



MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

Spółka z o.o.

42 – 201 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15
tel./fax. (034) 324 – 57 – 58, e-mail: miastoprojekt@apl.pl

Faza opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa i adres obiektu:

**SALA GIMNASTYCZNA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
I GIMNAZJUM
POCZESNA, UL. SZKOLNA 1
Dz. nr 110/4, 110/75, 152/2 k.m. 2**

Temat opracowania:

TOM I/3 - PRZYŁĄCZA I PRZEKŁADKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Inwestor:

**Szkoła Podstawowa w Poczesnej
ul. Szkolna 1
42-262 POCZESNA**

Nr umowy:

**273/PW/2007
2222/24/2007-287/PW/2007**

Projektant:

**mgr inż. Paweł RAJCA
upr. nr SLK/0283/PWOS/04**

Sprawdzający:

**mgr inż. Ireneusz BŁASIAK
upr. nr UAN-VIII/83861/100/90**

Data opracowania:

październik 2007 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. OPIS TECHNICZNY

II. RYSUNKI

- sytuacja	1:500	rys. nr 1
- rzut parteru	1:100	rys. nr 2
- profil podłużny przyłączy, rur spustowych, podłączeń wpustów i przekładki kanalizacji deszczowej	1:500/100	rys. nr 3
- studzienka kanalizacyjna	1:25	rys. nr 4
- studzienka kanalizacyjna z osadnikiem		rys. nr 5
- wpust uliczny z osadnikiem		rys. nr 6

OPIS TECHNICZNY

**do projektu budowlanego przekładki kanalizacji deszczowej
i podłączenia rynien deszczowych
sali gimnastycznej dla Szkoły Podstawowej i Gimnazjum
przy ul. Szkolnej 1 w Poczesnej**

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie inwestora,
- projekt architektoniczno-budowlany, inst. wod.-kan. ,
- warunki wodociągowe,
- mapa sytuacyjna w skali 1:500,
- uzgodnienie PZUDP Częstochowa, ul. Sobieskiego 9,
- uzgodnienia branżowe.

DANE OGÓLNE

Istniejąca Szkoła Podstawowa i Gimnazjum zlokalizowana jest przy ul. Szkolnej 1 w Poczesnej przy skrzyżowaniu ul. Bankowej i Szkolnej.

Projektuje się rozbudowę szkoły o segment sali gimnastycznej oraz nadbudowę gimnazjum o jedną kondygnację.

Projektowany nowy segment sali usytuowany jest na istniejącej szkole podstawowej przeznaczonej do wyburzenia i istniejącej kanalizacji deszczowej \varnothing 315 mm - przekładanej obok budynku sali.

STAN ISTNIEJĄCY

Działka pod projektowaną rozbudowę zlokalizowana jest w centrum Poczesnej przy skrzyżowaniu ul. Bankowej i Szkolnej, działka ma kształt prostokąta z niewielkim spadkiem w kierunku wschodnim, jest ogrodzona zabudowana: pawilonem szkoły podstawowej z łącznikiem, stołówką z zapleczem i małą salą gimnastyczną, II kondygnacyjnym budynkiem Gimnazjum, boisko do piłki nożnej, parking od strony ul. Szkolnej oraz dojazd do zaplecza stołówki.

Uzbrojenie istniejące na działce to:

- kanalizacja sanitarna \varnothing 200 (przyłącza),
- kanalizacja deszczowa \varnothing 300 i 200 mm (przyłącza),
- przyłącze wody \varnothing 100 mm,

- gazociąg średniego ciśnienia \varnothing 50 mm z istniejącym przyłączem,
- kanalizacja telefoniczna,
- kable energetyczne NN i WN.

ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt obejmuje przyłącze kanalizacji deszczowej z projektowanej sali gimnastycznej (rynny) oraz odwodnienie dojazdów.

Projektowany segment sali został zlokalizowany na istniejącej kanalizacji deszczowej \varnothing 315 mm.

Zachodzi konieczność przekładki poza projektowany budynek sali.

KANALIZACJA DESZCZOWA - PRZEKŁADKA I PODŁĄCZENIA RYNIEN DESZCZOWYCH I ODWODNIENIE DOJAZDÓW

Projektowana sala gimnastyczna została zlokalizowana na istniejącej kanalizacji deszczowej, zachodzi konieczność przełożenia kanału \varnothing 315 mm.

Projektowaną przekładkę wykonać z rur PVC \varnothing 315/12,1 mm kielichowych rodzaj „P” typ ciężki „S” PVC lite, łączone na uszczelki gumowe.

Producent rur i kształtek z PVC - Zakłady Tworzyw Sztucznych „KRYWAŁD” – ERG S.A. w Knurowie - Zakład w Żorach.

Podłączenia rynien deszczowych do kanalizacji deszczowej wykonać z rur PVC \varnothing 160/4,7 mm.

Rury PVC układać na podsypce piaskowej gr. 20 cm, zagęszczonej oraz w obsypce grub. 30 cm zagęszczonej warstwami.

Kanały prowadzone płytko należy ocieplić keramzytem grub. 30 cm.

Wykopy pod kanały o szerokości 0,9 ÷ 1,0 m zabezpieczyć obudową luźną.

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z normą PN-B/99-10736.

Studzienki rewizyjne z kręgów żelbetowych \varnothing 1,0 m z włączkami żeliwnymi typu „ciężkiego”. W dnie studzienki wyrobić kinetę, a w ścianach zamontować klamry złączowe żeliwne co 30 cm.

Studzienki od zewnątrz posmarować lepikiem asfaltowym 3-krotnie na gorąco.

Studzienki wykonać wg załączonego rysunku.

Dla odprowadzenia wód deszczowych z terenu utwardzonego i dojazdów przewidziano 7 wpustów ulicznych z osadnikiem.

Wpusty wykonać wg załączonego rysunku.

UWAGI KOŃCOWE

- Trasę przyłączy winna wytyczyć uprawniona jednostka wykonawstwa geodezyjnego.
- Uwzględnić zalecenia podane w protokole ZUD.
- Przy wykonywaniu instalacji wod.-kan. przestrzegać przepisów zawartych w Zarządzeniu Min. Bud. Dz. IV Rozdział 1 i 2 z dnia 15.06.2002 r. Dz. U. nr 75 z 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać instalacje wody zimnej oraz kanalizacje sanitarne.
- Zасыpując wykopy ubijać ziemię warstwami grub. ok. 20 cm.
- Roboty ziemne prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736 z 1999 r. i wymogami rozdz. 10 rozporządzenia Min. Infrastruktury z dnia 06.07.2003 r. w sprawie gospodarki i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. nr 47 poz. 401.
- Należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego powykonawcze pomiary trasy przyłącza wodociągu i lokalizację zbiornika ścieków oraz wykonanie związanej z tym dokumentacji.
- Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Odbiór końcowy robót powinien być przeprowadzony po zakończeniu montażu i po wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę, w obecności inwestora, kierownika budowy i służb technicznych Wodociągów Częstochowskich.

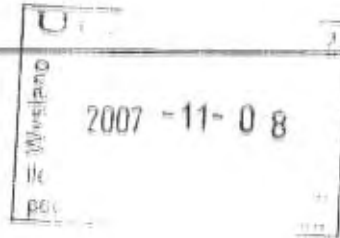


GMINA POCZESNA

ul. Wolności 2, 42-262 Poczesna,
Tel.: (034) 32-74-116 Fax: (034) 32-74-126

e-mail: wojt@poczesna.com.pl

Nr 3410/1/07



Poczesna dn. 15.10.2007 r.

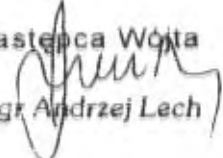
Miastoprojekt Częstochowa Sp. z o.o.
ul. Szymanowskiego 15
42 - 200 Częstochowa

dot.: istniejących zjazdów z ul. Szkolnej (dz. nr152/2 k.m.2) w Poczesnej na teren Szkoły przy ul. Szkolnej 1 (dz. nr 110/4 k.m.2) w Poczesnej.

Ustalam następujące warunki przebudowy istniejących zjazdów w związku z planowaną budową sali gimnastycznej dla potrzeb Gimnazjum i Szkoły Podstawowej.

1. Szerokość zjazdów przyjąć z wynikających potrzeb do obsługi planowanej inwestycji.
2. Nawierzchnia z kostki brukowej o następującym układzie warstw:
 - kostka betonowa gr. 8 cm,
 - podsypka piaskowa gr. 3 cm,
 - podbudowa z kruszywa kamiennego gr. 15 cm.
3. W przypadku potrzeby powiększyć ewentualne przepusty pod wjazdami.

