

**DOMPOL
EWA GRZESIAK
ul. Okulickiego 6 B
96 – 300 Żyrardów**

PROJEKT BUDOWLANY

REMONT BUDYNKU SZKOŁY W GUZOWIE

REMONT WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WOD. – KAN., P.POŻ. I ODWODNIENIE KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH

LOKALIZACJA: **Guzów, ul. Łubieńskich 2
dz. nr ew. 19/1, 19/2**

INWESTOR: **Gmina Wiskitki
ul. Kościuszki 1
96 – 315 Wiskitki**

PROJEKTANT: **mgr inż. Andrzej Kuciński**

mgr inż. Andrzej Kuciński
UPR. BUD. nr MAZ/0170/POOS/05
do proj. bez ograniczeń w specj. instal.
w zakresie sieci, instal. i urządzeń ciepl.,
wentyl., gaz., wodoc. i kanal.

Żyrardów, grudzień 2007 r.

Egz. Nr 5

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY

I. Podstawy opracowania	str. 3
II. Przedmiot i zakres opracowania	str. 3
III. Instalacja wod.-kan. i p.poż.	
1. Instalacja wody zimnej i ciepłej	str. 3-4
1.1 Założenia funkcjonalne instalacji	str. 3-4
1.2. Źródło zaopatrzenia w wodę	str. 4
1.3 Instalacja wody zimnej	str. 4
1.4 Instalacja wody ciepłej	str. 4
2. Instalacja kanalizacji sanitarnej	str. 4-5
2.1. Miejsce odprowadzenia ścieków	str. 4
2.2 Rozwiązanie instalacji kanalizacyjnej	str. 4-5
3. Instalacja p.poż.	str. 5
4. Badania	str. 5
4.1. Instalacja wod. – kan.	str. 5
4.2. Sprawdzenie podłączenia węża, wydajności wodnej i ciśnienia	str. 5
IV. Odwodnienie kompleksu boisk sportowych	str. 6-7
V. Uwagi dla Wykonawcy	str. 7

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

I. Oświadczenie projektanta	str. 8
II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str.9-12
III. Zaświadczenie o członkostwie projektanta w Mazowieckiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa	str. 13
IV. Kopia uprawnień projektanta.	str. 14

SPIS RYSUNKÓW

Rys. 1	Rzut piwnic. Instalacja wod.-kan. i p.poż.
Rys. 2	Rzut parteru. Instalacja wod.-kan. i p.poż.
Rys. 3	Rzut piętra. Instalacja wod.-kan. i p.poż.
Rys. 4	Zagospodarowanie terenu
Rys. 5	Profil podłużny sieci drenażowej
Rys. 6	Studzienka kanalizacyjna PVC 315

OPIS TECHNICZNY

**DO PROJEKTU REMONTU WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WOD. – KAN.,
P.POŻ. I ODWODNIENIA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH
BUDYNEK SZKOŁY W GUZOWIE, ul. ŁUBIEŃSKICH 2**

I. Podstawy opracowania.

- Zlecenie Inwestora
- Rzuty kondygnacji
- Obowiązujące normy i przepisy
 - PN-92/B-01706 „Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.”, z późniejszymi zmianami
 - PN-92/B-01707 „Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu”
 - „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”
 - PN-92/B-10735 „Przewody kanalizacyjne – wymagania i badania przy odbiorze”
 - Inne aktualnie obowiązujące normy i przepisy
 - Materiały reklamowe

II. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny remontu wewnętrznych instalacji wod.-kan., p.poż. i odwodnienia kompleksu boisk na terenie szkoły w Guzowie przy ul. Łubieńskich 2.

III. Instalacja wod-kan. i p.poż.

1. Instalacja wody zimnej i ciepłej.

1.1. Założenia funkcjonalne instalacji.

W trakcie remontu budynku szkoły w Guzowie prace instalacyjne wod.-kan. przeprowadzone zostaną w:

- WC na parterze (pomieszczenie nr 4 wg projektu budowlanego); zaprojektowana została łazienka dla osób niepełnosprawnych wyposażona w odpowiedni kompakt, umywalkę, poręczę i podgrzewacz elektryczny pojemnościowy;
- sklepiu na parterze (pomieszczenie nr 15); istniejąca umywalka zostanie zdemontowana, a zainstalowany będzie zlewozmywak i podgrzewacz elektryczny pojemnościowy;

- harcówka na piętrze (pomieszczenie nr 19); zamontowana zostanie umywalka, zlewozmywak i dwa podgrzewacze elektryczne pojemnościowe;
- pokój pielęgniarstwa na piętrze (pomieszczenie nr 26); zamontowana zostanie umywalka i podgrzewacz elektryczny pojemnościowy; doprowadzenie wody oddzielnym pionem z rur PP-R PN 20 zasilanym z wymienionej instalacji z piwnicy; odprowadzenie kanalizacji nowym pionem z rur kanalizacyjnych PVC 75 mm.

1.2. Źródło zaopatrzenia w wodę.

Woda z przewodu wody zimnej w piwnicy.

Uwaga. Na podstawie oględzin stwierdzono, że budynek zasilany jest z sieci wodociągowej przyłączem z rur PE 63 mm. Instalacja wody zimnej w piwnicy wykonana jest z rur PP-R Ø 25 – 32 mm. Należy zdemonstrować te przewody i poprowadzić po tej samej trasie nową instalację z rur PP-R PN 20 o średnicy Ø 50 mm.

