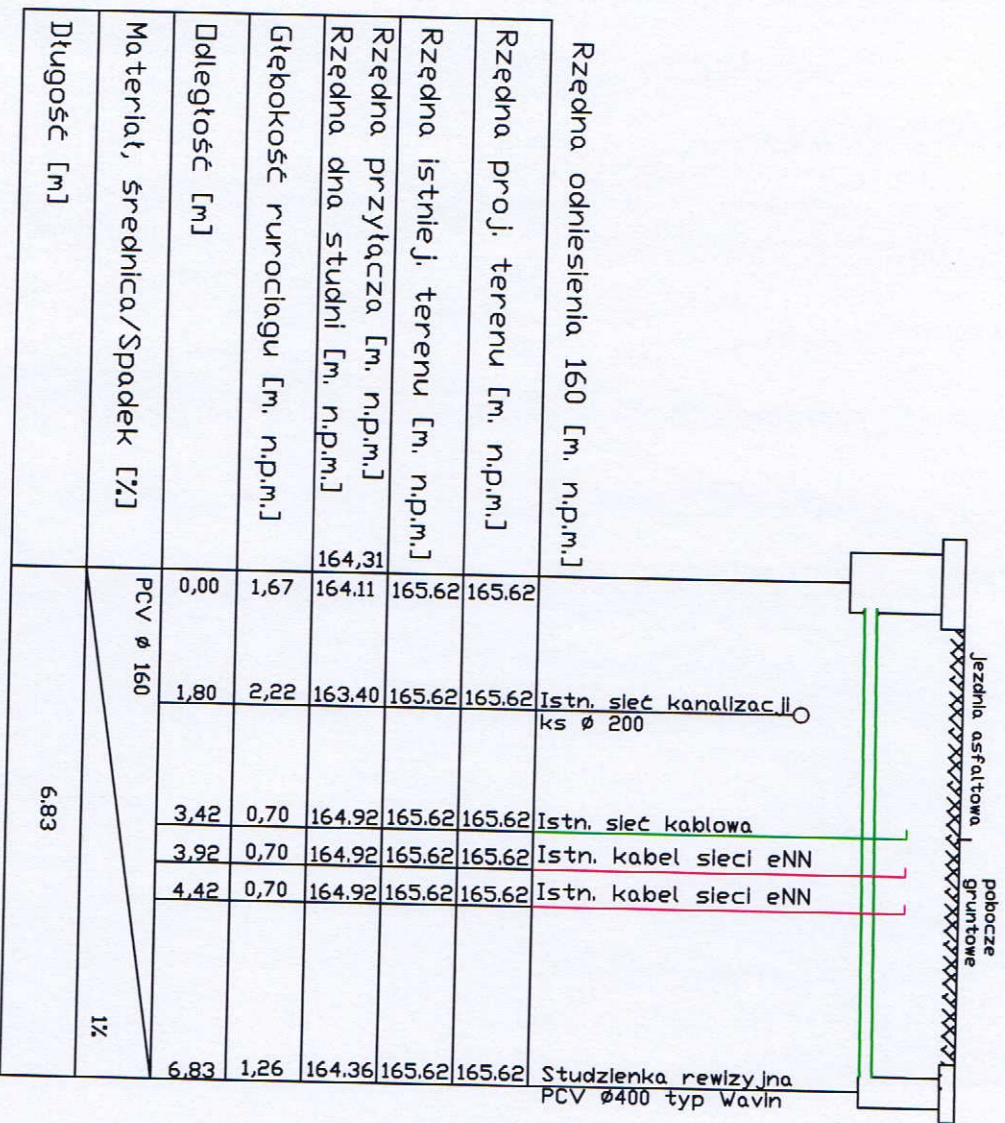
SKALA: 1:100

DZIAŁKA: 1067, 1068, 1069,
1070/1, 914/2

DATA: 04/2013

RYS. NR

S3



PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE mgr inż. WOJCIECH LEPSZY

STADIUM PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BRANŻA SANITARNA
OBIEKT DOM LUDOWY BARANÓW
INWESTOR G.M. BARANÓW
ADRES BARANÓW UL. OBJAZDOWA
RYSUNEK PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ

PROJEKTANT mgr inż. Mięczyśław Czwardon
B. SANITARNA UAN.7342-117/92
ASYSTENT mgr inż. Grzegorz Czwardon
PROJEKTANTA

RYS. NR

S5

SKALA: 1:100

DZIAŁKA: 1067, 1068, 1069,
1070/1, 914/2

DATA: 04/2013