Zastępca Wójta


mgr Andrzej Lech

Nr 7332/88/ 06

**WYPIS I WYRYS
Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
GMINY POCZESNA**

**UCHWALONEGO UCHWAŁĄ nr 214 /XXXIV/06 RADY GMINY POCZESNA Z
DNIA 2 MARCA 2006r. OPUBLIKOWANĄ W DZIENNIKU URZĘDOWYM
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO Nr 71/06, poz. 2006 z dnia
14 czerwca 2006r.**

**dla działek oznaczonych nr ewidencyjnymi 110/4, 110/75 i 152/2 k.m 2,
położonych w miejscowości Kolonia Poczesna przy ulicy Szkolnej.**

- Teren oznaczony na rysunku planu symbolami;**
- działka nr ewidencyjny 110/4 symbolem UO.
 - działka nr ewidencyjny 110/75 symbolem U.
 - działka nr ewidencyjny 152/2 KD-DG(L).

ROZDZIAŁ VIII

PRZEZNACZENIE ORAZ WARUNKI ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW

§ 78.

Dla terenu określonego na rysunku planu symbolem UO ustala się:

<i>Przeznaczenie podstawowe</i>	- tereny usług oświaty
<i>Przeznaczenie dopuszczalne</i>	- usługi sportu i rekreacji, - lokalizacja sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, - zieleń urządzona, - parkingi dla obsługi funkcji podstawowej.
<i>Wyklucza się</i>	- lokalizację zabudowy mieszkaniowej, - zabudowę i utwardzenia powyżej 30% powierzchni działki
<i>Zasady i warunki zagospodarowania terenu</i>	- obsługa komunikacyjna terenu z istniejących dróg, - zachowanie linii rozgraniczających ulic oraz linii zabudowy zgodnie z rozdziałem VI niniejszej uchwały. - wskaźnik intensywności zabudowy – max 0,4, - wielkość powierzchni biologicznie czynnej – nie mniej niż 40%, - forma projektowanych i modernizowanych budynków oraz ich usytuowanie w obrębie działki zgodnie z rozdziałem II niniejszej uchwały, - wysokość zabudowy do 3 kondygnacji naziemnych w tym ewentualne poddasze użytkowe, - wysokość linii okapu od poziomu terenu – max. 9,0m z wyjątkiem obiektów sportowych.

§ 76.

Dla terenu określonego na rysunku planu symbolem U ustala się:

<i>Przeznaczenie podstawowe</i>	- tereny zabudowy usługowej
<i>Przeznaczenie dopuszczalne</i>	- handel, gastronomia, - obiekty użyteczności publicznej, - lokalizacja funkcji administracyjnej związanej z obsługą funkcji podstawowej, - obiekty o funkcji mieszkaniowej w przypadkach uzasadnionych potrzebą budowy mieszkania dla właściciela, - zieleni urządzonej, - lokalizacja sieci i urządzeń infrastruktury technicznej
<i>Wyklucza się</i>	- lokalizację handlu hurtowego, obiektów magazynowo-składowych, obiektów produkcyjnych, - budowę i użytkowanie obiektów o wyłącznej funkcji mieszkaniowej
<i>Zasady i warunki zagospodarowania terenu</i>	- obsługa komunikacyjna terenów z istniejących dróg, - zachowanie linii rozgraniczających ulic oraz linii zabudowy zgodnie z rozdziałem VI niniejszej uchwały, - wielkość powierzchni biologicznie czynnej – nie mniej niż 30%, - wskaźnik intensywności zabudowy – max 0,6, - forma i gabaryty nowo projektowanych i modernizowanych budynków oraz ich usytuowanie w obrębie działki zgodnie z rozdziałem II niniejszej uchwały.

ROZDZIAŁ II

USTALENIA W ZAKRESIE OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO

§ 7.

Ustala się następujące zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

1. Forma i gabaryty nowoprojektowanych i modernizowanych budynków oraz ich usytuowanie w obrębie działki winny być kształtowane w nawiązaniu do cech krajobrazu lokalnego w celu:
 - 1) harmonijnego wkomponowania nowych elementów zagospodarowania w otoczenie, uwzględniającego ich położenie oraz ekspozycję widokową,
 - 2) wzbogacenia walorów estetycznych lokalnego krajobrazu.
2. Wysokość budynku do linii okapu wraz z układem połaci dachowych, w tym kącie ich nachylenia oraz proporcje elewacji winny nawiązywać do wartościowych przykładów otaczającej zabudowy, przy uwzględnieniu pozytywnych relacji wynikających ze wzajemnych odległości, usytuowania na działce i kompozycji przestrzennej.
3. Dopuszcza się możliwość lokalizacji zabudowy w obrębie nowo wyznaczonych terenów do zainwestowania wyłącznie po wcześniejszym wytyczeniu dróg i realizacji infrastruktury technicznej.
4. Rozmieszczenie budynków i urządzeń na działce zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa budowlanego. Dopuszcza się realizację zabudowy przy granicy działki lub odległości od 1,5m do 3,0m w przypadkach innych, niż określone w przepisach prawa budowlanego, pod warunkiem uzyskania w formie umowy notarialnej zgody właścicieli działki sąsiedniej na taką zabudowę.
5. Zalecenie lokalizacji budynków mieszkalnych lub usługowych we frontowej części działki, budynków pozostałych, w tym związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej w głębi działki.
6. Wykorzystanie części działki w zabudowie mieszkaniowej na cele przeznaczenia dopuszczalnego innego niż usługi podstawowe, wymaga spełnienia następujących warunków:
 - 1) teren powinien być odseparowany wizualnie ogrodzeniem i zielenią od nieruchomości sąsiednich, przy uwzględnieniu strefy cienia oraz jej wpływu na otoczenie.
 - 2) dobowe natężenie ruchu samochodowego, związanego z obsługą prowadzonej działalności powinno być zbliżone jak dla zabudowy mieszkaniowej,
 - 3) zakazuje się wykorzystania części działki dla potrzeb składowania surowców, paliw lub odpadów innych niż komunalne.
7. Ustala się następujące zasady lokalizacji zabudowy rekreacyjnej w obrębie wyznaczonych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i rekreacyjnej oznaczonej symbolem MN,L:

dopuszcza się możliwość wprowadzenia funkcji rekreacyjnej w wykształconą zabudowę mieszkaniową w ramach zagospodarowania istniejących, nie użytkowanych zagród i działek budowlanych,

8. Dla budynków mieszkalnych - planowanych i podlegających przebudowie, ustala się, jeżeli ustalenia szczegółowe nie regulują inaczej:
 - 1) wysokość gzymsów, attyk i kalenic budynków uzupełniających zespoły istniejące, powinna nawiązywać do obiektów sąsiadujących z tolerancją 20%,
 - 2) maksymalna wysokość budynków mieszkalnych do 9.0m w kalenicy,
 - 3) wysokość budynków jednorodzinnych ograniczona do 2-ch kondygnacji naziemnych w tym poddasze użytkowe, poziom posadowienia parteru max. 1.20m nad poziomem terenu,
 - 4) geometria dachów:
 - dachy symetryczne, dwuspadowe lub wielospadowe,
 - dopuszcza się realizację dachów płaskich bądź kopertowych wyłącznie w przypadkach uzasadnionych koniecznością wkomponowania się w zespół zabudowy istniejącej,
 - kąt nachylenia połaci dachowych w granicach 30°- 45°,
 - pokrycie ceramiczne lub optycznie imitujące ceramikę w kolorach naturalnych (zalecana czerwień ceglasta),
 - 5) materiały wykończeniowe w nawiązaniu do miejscowej tradycji, kolory tynków jasne, pastelowe,
 - 6) zakaz stosowania intensywnych i nadmiernie kontrastujących z otoczeniem kolorów pokrycia połaci dachowych oraz elewacji.
9. Dla budynków gospodarczych i garaży związanych z zabudową mieszkaniową ustala się wysokość zabudowy wynoszącą jedną kondygnację naziemną bez poddasza użytkowego, o max wysokości do poziomu okapu od rzeczywistego poziomu terenu – 3.5m, z dachami stromymi, symetrycznymi o nachyleniu połaci dachowych 30° - 40°,
10. Dla budynków rekreacyjnych - ustala się:
 - 1) wysokość gzymsów, attyk i kalenic budynków uzupełniających zespoły istniejące powinna nawiązywać do obiektów sąsiadujących z tolerancją 20%
 - 2) wysokość zabudowy 1 kondygnacja naziemna z dopuszczeniem poddasza użytkowego,
 - 3) maksymalna wysokość 6.0m w kalenicy,
 - 4) maksymalna wysokość do poziomu okapu od poziomu terenu - 3.0m
 - 5) geometria dachów:
 - dachy symetryczne dwuspadowe lub wielospadowe,
 - układ kalenicy w nawiązaniu od układu kalenic przeważającej zabudowy otaczającej,
 - kąt nachylenia w granicach 30°- 45°,
 - pokrycie ceramiczne lub optycznie imitujące ceramikę w kolorach naturalnych (zalecana czerwień ceglasta).
 - 6) materiały wykończeniowe w nawiązaniu do miejscowej tradycji, kolory tynków jasne, pastelowe,
 - 7) zakaz stosowania intensywnych i nadmiernie kontrastujących z otoczeniem kolorów pokrycia połaci dachowych oraz elewacji,
11. Dla budynków pozostałych ustala się, jeżeli ustalenia szczegółowe nie regulują inaczej:
 - 1) wysokość gzymsów, attyk i kalenic budynków uzupełniających zespoły istniejące powinna nawiązywać do obiektów sąsiadujących z tolerancją 20%
 - 2) wysokość zabudowy do 2-ch kondygnacji naziemnych,
 - 3) maksymalna wysokość budynków 9.0m w kalenicy,
 - 4) maksymalna wysokość do poziomu okapu od poziomu terenu (w przypadku dachów dwu- lub wielospadowych) - 4.5m
 - 5) geometria dachów:
 - dachy symetryczne dwuspadowe lub wielospadowe,
 - dopuszcza się realizację dachów płaskich wyłącznie w przypadkach uzasadnionych, wynikających z wymogów konstrukcyjnych lub technologicznych wznoszonych obiektów
 - układ kalenicy w nawiązaniu od układu kalenic przeważającej zabudowy otaczającej,
 - kąt nachylenia w granicach do 45°,
 - pokrycie ceramiczne lub optycznie imitujące ceramikę w kolorach naturalnych (zalecana czerwień ceglasta),
 - 6) materiały wykończeniowe w nawiązaniu do miejscowej tradycji, kolory tynków jasne, pastelowe,
 - 7) zakaz stosowania intensywnych i nadmiernie kontrastujących z otoczeniem kolorów pokrycia połaci dachowych oraz elewacji,