1.3. Instalacja wody zimnej.

Przed przystąpieniem do montażu nowej instalacji należy zdemonstrować istniejące urządzenia sanitarne i przewody (jeżeli prowadzone są po wierzchu ścian; te, które są wkute w ściany, po spuszczeniu wody należy pozostawić). Instalację wody zimnej projektuje się z rur i kształtek polipropylenowych PP-R PN 20. Łączenie rur poprzez zgrzewanie. Rozprowadzenie z istniejącej instalacji. Rurami PP-R PN 20 Ø 20 mm zasilone zostaną nowe przybory sanitarne i elektryczne pojemnościowe podgrzewacze wody. Przewody układać w ścianie, a następnie bruzdy przykryć 1,5 – 2,0 cm warstwą tynku. Przed zakryciem przewodów należy je zaizolować termicznie pianką poliuretanową. W miejscach przejścia rur przez przegrody budowlane należy założyć tuleje ochronne, z rur PVC o 2 cm dłuższe z każdej strony, niż grubość przegrody. Przestrzeń między rurą a tuleją powinna być wypełniona materiałem elastycznym. W miejscach przejść nie powinny być wykonywane połączenia rur.

1.4. Instalacja wody ciepłej.

Woda ciepła przygotowywana będzie w pojemnościowych - 30 litrów - elektrycznych podgrzewaczach wody (wg projektu instalacji elektrycznych). Doprowadzenie wody z podgrzewaczy do baterii wykonać z rur PP-R PN20 STABI. Sposób prowadzenia i pozostałe zalecenia, jak w przypadku przewodów wody zimnej.

2. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

2.1. Miejsce odprowadzenia ścieków.

Ścieki odprowadzone będą do istniejącej wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej.

2.2 Rozwiązanie instalacji kanalizacyjnej.

Odprowadzenie ścieków do istniejących pionów kanalizacyjnych. Projektowany pion K1 pod sufitem świetlicy na parterze (ze spadkiem 1,0 %) sprowadzić do hallu, a następnie do piwnicy i włączyć do istniejącej instalacji. Zakończyć go zaworem

napowietrzającym PVC 75 mm zamontowanym 50 cm powyżej odpływu z umywalki. Na wysokości zaworu zamontować drzwiczki rewizyjne. Pion obudować karton-gipsem. Przewody odprowadzające ścieki z urządzeń sanitarnych układać w ścianie, a następnie bruzdy przykryć 1,5 – 2,0 cm warstwą tynku. Spadki podejść winny wynosić minimum 2 %. Wszystkie podejścia pod przybory muszą być zasyfonowane. Przed kompaktami zamontować zawory kulowe odcinające. Podłączenie baterii umywalkowych za pomocą wężyków w oplocie stalowym; zamontować zaworki kulowe z filtrem. Umywalki na pół-postumentach.

3. Instalacja p.poż.

Projektuje się dodatkowy pion hydrantowy W1 (na parterze pod sufitem dokonać przesunięcia) oraz dwa hydranty DN 25 mm z węzem półsztywnym o długości 20,0 m – po jednym na parterze i piętrze. Doprowadzenie wody z przewodu PP-R PN 20 Ø 50 z piwnicy pionem z rur stalowych ocynkowanych Ø 40 mm. Szafki hydrantowe natynkowe.

4. Badania.

4.1. Instalacja wod. – kan.

Podejścia kanalizacyjne należy sprawdzić na szczelność w czasie swobodnego przepływu przez nie wody.

Instalację wodociagową należy poddać próbie szczelności, zdezynfekować i przepłukać. Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami.

4.2. Sprawdzenie podłączenia węża, wydajności wodnej i ciśnienia

Sprawdzenie podłączenia węża przeprowadza się podłączając zawór hydrantowy do nasady wg PN-87/M-51151 z łącznikami tłocznymi wg PN-91/M-51031. Podłączenie wykonuje się za pomocą klucza do łączników wg PN-53/M-51014.

Nominalna wydajność hydrantu przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, winna wynosić 1,0 dm³/s. Należy przeprowadzić ją z użyciem przepływomierza o klasie dokładności co najmniej 2,5, przy całkowicie otwartym zaworze hydrantowym. Podczas odbioru sprawdzeniu podlega wydajność każdego z zainstalowanych zaworów.

Sprawdzenie ciśnienia przeprowadza się przy całkowicie otwartym zaworze hydrantowym za pomocą manometru wg PN-88/M-42304 o klasie dokładności co najmniej 1,6.

Z przeprowadzonych badań należy sporządzić protokół.

IV. Odwodnienie kompleksu boisk sportowych.

W celu odprowadzenia wód gruntowych i opadowych z nawierzchni przepuszczalnej kompleksu boisk sportowych należy wykonać sieć drenażową.

Projektowana sieć drenażowa będzie się składać z:

- przewodów drenażowych Ø 92/80 mm, które ułożone będą równolegle do siebie co 6,0 m w poprzek całego kompleksu boisk;
- zbieracza głównego Ø 200/180 mm zlokalizowanego w osi projektowanego kompleksu boisk, który będzie zbierał wody z poszczególnych przewodów drenażowych Ø 92/80 mm. Włączenie tych przewodów do zbieracza głównego nastąpi za pomocą trójników Ø200/92/90⁰.

Sieć drenażowa powinna być wykonana z rur drenarskich karbowanych z filtrem z włókna syntetycznego z otworami o wielkości $1,5 \times 5,0$ mm. Rury te powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-C-89221/98, a więc być rurami spiralnie karbowanymi perforowanymi, wykonanymi metodą wytłaczania z polichlorku winylu i odpowiednich dodatków. Powierzchnia rur powinna być pozbawiona pęcherzy. Ich obcinanie winno być wykonywane prostopadłe do osi w sposób umożliwiający ich łączenie. Szczeliny wlotowe (szparki podłużne) powinny znajdować się między karami rur, być wolne od grudek i resztek materiału oraz wykonane tak, aby przepływająca woda nie napotykała oporów. Szczeliny winny być rozmieszczone równomiernie na długości i obwodzie rurki. Złączki służące do łączenia rur drenarskich (przez ich skręcanie) muszą być wykonane z wysokociśnieniowego polietylenu. Złączki powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-C-89218.