12. Dla noworealizowanych i modernizowanych ogrodzeń we frontowej części działki ustala się:
- 1) zakaz realizacji ogrodzeń z prefabrykatów betonowych,
 - 2) realizację ogrodzeń w liniach rozgraniczających dróg,
 - 3) realizację ogrodzeń dla terenów przyległych do dróg wojewódzkich i powiatowych w określonej na rysunku planu i w ustaleniach rozdziału VI stałej linii ogrodzeń trwałych,
 - 4) działalność usługowa lub produkcyjna, winna być odseparowana pasem zieleni wielopiętrowej lub ogrodzeniem ograniczającym rozprzestrzenianie się uciążliwości do granic nieruchomości na której jest prowadzona.
13. W obrębie terenu objętego planem obowiązują następujące ograniczenia w użytkowaniu terenów w tym zakazy zabudowy:
- wprowadza się nakaz zachowania normatywnych odległości projektowanej zabudowy od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.

ROZDZIAŁ III USTALENIA W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU KULTUROWEGO

§ 8.

Ustala się następujące zasady ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego:

1. Zachowanie bioróżnorodności oraz utrzymanie zdolności ekosystemów do odtwarzania zasobów przyrodniczych, poprzez wzbogacanie potencjału ekologicznego istniejących systemów przyrodniczych.
2. Wprowadzenie ochrony terenów leśnych poprzez przebudowę drzewostanów ukierunkowaną na zwiększenie bioróżnorodności gatunkowej oraz poprawę stanu zdrowotnego lasów.
3. Nakazuje się ochronę systemu rowów melioracyjnych przed zabudową i przekształcaniem, wprowadzając zakaz grodzienia i zabudowy w odległości mniejszej niż 5m od górnej krawędzi rowu.
4. Realizacja zabudowy na terenach zmeliorowanych, dopuszczonych w planie do zabudowy, pod warunkiem przebudowy sieci drenażowej dokonanej przez specjalistyczne firmy wodno-melioracyjne zgodnie z warunkami technicznymi przebudowy systemów melioracyjnych określonymi przez gestora sieci.
5. Obowiązuje nakaz zachowania istniejących zespołów zieleni łąkowej i śródpolnej.
6. Zakaz chowu zwierząt w systemie bezściółkowym.
7. Zakaz wprowadzenia nieoczyszczonych ścieków do ziemi i wód.
8. Zakaz rolniczego wykorzystania ścieków komunalnych i przemysłowych.
9. Zakaz składowania odpadów komunalnych i produkcyjnych poza terenami wyznaczonymi w planie.
10. Dla inwestycji realizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie terenów leśnych obowiązuje nakaz realizacji inwestycji zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi.
11. Wprowadza się nakaz zachowania normatywnych odległości projektowanej zabudowy od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej w tym: gazociągów, napowietrznych linii elektroenergetycznych oraz sieci wodociągowych.
12. Oddziaływanie związane z prowadzoną działalnością, w tym na terenach przeznaczonych na cele produkcyjne (emisja gazów, pyłów, zapachów, hałasu, promieniowania itp., a także wzmożony ruch pojazdów) nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza granicami terenu do którego ma prawo prowadzący działalność.
13. Na terenach objętych planem ustala się zakaz prowadzenia działalności gospodarczej powodującej powstawanie emisji, która może być szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, powodować szkodę w dobrach materialnych lub pogarszać walory estetyczne środowiska lub może kolidować z innymi, uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska.
14. Równomierny poziom dźwięku przenikającego do środowiska na granicy terenu inwestycji nie może przekraczać dopuszczalnych wartości określonych w aktualnie obowiązujących aktach prawnych z zakresu ochrony środowiska przed hałasem i wibracjami.

ROZDZIAŁ V TERENY PRZEZNACZONE DO REALIZACJI CELÓW PUBLICZNYCH

§ 28.

1. Do terenów przeznaczonych do realizacji celów publicznych zalicza się:
 - 1) tereny usług oświaty UO

- 2) tereny usług ochrony zdrowia i opieki socjalnej UZ
- 3) tereny sportu i rekreacji US; US,UT,ZP,
- 4) tereny cmentarzy ZC,
- 5) tereny zabudowy specjalistycznych usług turystyczno-wypoczynkowych UT,
- 6) tereny zieleni urządzonej ZP,
- 7) tereny usług administracji UA,
- 8) tereny dróg publicznych:
 - teren drogi krajowej klasy GP,
 - teren dróg wojewódzkich klasy G,
 - teren dróg powiatowych klasy Z,
 - tereny dróg gminnych klasy L,
 - tereny dróg gminnych klasy D,
 - tereny projektowanych dróg klasy L,
 - tereny projektowanych dróg klasy D,
2. W obrębie terenów przeznaczonych do realizacji celów publicznych wprowadza się nakaz stosowania spójnych, indywidualnych rozwiązań projektowych w celu wzbogacenia walorów lokalnego krajobrazu, ze szczególnym uwzględnieniem kompozycji przestrzennej terenów zielonych, małej architektury i placów publicznych.
3. W granicach pasów drogowych dróg publicznych wprowadza się zakaz lokalizacji nośników reklamowych oraz obiektów kubaturowych (w tym tymczasowych obiektów handlowo-usługowych), za wyjątkiem wiat przystanków komunikacji zbiorowej i niezbędnych urządzeń infrastruktury technicznej.
4. Realizacja ustaleń planu winna zapewniać osobom niepełnosprawnym swobodę poruszania się w obrębie budynków oraz terenów związanych z obiektami użyteczności publicznej i komunikacją.

ROZDZIAŁ VI ZASADY OBSŁUGI W ZAKRESIE KOMUNIKACJI

§ 29.

1. Powiązanie układu komunikacyjnego z układem zewnętrznym tworzą:
 - 1) droga krajowa nr1 relacji Katowice-Gdańsk oznaczona na rysunku planu symbolem **KD-DK(GP)**,
 - 2) drogi wojewódzkie relacji Bargły-Konopiska-Blachownia-Kłobuck i relacji Poraj-Myszków-Zawiercie oznaczone na rysunku planu symbolem **KD-DW (G)**
 - 3) drogi powiatowe relacji Częstochowa-Nierada-Starcza, Wrzosowa-Korwinów-Poczesna, Wrzosowa-Huta Stara-Poczesna, Wrzosowa-Brzeziny oznaczone na rysunku planu symbolem **KD-DP (Z)**
 - 4) drogi gminne oznaczone na rysunku planu symbolem **KD-DG (L)**, **KD-DG(D)**,
2. Podstawowy układ komunikacyjny tworzą oprócz dróg określonych w § 29 pkt 1 - drogi gminne **KD(L)**, uzupełnione systemem dróg dojazdowych **KD(D)** i wewnętrznymi **KDW**.

§ 35.

Dla terenu określonego na rysunku planu symbolem **KD-DG (L)** ustala się:

<i>Przeznaczenie podstawowe</i>	- teren dróg publicznych - dróg gminnych - lokalnych
<i>Przeznaczenie dopuszczalne</i>	- lokalizacja urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, - ciągi piesze i rowerowe, - lokalizacja miejsc parkingowych, - pasy zieleni izolacyjnej
<i>Wyklucza się</i>	- lokalizację reklam, obiektów kubaturowych
<i>Zasady i warunki zagospodarowania terenu</i>	- utrzymuje się linie rozgraniczające według istniejącego stanu własności z założeniem modernizacji do 12m (na terenie zabudowanym) i 15m (poza terenem zabudowanym) zgodnie z ustaleniami na rysunku planu, w celu uzyskania parametrów zgodnie z wymaganiami przepisów szczególnych, - nieprzekraczalna linia zabudowy na terenie zabudowanym 14.0m od osi drogi, - stała linia ogrodzeń trwałych 6.0m od osi drogi, - modernizacja i rozbudowa dróg do parametrów wymaganych

	przepisami szczególnymi na warunkach i zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o drogach publicznych,
--	--

§ 47.