Rury drenarskie układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm w taki sposób, aby $\frac{1}{4}$ obwodu ściśle przylegała do podłoża. W celu wyrównania spadków dobijać podsypkę na całej długości. Niedopuszczalne jest używanie kołków, kamieni itp.

W celu ochrony końcówek rur przed dostawaniem się do nich przedmiotów, które mogłyby utrudnić przepływ wody należy zastosować zaślepki Ø 92 i Ø 200 mm.

Po prawidłowym ułożeniu rur drenarskich wykonać właściwą obsypkę filtracyjną. Warstwę tą ułożyć do wysokości 30 cm ponad wierzch przewodów. Zastosować żwir naturalny sortowany o wymiarach $3 \div 6$ mm, większych niż otwory w rurach drenarskich. Warstwa ta powinna być wykonana ręcznie. Do zagęszczenia używać ubijaków.

Głębokość przewodu drenarskiego w najwyższym punkcie nie może być mniejsza niż 40 – 50 cm poniżej powierzchni boiska.

Woda zbierana przez sieć drenarską poprzez studzienkę kanalizacyjną PVC 315 mm z osadnikiem i włazem żeliwnym B 125 trafi do istniejącego rowu melioracyjnego.

Roboty ziemne związane z budową sieci drenażowej powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w normie BN-83/8836-02 „Przewody podziemne.

Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” w powiązaniu z normą PN-86/B-02480 „Grunty budowlane. Podział, nazwy, symbole i określenia”.

Przewiduje się wykopy mechaniczne. Projektowana sieć drenażową układać w wykopach liniowych szerokości 70 cm (dla zbieracza głównego Ø 200/180 mm) i 60 cm (dla przewodów drenażowych Ø 92/80 mm) o ścianach pionowych. Ponieważ głębokość wykopów nie przekroczy 1,0 m nie jest wymagane stosowanie umocnienia ścian wykopów. Po ułożeniu sieci drenażowej i wykonaniu obsypki filtracyjnej wykopy zasypać piaskiem - z zagęszczeniem mechanicznym.

Kontrola prawidłowości wykonania robót drenarskich obejmuje:

- kontrolę rowków drenarskich: rozstaw, długość, głębokość ułożenia, spadek;

- kontrolę ułożenia rurociągów oraz zabezpieczeń filtracyjnych i zasyпки rurociągów;
- kontrolę połączeń.

Podstawą odbioru technicznego są wyniki odbiorów robót zanikających lub ulegających zakryciu, kontroli jakości użytych materiałów i wykonanych robót. Warunkiem rozpoczęcia odbioru technicznego jest uzyskanie pozytywnych ocen wymienionych odbiorów i kontroli. Robotami ulegającymi zakryciu lub zanikającymi są: ułożenie przewodów drenażowych; wykonanie połączeń, studzienek i wylotów.

V. Uwagi dla wykonawcy.

- Wszystkie rury i kształtki winny posiadać odpowiednie atesty dopuszczające do stosowania na terenie naszego kraju; poza tym rury i kształtki użyte do montażu instalacji wodociągowej winny posiadać atest higieniczny
- Należy przestrzegać zaleceń Producenta zastosowanych materiałów
- Wszystkie prace budowlano – montażowe powinny się odbywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych cz. II – Instalacje sanitarne i przemysłowe oraz obowiązującymi normami i przepisami w tym zakresie.
- Roboty instalacyjne prowadzić w koordynacji z pozostałymi pracami.

mgr inż. Andrzej Kuciński
 UPR. BUD. nr MAZ/0170/POOS/05
 do proj. bez ograniczeń w specj. instal.
 w zakresie sieci, instal. i urządzeń ciepl.,
 wentyl., gaz., wodoc. i kanal.

Grudzień 2007 r.

OŚWIADCZENIE

W myśl przepisu art. 57 ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z 1994 r.) z późniejszymi zmianami, w tym z 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2004 r. Nr 93 poz. 888) oświadczam, że:

Projekt budowlany remontu wewnętrznych instalacji wod.-kan., p.poż. i odwodnienia kompleksu boisk sportowych na terenie szkoły w Guzowie przy ul. Łubieńskich 2 został wykonany zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Andrzej Kuciński
UPR. BUD. nr MAZ/0170/POOS/05
do proj. bez ograniczeń w specj. instal.
w zakresie sieci, instal. i urządzeń ciepl.,
wentyl., gaz., wodoc. i kanal.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**DOTYCZY: REMONT WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WOD.-KAN.,
P.POŻ. I ODWODNIENIE KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH**

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

BUDYNEK SZKOŁY

GUZÓW, ul. ŁUBIEŃSKICH 2 – DZ. NR 19/1, 19/2

NAZWA INWESTORA I ADRES:

GMINA WISKITKI

96 – 315 WISKITKI, ul. KOŚCIUSZKI 1

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:

ANDRZEJ KUCIŃSKI

mgr inż. Andrzej Kuciński
UPR. BUD. nr MAZ/0170/PQOS/05
do proj. bez ograniczeń w spec. instal.
w zakresie sieci, instal. i urządzeń ciepl.,
wentyl., gaz., wodoc. i kanal.

GRUDZIEŃ 2007 R.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ORAZ KOLEJNOŚĆ ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Remont wewnętrznych instalacji wod.-kan, p.poż. i odwodnienie kompleksu boisk sportowych.

Oczyszczenie i przygotowanie terenu:

- zabezpieczenie przesunięć obiektów i urządzeń w terenie;
- przygotowanie miejsc do składowania materiałów.

Roboty drogowe i ziemne:

- wytyczenie trasy sieci drenażowej przez uprawnionego geodetę;
- wykonanie wykopów sprzętem specjalistycznym – koparki o odpowiedniej szerokości łyżki oraz ręcznie w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejących obiektów nadziemnych i podziemnych pod nadzorem ich właścicieli bądź użytkowników;
- wykonanie podsypki z piasku;
- montaż przewodów drenażowych i studzienki;
- obsypanie żwirem sortowanym ułożonych przewodów;
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza;
- zasypanie wykopów piaskiem;
- uporządkowanie terenu i przygotowanie pod ułożenia nawierzchni boisk.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Remontowany budynek szkoły.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie ma w terenie elementów stwarzających szczególne zagrożenie.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Wykopy należy wykonywać jako wąskoprzestrzenne, mechanicznie przy pomocy koparki.

Należy zachować bezpieczną odległość od pracującego sprzętu – nie przechodzić pod pracującą łyżką koparki. Ziemię składować w bezpiecznej odległości od ścian wykopu. Ograniczyć ruch środków transportowych w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu – 0,6 m od krawędzi wykopu unikać składowania i obciążeń. Dla bezpieczeństwa zejścia i wyjścia należy przewidzieć drabinki lub schodki drewniane.

W trakcie wykonywania prac montażowych instalacji wewnętrznych mogą wystąpić zagrożenia związane z nieprawidłową obsługą sprzętu do montażu instalacji. Należy posługiwać się narzędziami zgodnie z zaleceniami producenta.

Montaż instalacji prowadzić we wzajemnej koordynacji.

5. WSKAZANIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy przeprowadzi szkolenie stanowiskowe oraz zapozna pracowników z ryzykiem. Ponadto każdy pracownik ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy następującymi instrukcjami:

- instrukcja postępowania na wypadek pożaru;
- instrukcja przeciwpożarowa ogólna;
- instrukcja BHP obowiązująca wszystkich pracowników;
- sposoby postępowania pracowników w trakcie zaistnienia nieszczęśliwych wypadków;
- wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych, tzn.:
 - z właściwościami pożarowymi i wybuchowymi materiałów, surowców i substancji używanych przy montażu, transporcie i magazynowaniu; ich właściwościami żrącymi i toksycznymi;
 - praca urządzeń mechanicznych;
 - sposób postępowania w sytuacji, gdy należy natychmiastowo odciąć zasilenie w media – elektryczne, wodociągowe itp.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA 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

Kierownik budowy wyznaczy pomieszczenie na swoje biuro oraz poda wszystkim pracownikom numer telefonu do biura lub na telefon komórkowy.

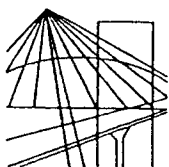
Kierownik budowy sporządzając plan BIOZ ustali bramy wjazdowe i wyjazdowe z terenu budowy oraz wyznaczy miejsce parkowania samochodów dostawczych, pracowników, ewentualnie podwykonawców. Ponadto wytyczy drogi bezpiecznej i sprawnej komunikacji na terenie budowy umożliwiające szybką ewakuację na wypadek awarii, bądź innych zagrożeń.

Kierownik budowy wyznaczy pomieszczenie na punkt pierwszej pomocy sanitarnej i poinformuje o tym wszystkich pracowników. Ponadto poda informację o najbliższym dostępnym punkcie lekarskim, najbliższej Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej i najbliższej Komendzie Policji.

Kierownik budowy wyznaczy miejsce do magazynowania materiałów.

mgr inż. Andrzej Kuciński

UPR. BUD. nr MAZ/0170/POOS/05
do proj. bez ograniczeń w spec. instal.
w zakresie sieci, instal. i urządzeń ciepl.,
wentyl., gaz., wodoc. i kanal.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 5 września 2007

Zaświadczenie

Pan ANDRZEJ SŁAWOMIR KUCIŃSKI

miejsce zamieszkania:

ul. SIENKIEWICZA 18/7

96-300 ŻYRARDÓW

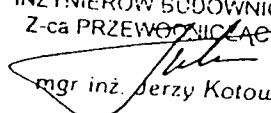
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/0990/05

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 30 września 2008 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO


mgr inż. Jerzy Kotowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vlp, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Członkowski: tel. 022 336 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26. Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23
E-mail: biuro@maz.plb.org.pl, www.maz.plb.org.pl



sygn. akt. MAZ/7131/ 194 /05/S

Warszawa, dnia 30.06.2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4, 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 późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Ryszard Chaciński, 2/Krzysztof Latoszek, 3/Irena Churska stwierdza, że:

Pan Andrzej Sławomir Kuciński

magister inżynier

urodzony dnia 5 października 1973 roku w Milanówku, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0170/POOS/05

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

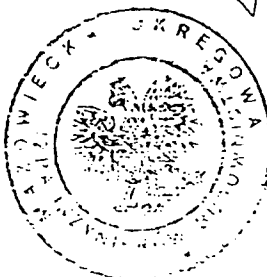
Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Irena Churska