1. Parametry techniczne dróg winny spełniać wymagania określone w ustawie o drogach publicznych oraz w obowiązujących przepisach określających warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
2. W obrębie terenów zainwestowanych dopuszcza się szerokości dróg w liniach rozgraniczających mniejsze niż przewidują przepisy szczególne, pod warunkiem, że uzasadnia to istniejący stan zagospodarowania, na warunkach określonych w przepisach szczególnych w uzgodnieniu z Zarządcą drogi.
3. Układ komunikacyjny może zostać uzupełniony o odcinki dróg wewnętrznych – zapewniających prawidłową obsługę komunikacyjną poszczególnych obszarów; szerokości pasów terenu przeznaczonych dla ruchu pojazdów i pieszych powinny zostać dostosowane do potrzeb i nie powinny być mniejsze niż określone w przepisach szczególnych.
4. W sytuacjach kiedy niezbędne jest wydzielenie terenu dla przeprowadzenia dróg zapewniających wewnętrzną obsługę komunikacyjną, zmiany te nie mogą naruszać zewnętrznych linii rozgraniczających określonych na rysunku planu.
5. Drogi bez przejazdu winny być zakończone placem manewrowym, umożliwiającym nawracanie samochodów ciężarowych (służb komunalnych i straży pożarnej). Plac do zawracania samochodów na drodze pożarowej powinien mieć wymiary co najmniej 20 x 20m, a w pozostałych przypadkach co najmniej 12,5 x 12,5m – stosownie do przepisów szczególnych.

§ 48.

Ustala się następujące standardy wyposażenia terenów objętych planem w miejsca postojowe dla samochodów. Liczba stanowisk postojowych dla samochodów powinna pokrywać pełne zapotrzebowanie w ilości:

1. pokrycie w 100% potrzeb parkingowych związanych z projektowanymi inwestycjami w granicach nieruchomości na której planowana jest inwestycja,
2. 1m.p./1 mieszkanie,
3. 2m.p./1 działkę budowlaną,
4. 4m.p./100m² powierzchni użytkowej usług, handlu,
5. 1m.p. na każde 20 m² powyżej 2000 m² powierzchni użytkowej usług, handlu,
25m.p./100 zatrudnionych w produkcji na 1 zmianę

ROZDZIAŁ VII

ZASADY OBSŁUGI W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

§ 49.

Ustala się następujące zasady modernizacji, rozbudowy i budowy sieci i urządzeń Infrastruktury technicznej:

1. Ustala się możliwość lokalizacji sieci i urządzeń infrastruktury technicznej na całym terenie objętym planem, na warunkach określonych przez dysponentów sieci z właścicielami, władającymi lub zarządcami terenu – zgodnie z ustaleniami planu oraz przepisami szczególnymi. Ustala się możliwość lokalizacji sieci i urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym wyznaczonym liniami rozgraniczającymi dróg, na warunkach ustalonych przez dysponentów sieci z administratorem dróg, zgodnie z przepisami szczególnymi.
2. Prowadzenie projektowanych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej w sposób nie ograniczający podstawowego przeznaczenia terenów wyznaczonych w planie na warunkach określonych przez użytkownika sieci.
3. W przypadku konieczności zmiany przebiegu istniejących sieci i urządzeń Infrastruktury technicznej ograniczających podstawowe przeznaczenie terenów wyznaczonych w planie, dopuszcza się korektę bądź zmianę przebiegu sieci, w uzgodnieniu i na warunkach określonych przez użytkownika sieci.

4. Zaopatrzenie w wodę z istniejących i projektowanych sieci wodociągowych na warunkach określonych przez użytkownika sieci po sprecyzowaniu przez inwestora programu do realizacji i wielkości zapotrzebowania na media. W bilansach zapotrzebowania na wodę oraz realizacji sieci, należy uwzględnić potrzeby ochrony przeciwpożarowej.
5. W sytuacji uzasadnionej ekonomicznie lub technicznie dopuszcza się realizację indywidualnych ujęć wód podziemnych, pod warunkiem spełnienia wymagań odrębnych zawartych w przepisach prawa wodnego oraz prawa geologicznego i górnictwa.
6. Zaopatrzenie w gaz poprzez istniejącą i projektowaną sieć gazową niskiego ciśnienia zasilaną z przebiegających przez gminę gazociągów magistralnych: wysokoprężnego i średnioprężnego. Rozbudowa sieci gazowej w miarę występujących potrzeb związanych z zainwestowaniem nowych terenów, na warunkach określonych przez właściciela sieci.
7. W zakresie zaopatrzenia w ciepło wprowadza się wymóg stosowania do celów grzewczych ekologicznych nośników energii w tym między innymi: gazu, oleju opałowego, energii elektrycznej, lub urządzeń do niskotemperaturowych technologii spalania.
8. Odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych i wód opadowych:
 - 1) odprowadzenie ścieków gospodarczo-bytowych do lokalnej kanalizacji ściekowej przy zachowaniu przepisów szczególnych,
 - 2) odprowadzenie ścieków przemysłowych na zasadach określonych w przepisach szczególnych,
 - 3) do czasu realizacji lokalnej kanalizacji ściekowej nakazuje się stosowanie szczelnych bezodpływowych zbiorników do czasowego gromadzenia ścieków potwierdzonych atestem szczelności i obowiązkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie na etapie realizacji zbiornika, z obowiązkowym wywozem ścieków do oczyszczalni,
 - 4) po zrealizowaniu lokalnej kanalizacji sanitarnej wymagana likwidacja szamb i obowiązek budowy przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej,
 - 5) odprowadzenie wód opadowych na własny nieutwardzony teren przy zastosowaniu rozwiązań zapewniających czystość wód odbiomników,
 - 6) odprowadzenie wód opadowych z terenów utwardzonych i z powierzchni narażonych na zanieczyszczenia zgodnie z ustaleniami przepisów szczególnych.
9. Zaopatrzenie w energię elektryczną:
 - 1) zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejących i projektowanych sieci i urządzeń, zgodnie z przepisami szczególnymi i na warunkach określonych przez gestora sieci po sprecyzowaniu przez inwestora szczegółowego programu do realizacji i wielkości zapotrzebowania na media. W przypadku konieczności realizacji stacji transformatorowych 15/0,4 kV, uściślenie ich lokalizacji - w obrębie przedmiotowego terenu - nastąpi w rozwiązaniach technicznych,
 - 2) adaptuje się napowietrzne linie elektroenergetyczne WN 220kV i 110 kV wraz ze strefami technicznymi - zgodnie z przepisami szczególnymi, z dopuszczeniem ich remontów i modernizacji.
10. Zaopatrzenie w sieć telekomunikacyjną stosownie do potrzeb z dopuszczeniem wszystkich operatorów sieci
11. Postępowanie z odpadami – zgodnie z przepisami Ustawy o odpadach:
 - 1) ustala się obowiązek urządzenia na każdej działce miejsca na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych,
 - 2) usuwanie odpadów komunalnych na urządzone składowisko odpadów komunalnych,
 - 3) w przypadku powstawania odpadów z grupy niebezpiecznych wprowadza się obowiązek ich selektywnego gromadzenia i przekazywanie jednostkom prowadzącym ich utylizację; wprowadza się zakaz utylizacji tych odpadów w granicach terenu objętego niniejszym planem.
12. Wprowadza się obowiązek zachowania normatywnych odległości projektowanego zainwestowania od istniejących sieci infrastruktury technicznej:
 - 1) 220kV, 110kV, 30kV 15kV z zachowaniem dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych,
 - 2) wokół stacji transformatorowych – 5 x 5m,
 - 3) wzdłuż gazociągów wysokoprężnych i średnioprężnych – zgodnie z przepisami szczególnymi.
 Zagospodarowanie terenów w zasięgu stref technicznych określonych w pkt 12 zgodnie z zasadami określonymi przez administratora sieci, stosownie do przepisów szczególnych. Lokalizacja obiektów budowlanych w strefach technicznych wyłącznie na warunkach określonych przez dysponentów sieci – zgodnie z ustaleniami planu oraz przepisami szczególnymi. Na etapie prac projektowych należy uwzględnić określone w przepisach szczególnych odległości lokalizacji obiektów budowlanych od sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.

12. Na terenach objętych planem wprowadza się zakaz realizacji budynków i obiektów budowlanych (w tym masztów, anten i kominów) o wysokości powyżej 50.0 m nad poziomem terenu i mogących stanowić przeszkody lotnicze.