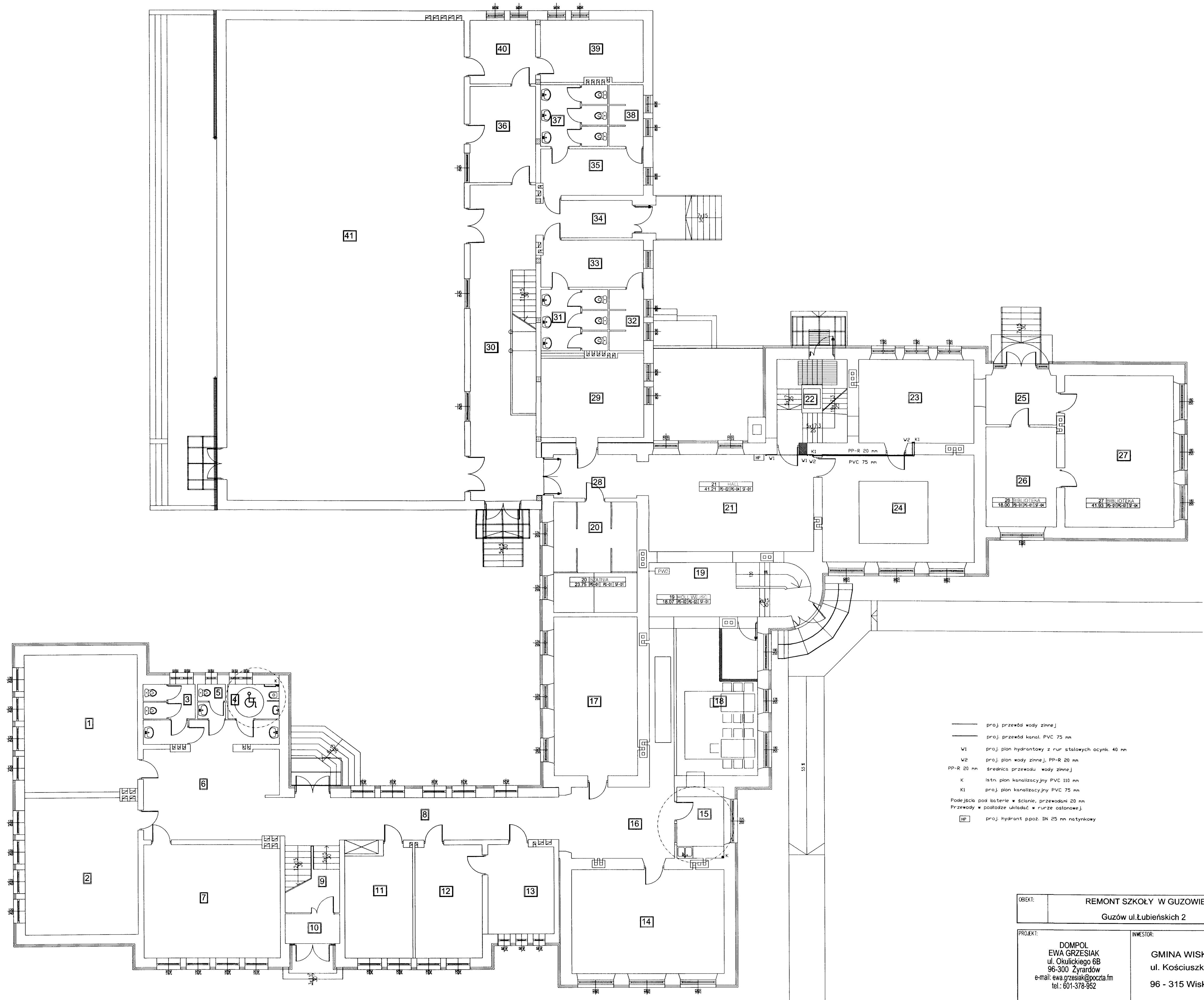
.....
.....
.....





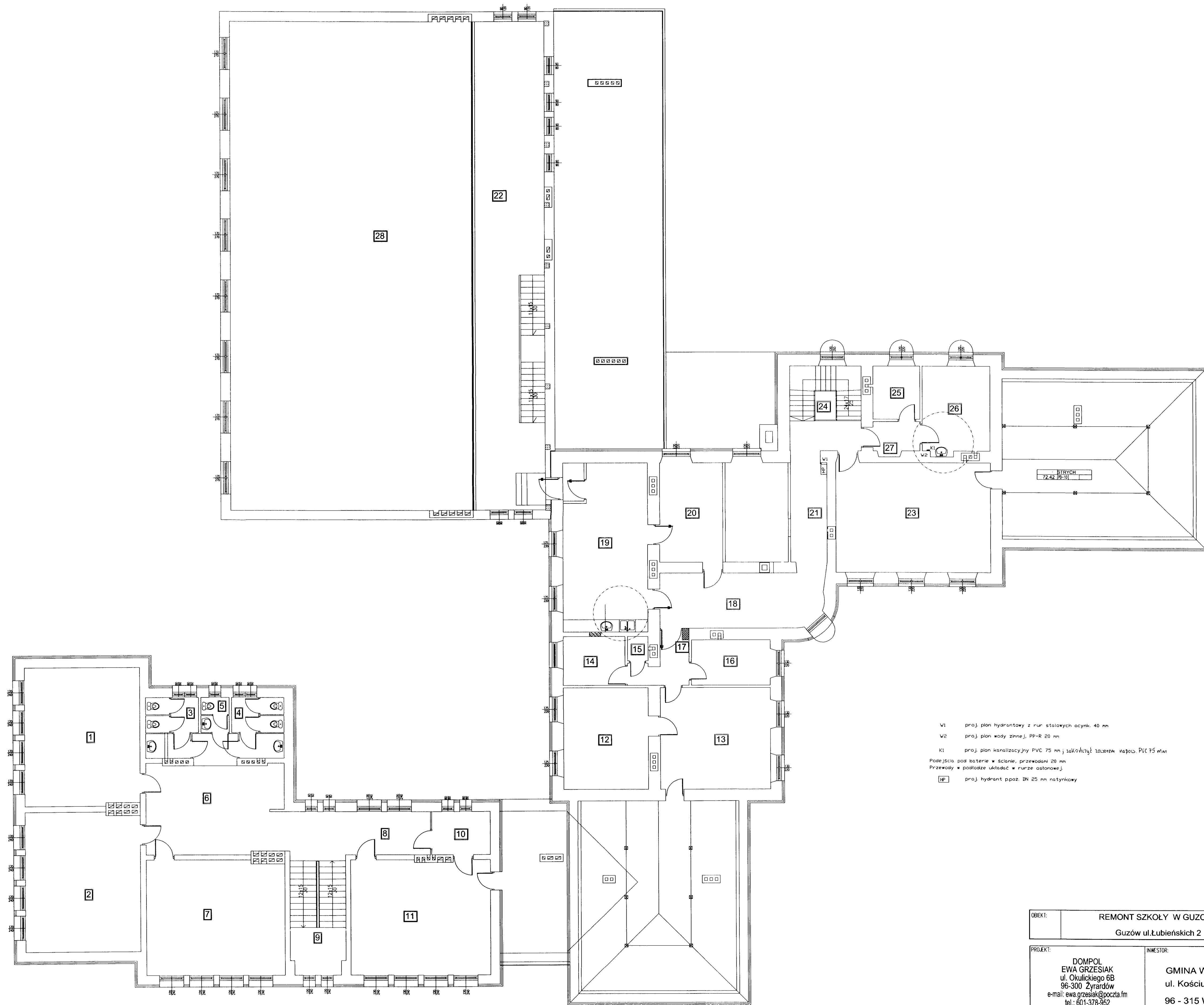
- proj. przewód wody zimnej
V1 proj. plan hydrantowy z rur stalowych ocynk. 40 mm
V2 proj. plan wody zimnej, PP-R 25 mm
PP-R 50 mm średnica przewodu wody zimnej
K1 proj. plan kanalizacyjny PVC 75 mm; włączyć do istn. instalacji