ROZDZIAŁ IX

WARUNKI I ZASADY SCALANIA I PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI OBJĘTYCH PLANEM

§ 117.

W obrębie terenu objętego planem nie wyznacza się granic obszarów wymagających przeprowadzenia scaleń i wtórnych podziałów nieruchomości.

§ 118.

1. Zasady i warunki podziału terenu na działki budowlane:

- 1) Dopuszcza się podział terenu na działki budowlane pod warunkiem zapewnienia dostępu do drogi publicznej oraz sieci i urządzeń uzbrojenia terenu zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami szczególnymi i ustaleniami planu.
- 2) Wydzielenie działki w drugiej linii zabudowy wymaga wydzielenia dojazdu spełniającego wymogi przeciwpożarowe, bądź ustanowienie służebności przejazdu spełniającego w/w wymogi oraz zapewniającego możliwość prowadzenia sieci uzbrojenia terenu.
- 3) Kształt i powierzchnia projektowanych działek winna umożliwić ich zabudowę i zagospodarowanie zgodne z projektowanym przeznaczeniem terenu przy zachowaniu przepisów szczególnych i ustaleń planu.
- 4) W sytuacji kiedy niezbędne jest wydzielenie terenu dla przeprowadzenia dróg zapewniających wewnętrzną obsługę komunikacyjną, zmiany te nie mogą naruszać linii rozgraniczających określonych na rysunku planu.
- 5) Na całym obszarze planu dopuszcza się wydzielenie terenu dla przeprowadzenia sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, na warunkach określonych w rozdziale VII niniejszej uchwały.

§ 119.

1. Minimalne szerokości działek dla nowej zabudowy:

- 1) Dla zabudowy bliźniaczej 14,0m, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, w tym braku innej możliwości realizacji budynku dopuszcza się zmniejszenie szerokości do 12,0m
 - 2) Dla zabudowy wolnostojącej 20,0m w szczególnie uzasadnionych przypadkach, w tym braku innej możliwości realizacji budynku dopuszcza się zmniejszenie szerokości do 18,0m
 - 3) Minimalne wielkości działek dla nowej (lub z wydzielonych istniejących działek) zabudowy jednorodzinnej:
 - a) dla zabudowy bliźniaczej 600m,
 - b) dla zabudowy wolnostojącej 1000m,
 - c) dla zabudowy zagrodowej 1500m.
 - 4) Plan nie limituje powierzchni działek istniejących.
3. Dla zabudowy usługowej i produkcyjnej powierzchnia działek powinna zapewnić zabezpieczenie potrzeb parkingowych i zieleni izolacyjnej.

ROZDZIAŁ X

TYMCZASOWE SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA, URZĄDZANIA ORAZ UŻYTKOWANIA TERENU.

§ 120.

Do czasu realizacji dróg w granicach wyznaczonych linii rozgraniczających terenów określonych na rysunku planu symbolem R/KD utrzymuje się istniejący sposób zagospodarowania, z zakazem zabudowy kubaturowej oraz prowadzenia sieci infrastruktury technicznej uniemożliwiającej realizację dróg.

§ 121.

Ogrodzenia i obiekty istniejące w pasach drogowych wyznaczonych liniami rozgraniczającymi ulic, o których mowa w rozdziale VI pozostawia się do czasu modernizacji ulicy jako użytkowanie tymczasowe, bez prawa rozbudowy.

§ 122.

1. Obiekty istniejące niezgodnie z przeznaczeniem terenu określonym w planie, pozostawia się do czasu zagospodarowania terenu zgodnie z jego przeznaczeniem jako użytkowanie tymczasowe, bez prawa rozbudowy, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Przepis ust. 1 nie dotyczy budynków gospodarczych zlokalizowanych bez wymaganych zezwoleń.

ROZDZIAŁ XI

OKREŚLENIE STAWKI PROCENTOWEJ SŁUŻĄCEJ NALICZENIU JEDNORAZOWEJ OPŁATY Z TYTUŁU WZROSTU WARTOŚCI NIERUCHOMOŚCI ZWIĄZANEJ Z UCHWALENIEM PLANU.

§ 123.

Zgodnie z art. 15 ust.2 pkt 12 i art. 36. ust.4 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ustala się z tytułu wzrostu wartości nieruchomości objętych ustaleniami planu, stawkę procentową służącą do naliczania jednorazowej opłaty przez Wójta Gminy, w przypadku zbycia tej nieruchomości przez jej właściciela lub użytkownika wieczystego w wysokości:

MN	-	30	%
MN,U	-	30	%
UHG	-	30	%
P,U	-	30	%

Załącznik Nr 1 i Nr 2 wyrys z planu zagospodarowania

Z up. WÓJTA
mgr Halina Huras
Sekretarz Gminy

Otrzymują:

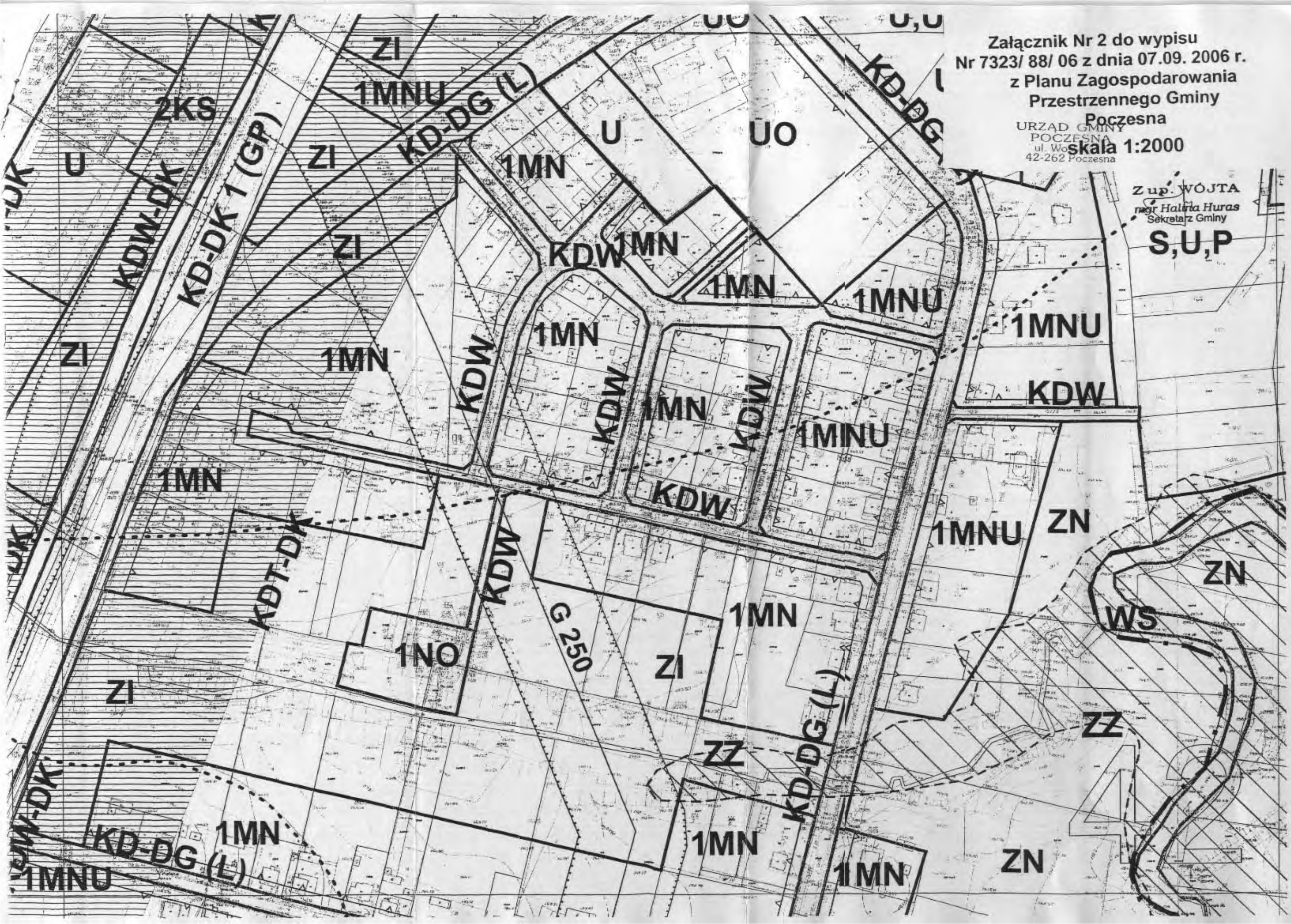
1. Dyrektor Szkoły Podstawowej im. Gustawa Morcinka
42-262 Poczesna ul. Szkolna 1
2. a/a

Załącznik Nr 2 do wypisu
Nr 7323/ 88/ 06 z dnia 07.09. 2006 r.
z Planu Zagospodarowania
Przestrzennego Gminy

Poczesna
URZĄD GMINY
POCZESNA
ul. Wojska
42-262 Poczesna
skala 1:2000

Z up. WÓJTA
mgr Halina Huras
Sekretarz Gminy

S,U,P



NIŻE ADMINISTRACYJNE

- GRANICE GMINY
- GRANICE SOŁECTW I LASÓW PAŃSTWOWYCH

NIŻE PLANISTYCZNE

- GRANICE OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU LUB RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA

NIŻE ZABUDOWY

- NIEPRZEKRACZALNE LINIE ZABUDOWY
- STAŁA LINIA OGRÓDZEŃ TRWAŁYCH

NIŻE STREF OCHRONNYCH

- STREFA ODDZIAŁYWANIA OD CMENTARZA
- STREFY TECHNICZNE OD NAWIETRZNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH WYSOKIEGO NAPIĘCIA I GAZOCIĄGÓW

NIŻE OCHRONY I OBSZARÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ PRAWNĄ

- PK PARK KRAJOBRAZOWY "ORLICH GNIAZD"
- PKD OTULINA PARKU KRAJOBRAZOWEGO "ORLICH GNIAZD"
- PP POMNIKI PRZYRODY
- ZN_{ec} UŻYTKI EKOLOGICZNE
- STREFA OCHRONY POŚREDNIEJ UJEĆ WÓD WGLĘBNYCH
- ZL_o LASY OCHRONNE
- UZS UDOKUMENTOWANE ZŁOŻA SUROWCÓW MINERALNYCH
- OG OBSZARY GÓRNICZE
- TG TERENY GÓRNICZE
- ZZ OBSZARY BEZPOŚREDNIEGO ZAGROZENIA POWODZIĄ

NIŻE OBSZARÓW KULTUROWYCH

- OBIEKTY WPISANE DO EWIDENCJI ZABYTKÓW
- 1UK_R TERENY USŁUG KULTU RELIGIJNEGO - KAPLICZKI PRZYDROŻNE UJĘTE W EWIDENCJI ZABYTKÓW
- 2UK_R TERENY USŁUG KULTU RELIGIJNEGO - ZESPÓŁ KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO ŚW. JANA CHRZCICIELA UJĘTY W EWIDENCJI ZABYTKÓW
- KA STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE
- KOW TEREN WYSTĘPOWANIA DOMNIEMANYCH POZOSTAŁOŚCI ZESPÓŁÓW DWORSKICH I FOLWARCZNYCH
- KK₁ TEREN WYSTĘPOWANIA KRAJOBRAZU PRZEMYSŁOWEGO-HAŁD POKOPALNIANYCH
- KK₂ TEREN WYSTĘPOWANIA KRAJOBRAZU PRZEMYSŁOWEGO-DAWNYCH PÓL SZYBOWYCH
- 1ZC CMENTARZ W ZAWODZIU - UJĘTY W EWIDENCJI ZAB.

NIŻE OBSZARÓW PRZYRODNICZYCH

- GZWP OBSZARY WYSTĘPOWANIA GŁÓWNYCH ZBIÓRNIKÓW WÓD PODZIEMNYCH KORYTARZ EKOLOGICZNY DOLINY RZĘKI WARTY STANOWIĄCY O POWIĄZANIACH PRZYRODNICZYCH Z TERENAMI OTACZAJĄCYMI
- ZN

SYMBOLE IDENTYFIKACYJNE TERENÓW

- 1,2,3RM TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ ZAGRODOWEJ
- RM/KD TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ, REZERWOWANE DLA POTRZEB LOKALIZACJI OBWODNICZY DLA MIASTA CZĘSTOCHOWY
- MM TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ MIESZANEJ: JEDNORODZINNEJ I ZAGRODOWEJ
- 1,2,3MW TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ
- 1,2,3MN TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ
- MN₁,L TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ I REKREACYJNEJ
- 1,2MN_U TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ Z USŁUGAMI
- U/MN TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WSKAZANE DO PRZEKSZTAŁCEN W KIERUNKU USŁUGOWYM
- UC TERENY ROZMIESZCZENIA OBIEKTÓW HANDLOWYCH O POWIERZCHNI SPRZEDAŻY POW. 2000m²
- RU TERENY OBSŁUGI PRODUKCJI W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANYCH I OGRÓDNICZYCH
- U TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ
- U,2KS TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ, PARKINGI DLA OBSŁUGI FUNKCJI PODSTAWOWEJ
- UO TERENY USŁUG OŚWIATY
- UA TERENY USŁUG ADMINISTRACJI
- UK TERENY USŁUG KULTURY
- UK_r TERENY USŁUG KULTU RELIGIJNEGO
- US TERENY SPORTU I REKREACJI W FORMIE OBIEKTÓW KUBATUROWYCH I TERENÓWYCH URZĄDZEŃ TOWARZYSZĄCYCH
- U,UZ TERENY USŁUG ZDROWIA I OCHRONY SOCJALNEJ
- 1,2UT TERENY USŁUG TURYSTYCZNO-WYPOCZYNIKOWYCH
- 1,2,3,4P,U TERENY WIELOFUNKCYJNE: PRODUKCYJNO-USŁUGOWE
- 1,2,3,4,5,6,7UH_G TERENY RÓŻNORODNEJ DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ
- US,UT,ZP TERENY SPORTU, REKREACJI I ZIELENI PARKOWEJ
- P TERENY OBIEKTÓW PRODUKCYJNYCH, SKŁADÓW I MAGAZYNÓW
- S,U,P TERENY SKŁADÓW I MAGAZYNÓW OBIEKTÓW USŁUGOWYCH I PRODUKCYJNYCH
- PE TERENY POWIERZCHNIOWEJ EKSPLOATACJI
- ZD TERENY OGRÓDKÓW DZIAŁKOWYCH
- ZL LASY
- ZL₁MN TERENY LEŚNE REZERWOWANE DLA POTRZEB ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ
- ZL₂ DOLESIENIA
- ZL₃ LASY O FUNKCJI REKREACYJNEJ
- 1,2,3ZP TERENY ZIELENI URZĄDZONEJ
- ZN,ZL TERENY HAŁD POKOPALNIANYCH

- ZI TERENY ZIELENI IZOLACYJNO-OCHRONNEJ
- ZC CMENTARZE
- 1R TERENY ROLNICZE
- 2R TERENY ROLNICZE Z ZAKAZEM ZABUDOWY
- 1R/MN TERENY ROLNE REZERWOWANE DLA POTRZEB ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ
- 1R/UHG TERENY ROLNE REZERWOWANE DLA POTRZEB RÓŻNORODNEJ DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ
- WS TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH ŚRÓDLĄDOWYCH
- KK TERENY ZAMKNIĘTE

TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

- 1EE URZĄDZENIA GOSPODARKI ENERGETYCZNEJ-ELEKTROENERGETYCZNA STACJA WĘZŁOWA
- 2EE URZĄDZENIA GOSPODARKI ENERGETYCZNEJ-TEREN STACJI TRANSFORMATOROWYCH
- 1,2NO TEREN ODPROWADZANIA I OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
- WZ TERENY URZĄDZEŃ GOSPODARKI WODNEJ
- NU TEREN URZĄDZEŃ GOSPODARKI ODPADAMI-SKŁADOWISKO ODPADÓW
- 1ZI OBSZAR SPECJALNEGO ZAGOSPODAROWANIA W PROMIENIU 500m OD SKŁADOWISKA ODPADÓW
- EG TEREN URZĄDZEŃ GAZOWNICZYCH
- TŁ URZĄDZENIA OBSŁUGI TELEKOMUNIKACYJNEJ
- EN 220kV NAPOWIETRZNA LINIA EL-EN 220 KV
- EN 110kV NAPOWIETRZNA LINIA EL-EN 110 KV
- EN 30kV NAPOWIETRZNA LINIA EL-EN 30 KV
- G 350 GAZOCIĄG MAGISTRALNY G 350
- G 250 GAZOCIĄG MAGISTRALNY G 250

TERENY KOMUNIKACJI

- 1KS TERENY URZĄDZEŃ OBSŁUGI KOMUNIKACJI SAMOCHODOWEJ -TEREN STACJI PALIW
- 2KS TERENY URZĄDZEŃ OBSŁUGI KOMUNIKACJI SAMOCHODOWEJ -TEREN PARKINGÓW I PLACÓW MANEWROWYCH
- R/KD-DW(G) TERENY ROLNE PRZEZNACZONE POD PRZYSZŁĄ BUDOWĘ DROGI WOJEWÓDZKIEJ
- R/KD-DP(Z) TERENY ROLNE PRZEZNACZONE POD PRZYSZŁĄ BUDOWĘ DRÓG POWATOWYCH
- R/KD-DG(L) TERENY ROLNE PRZEZNACZONE POD PRZYSZŁĄ BUDOWĘ DRÓG LOKALNYCH
- ZL/KD-DG(L) TERENY LEŚNE PRZEZNACZONE POD PRZYSZŁĄ BUDOWĘ DRÓG LOKALNYCH