OBJEKT:	REMONT SZKOŁY W GUZOWIE Guzów ul.Łubieńskich 2		
PROJEKT:	DOMPOL EWA GRZESIAK ul. Okulickiego 6B 96-300 Żyrardów e-mail: ewa.grzesiak@poczta.fm tel.: 601-378-952		INWESTOR: GMINA WISKITKI ul. Kościuszki 1 96 - 315 Wiskitki
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PIWNIC INSTALACJA WOD.-KAN. I P.POŻ.		DATA: grudzień 2007
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	FAZA: proj. budowl.
		Podpis:	SKALA: 1:100
Projektant:	mgr inż. Andrzej Kuciński MAZ/0170/P005/05		BRANŻA: sanitarna
			NR RYS.: STRONA 1



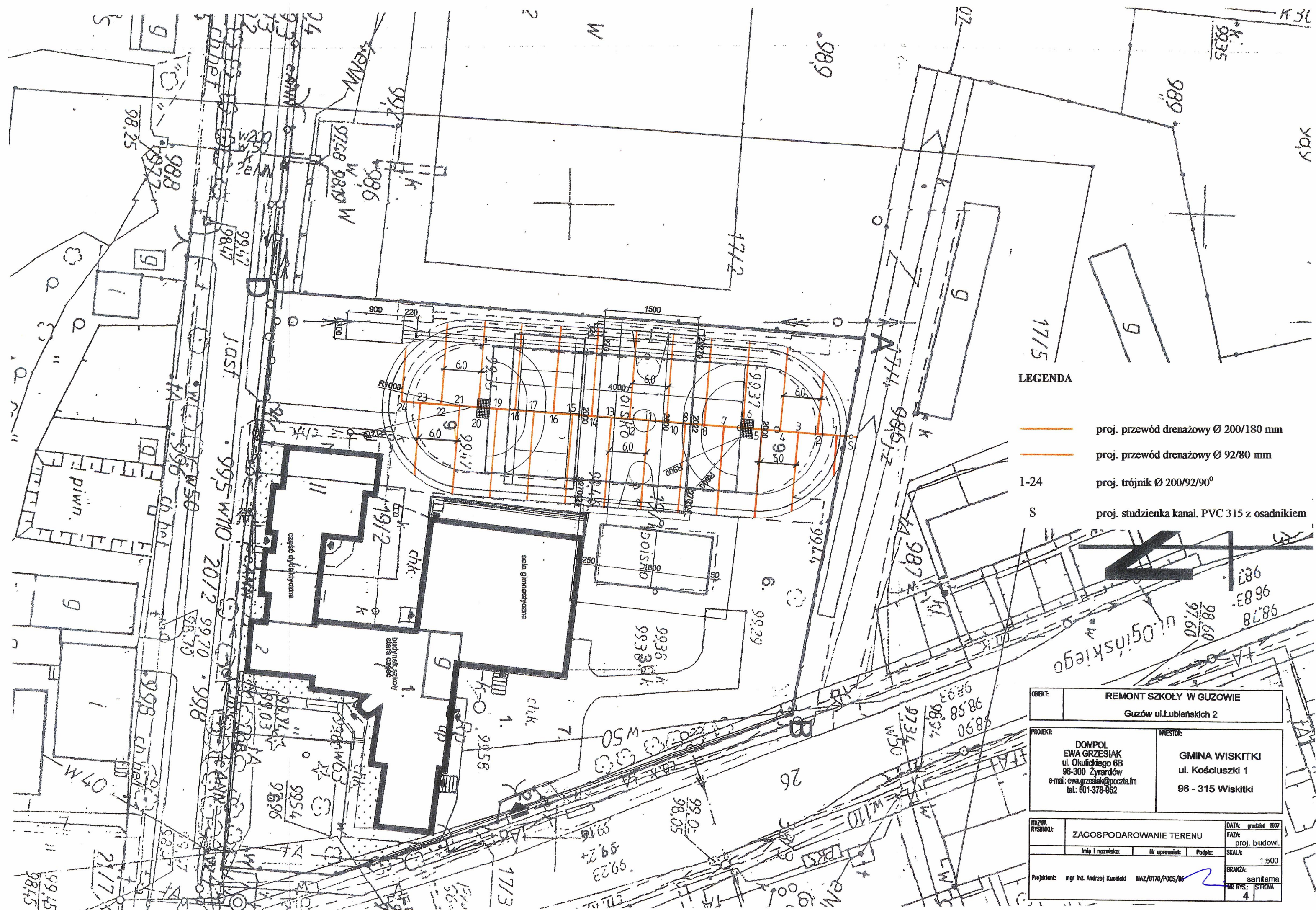
- proj. przewód wody zimnej
- proj. przewód kan. PVC 75 mm
- V1 proj. plan hydrantowy z rur stalowych ocynk. 40 mm
- V2 proj. plan wody zimnej, PP-R 20 mm
- średnica przewodu wody zimnej
- K istn. plan kanalizacyjny PVC 110 mm
- K1 proj. plan kanalizacyjny PVC 75 mm
- Podjęście pod baterie w ścianie, przewodami 20 mm
- Przewody w podłodze układać w rurze osłonowej
- HP proj. hydrant ppoz. DN 25 mm natynkowy