TERENY DRÓG PUBLICZNYCH

- KD-DK (GP) DROGA KRAJOWA GŁÓWNA RUCHU PRZYSPIESZONEGO
- KDT-DK PAS TECHNICZNEJ OBSŁUGI DROGI KRAJOWEJ KD-DK(GP)
- KDW-DK TEREN DRÓG WEWNĘTRZNYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ KD-DK(GP) OBSŁUGUJĄCYCH TERENY PRZYLEGŁE
- KD-DW (G) DROGI WOJEWÓDZKIE GŁÓWNE
- KD-DP (Z) DROGI POWATOWE ZBIORCZE
- KD-DG(L) DROGI GMINNE LOKALNE
- KD-DG(D) DROGI GMINNE DOJAZDOWE
- KD (L) PROJEKTOWANE DROGI LOKALNE
- KD (D) PROJEKTOWANE DROGI DOJAZDOWE
- tereny dróg wewnętrznych
- KDW DROGI WEWNĘTRZNE
- KDX CIĄGI PIESZO-JEZDNE

OZNACZENIA INFORMUJĄCE

- ZASIĘG AUTOSTRADY A-1
- ZASIĘG PROJEKTOWANEGO OBEJŚCIA MIASTA CZĘSTOCHOWY W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ DK-1
- DROGI OBSŁUGUJĄCE TERENY ROZWOJOWE
- STREFA ZAGROZENIA POWODZIOWEGO ZBIORNIKA WODNEGO "PORAJ" - STREFA EWAKUACJI

LEGENDA DO RYSUNKU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY POCZESNA UCHWAŁA NR 214/XXXIV/06 RADY GMINY POCZESNA z dnia 2 marca 2006 roku

Częstochowa, dnia 2007.11.19

STAROSTWO POWIATOWE
w Częstochowie
POWIATOWY ZESPÓŁ UZGODNIEŃ
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
ul. Sobieskiego 9, tel.3229-178; 216
42-200 CZĘSTOCHOWA

O P I N I A NR 912/07

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: Zagospodarowanie terenu szkoły
podstawowej i gimnazjum/cz;drogowa,kd

dla: MIASTOPROJEKT Częstochowa
Spółka z o.o.

Adres: Szymanowskiego 15 42-201 Częstochowa

na zlecenie z dnia: 2007.11.09 znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2007.11.12

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Poczesna , ul.Szkolna 1 Gmina:Poczesna

Uwagi i zalecenia:

- [48] Wodoc.Częstochowskie S.A. :
- uzgodniono pod warunkiem zachowania normatywnych odległości od istniejących przewodów wod.-kan. Przy zbliżeniach do naszych sieci wytyczenie proj.uzbrojenia w terenie, dokonać w obecności służb eksploatacyjnych PWiK Cz-wa
- [74] GOSD RGaz Cz-wa - uzgodniono pod warunkiem:
- zachowania normatywnych odległości od gazociągów
 - zabezpieczenia miejsc kolizyjnych (skrzyżowań) zgodnie z obowiązującymi przepisami - normami
 - wykonanie prac ziemnych w pobliżu gazociągu ręcznie i pod nadzorem RG Cz-wa, przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonawca zleci nadzór do RG.
- [113] Zakład Energetyczny RD Cz-wa Teren:
- uzgodniono pod warunkiem zachowania odległości poziomych i pionowych od naszych urządzeń wynikających z norm PN-E-05100 i N SEP-E-004 oraz norm branżowych. W miejscach skrzyżowań na istniejących kablach elektroenergetycznych należy założyć rury osłonowe dwudzielne.
 - uzgodniono pod warunkiem , że prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z naszymi urządzeniami będą wykon.ręcznie i pod nadzorem Rejonu, o który wykonawca lub inwestor wystąpi do nas przed rozpoczęciem prac.

Ż UD STAROSTY

mgr inż. Marek Dudzic
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień
Dokumentacji Projektowej
przy Starostwie Częstochowskim

- w przypadku konieczności przebudowy naszych urządzeń należy wystąpić do RE Cz-wa Taren o określenie warunków przebudowy,
Przed przystąpieniem do prac wykonawca lub inwestor winien potwierdzić aktualność uzbrojenia w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej lub Rejonie Energetycznym.

[57] ŚZMIUW K-ce Oddział Cz-wa - uzgodniono.

[63] Wydz.Ochr.Środ.Rolnictwa i Leśnictwa - uzgodniono z uwagą;
- uzyskać pozwolenie wodnoprawne na odprowadzenie deszczówki do ziemi.

[97] TP OT DUSiUD Myszków - w miejscach zbliżeń i skrzyżowań do urządzeń pozostających w eksploatacji DUSiUD Myszków zachować odległości pionowe i poziome lub zastosować ochronę urządzeń teletechnicznych przewidzianą normą ZN-96/TPSA-004.

[25] OGP GAZ SYSTEM Sp.z o.o. O/Świerklany - uzgodniono.

[3] Przewodniczący Zespołu:

=====

Przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.

Ark. mapy: 511.444.224

Nie podlega opłacie skarbowej

Na podstawie Art.3 ustawy
z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie
skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz.1635)

Z up STAROSTY

mgr inż. Marek Dudzic
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień
Dokumentacji Projektowej
przy Staroście Częstochowskim

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. Śląskie, pow. Częstochowski
Gmina Poczesna