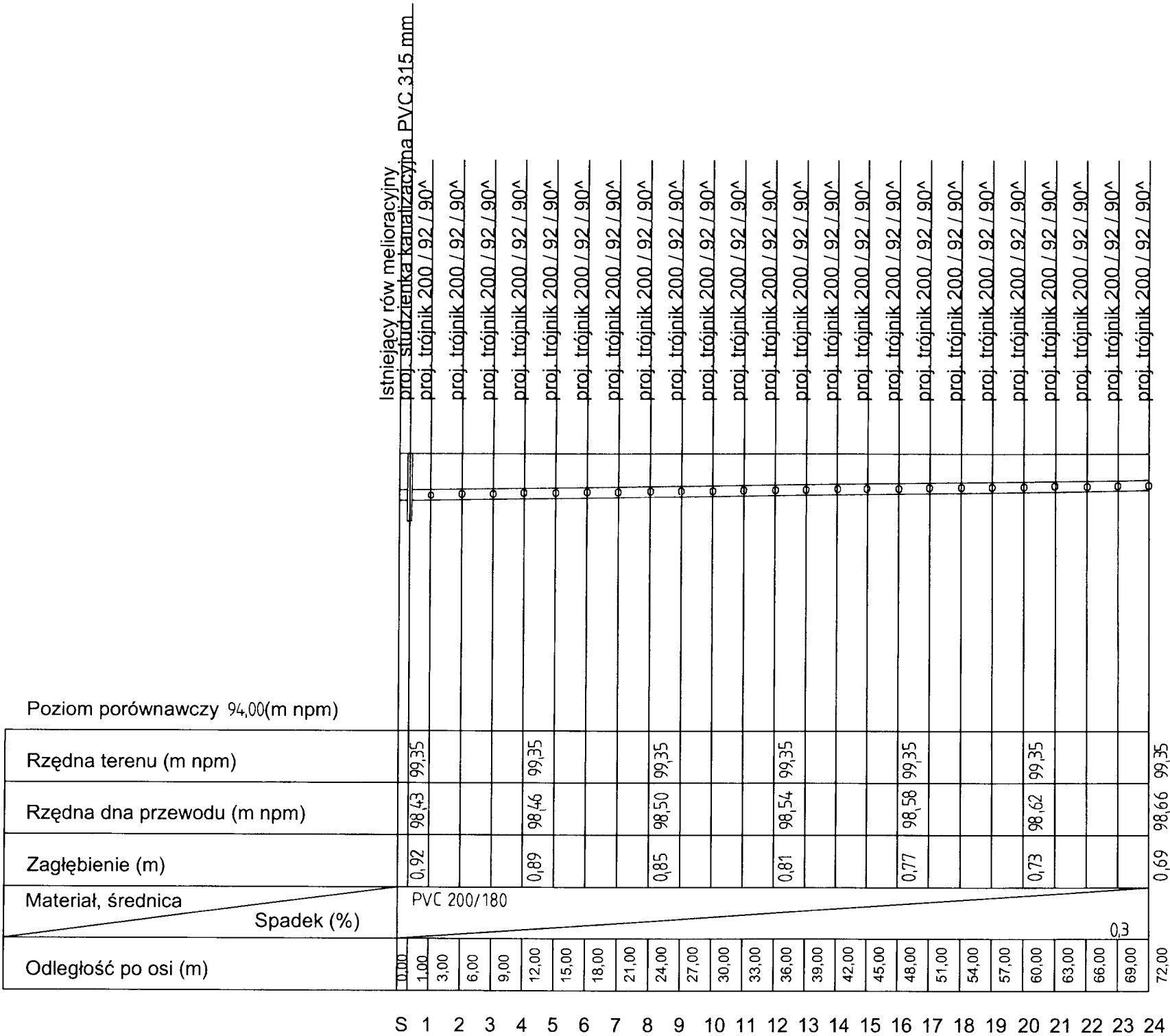
OBJEKT:	REMONT SZKOŁY W GUZOWIE Guzów ul.Łubieńskich 2		
PROJEKT:	DOMPOL EWA GRZESIAK ul. Okulickiego 6B 96-300 Żyrardów e-mail: ewa.grzesiak@poczta.fm tel.: 601-378-952		INWESTOR: GMINA WISKITKI ul. Kościuszki 1 96 - 315 Wiskitki
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PARTERU INSTALACJA WOD.-KAN. I P.POZ.		DATA: grudzień 2007
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	FAZA: proj. budowl.
		Podpis:	SKALA: 1:100
Projektant:	mgr inż. Andrzej Kuciński MAZ/0170/POOS/05		BRANŻA: sanitarna
			NR RYS. 15 STRONA 2



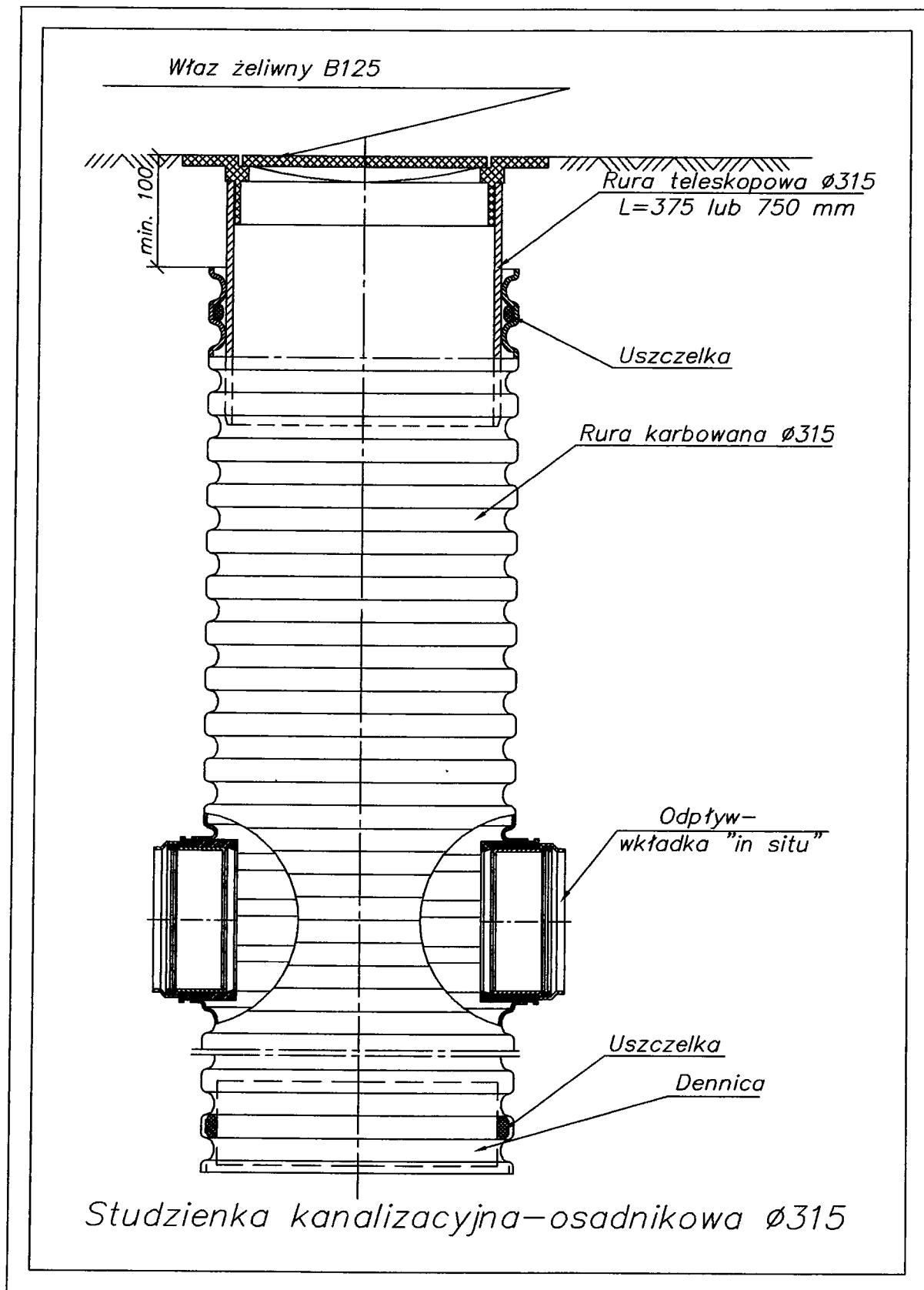
- V1 proj. plan hydrantowy z rur stalowych ocynk. 40 mm
W2 proj. plan wody zewnej, PP-R 20 mm
K1 proj. plan kanalizacyjny PVC 75 mm i zakończył ławorem napow. PVC 75 mm
Podejście pod baterie w ścianie, przewodami 20 mm
Przewody w podłodze układać w rurze osłonowej
HP proj. hydrant ppoz. DN 25 mm natynkowy

OBIEKT:		REMONT SZKOŁY W GUZOWIE	
		Guzów ul.Łubieńskich 2	
PROJEKT:		INWESTOR:	
DOMPOL EWA GRZESIAK ul. Okulickiego 6B 96-300 Żyrardów e-mail: ewa.grzesiak@poczta.fm tel.: 601-378-952		GMINA WISKITKI ul. Kościuszki 1 96 - 315 Wiskitki	
NAZWA RYSUNKU:		RZUT PIĘTRA INSTALACJA WOD.-KAN. I P.POŻ	
		DATA: grudzień 2007	
		FAZA: proj. budowl.	
		SKALA: 1:100	
		BRANŻA: sanitarna	
Projektant: mgr inż. Andrzej Kuciński MAZ/0170/P005/05.		NR RYS. 3	





OBIEKT:	REMONT SZKOŁY W GUZOWIE		
	Guzów ul.Łubieńskich 2		
PROJEKT:	DOMPOL EWA GRZESIAK ul. Okulickiego 6B 96-300 Żyrardów e-mail: ewa.grzesiak@poczta.fm tel.: 601-378-952		INWESTOR: GMINA WISKITKI ul. Kościuszki 1 96 - 315 Wiskitki
NAZWA RYSUNKU:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI DRENAŻOWEJ		DATA: grudzień 2007
			FAZA: proj. budowl.
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Andrzej Kuciński MAZ/0170/POOS/05		SKALA: 1:100/500
			BRANŻA: sanitarna
			NR RYS.: 5 STRONA



OBIEKT:	REMONT SZKOŁY W GUZOWIE Guzów ul.Łubieńskich 2		
PROJEKT:	DOMPOL EWA GRZESIAK ul. Okulickiego 8B 96-300 Żyrardów e-mail: ewa.grzesiak@poczta.fm tel.: 601-378-952		INWESTOR: GMINA WISKITKI ul. Kościuszki 1 96 - 315 Wiskitki
NAZWA RYSUNKU:	STUDZIENKA KANALIZACYJNA PVC 315		DATA: grudzień 2007
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	FAZA: proj. budowl.
		Podpis:	SKALA:
Projektant:	mgr inż. Andrzej Kuciński MAZ/0170/PODS/CB		BRANŻA: sanitarna
			NR RYS.: STRONA 6