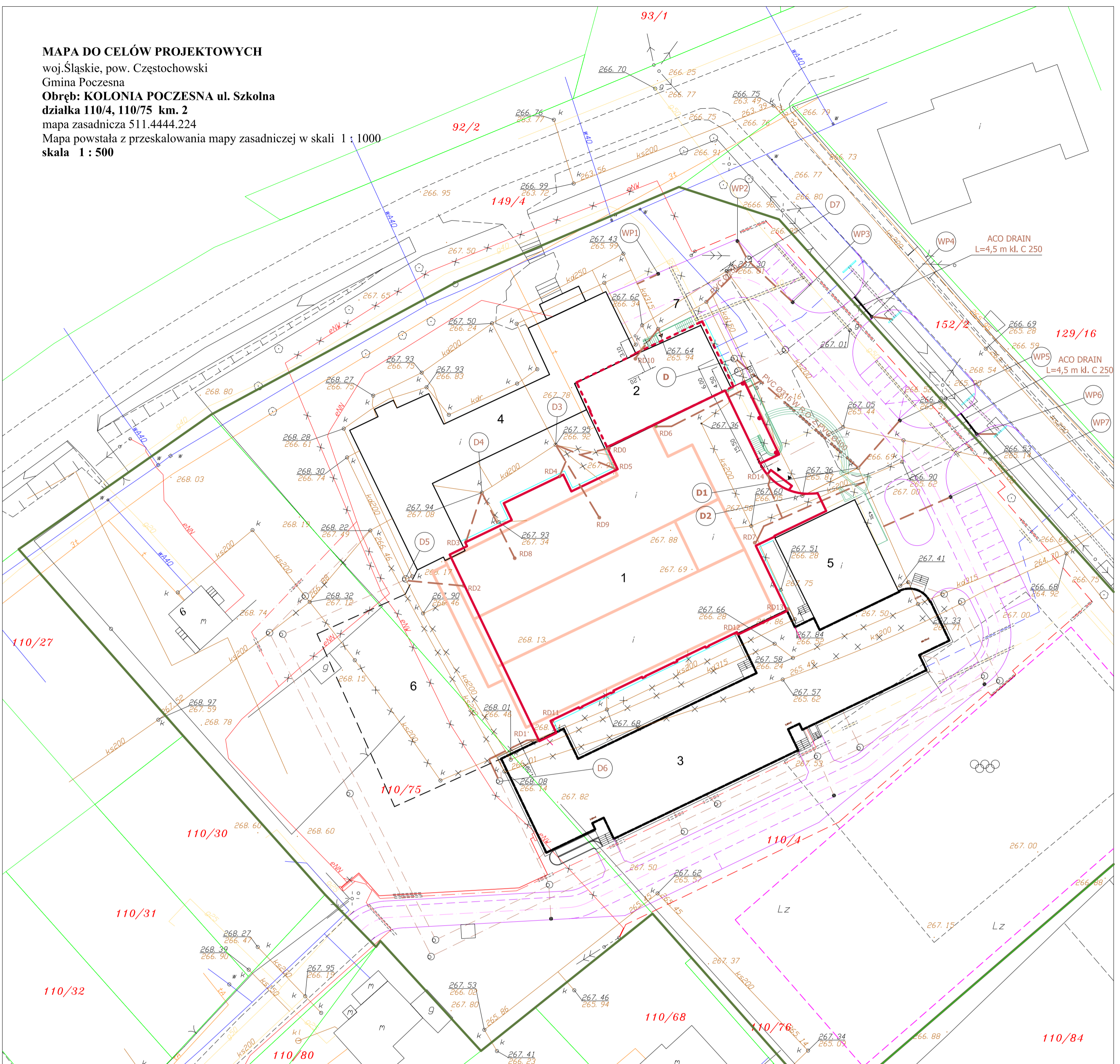
Obręb: KOLONIA POCZESNA ul. Szkolna

działka 110/4, 110/75 km. 2

mapa zasadnicza 511.4444.224

Mapa powstała z przeskalowania mapy zasadniczej w skali 1 : 1000

skala 1 : 500

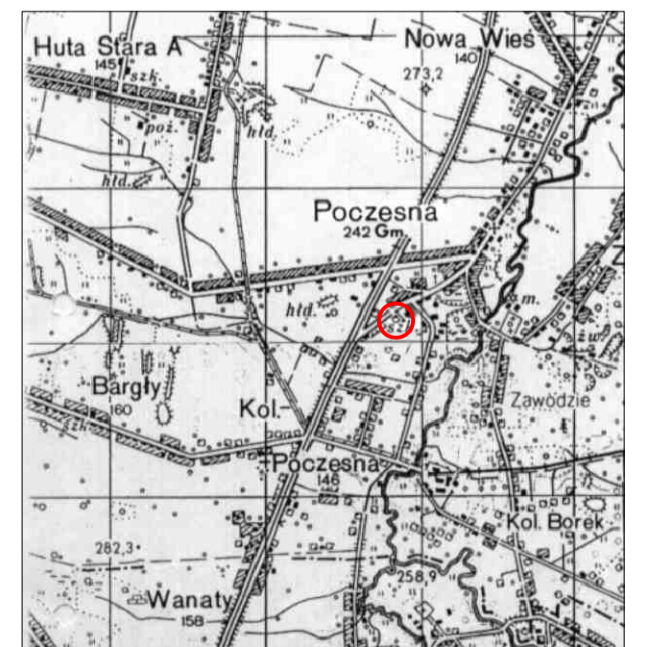


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500

DZ. NR EWID. 110/4, 110/75, 152/2 k.m. 2

**WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH
GEODEZYJNYCH**

PRZYŁĄCZE KANALU DESZCZOWEGO		
D	920226,02	250924,18
D1	920206,39	250946,54
D2	920203,84	250947,58
D3	920210,54	250892,15
D4	920201,94	250878,91
D5	920186,36	250865,22
D6	920150,07	250882,08
D7	920243,85	250926,76
RD1	920157,47	250888,90
RD2	920185,31	250875,83
RD3	920193,06	250876,17
RD4	920204,77	250892,82
RD5	920205,96	250903,03
RD6	920213,85	250910,25
RD7	920192,95	250927,83
RD8	920190,16	250884,80
RD9	920197,46	250900,00
RD10	920225,98	250906,48
RD11	920160,92	250891,57
RD12	920176,79	250924,38
RD13	920181,03	250933,89
RD0	920209,90	250901,72
WP1	920241,23	250910,55
WP2	920247,10	250924,82
WP3	920236,15	250934,71
WP4	920233,53	250948,92
WP5	920214,91	250953,97
WP6	920212,46	250967,76
WP7	920201,16	250963,07



ORIENTACJA

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15

NAZWA I ADRES OBIEKT: SALA GIMNASTYCZNA DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W POCZESNEJ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU GIMNAZJUM POCZESNA, UL. SZKOLNA 1 - DZ. NR EWID. 110/4, 110/75, 152/2 k.m. 2

TREŚĆ: PROJEKT BUDOWLANY - PRZYŁĄCZA I PRZEKŁADKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

NAZWA RYS: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł RAJCA

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Ireneusz BŁASIAK

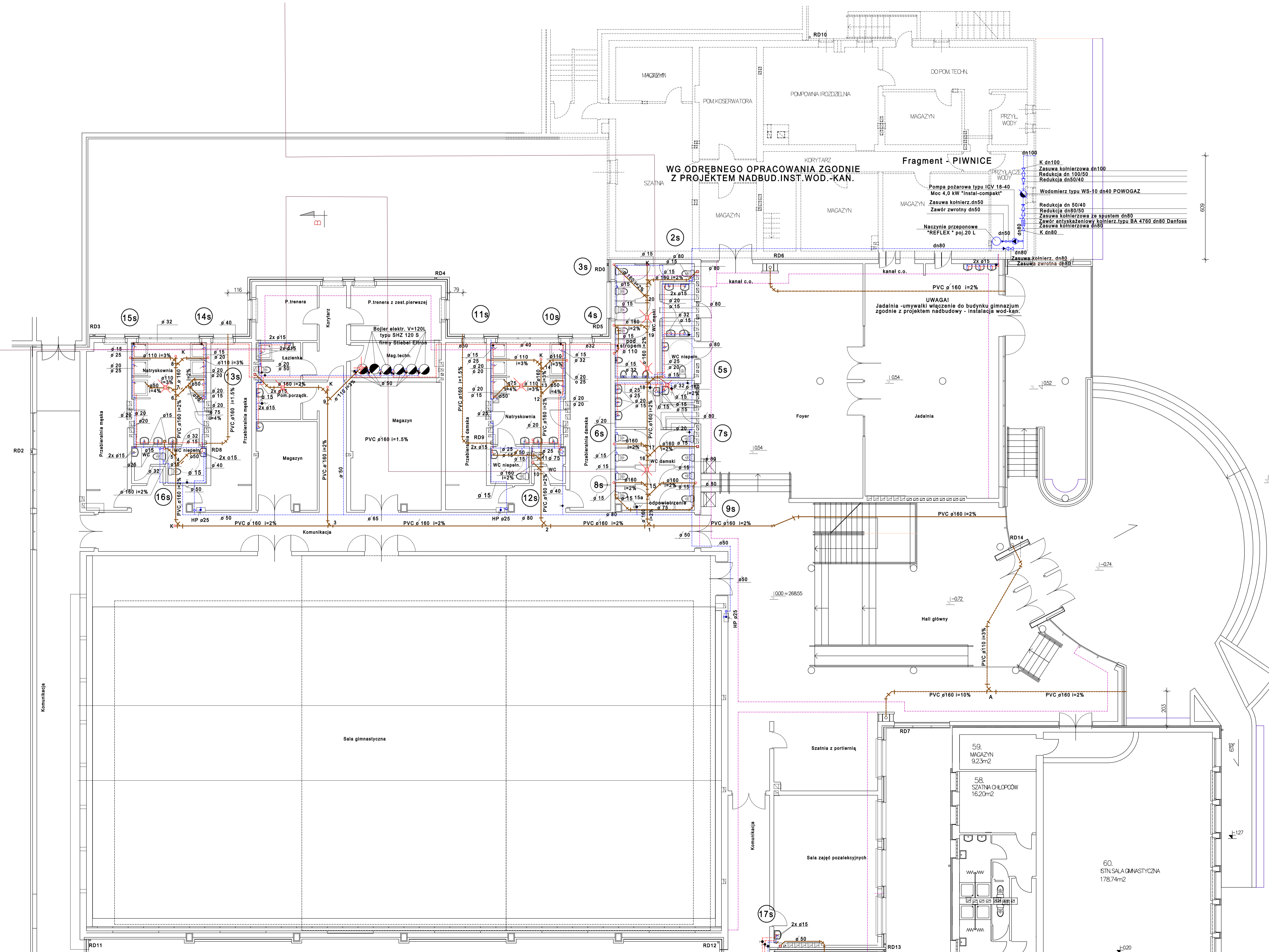
OPRACOWAŁ: mgr inż. Agnieszka BIEL

DATA OPRAC.: 10.2007 SKALA: 1:500 UMOWA NR 273/PW/2007 287/PW/2007

LEGENDA:

- GRANICA OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANY BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM - ETAP II
- INADBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI - ETAP II
- SZKOŁA PODSTAWOWA (I ETAP ROZBUDOWY SZKOŁY PODST. I GIMNAZJUM - zrealizowany PZUDP OPINIA 532/0)
- ISTNIEJĄCE GIMNAZJUM
- ISTNIEJĄCA SALA GIMNASTYCZNA
- BASEN KRYTY - ETAP III
- WEJŚCIE DO BUDYNKU
- CHODNIKI PROJEKTOWANE W ETAPIE I - PZUDP OPINIA 532/0
- DROGA POŻAROWA PROJ. W ETAPIE I - PZUDP OPINIA 532/0
- PROJEKTOWANE CHODNIKI I PLACE
- PROJEKTOWANE PARKINGI
- PROJEKTOWANY PARKING NA AUTOKARY
- PROJEKTOWANA DROGA POŻAROWA
- PROJEKTOWANY PLAC MANEWROWY
- PROJEKTOWANA ZATOKA NA PARKOWANIE ROWERÓW
- OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU Z KOSTKI BETONOWEJ
- ELEMENTY URZĄDZENIA TERENU - schody terenowe, gazony z zielenią, ławki, murki, pochylnia o spadku 4.5%
- ZIELEŃ
- WYBURZENIA
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. KABEL TELEFONICZNY
- ISTN. KABEL ENERGETYCZNY
- ISTN. KANAL SANITARNY
- ISTN. KANAL DESZCZOWY
- ISTN. GAZOCIĄG
- ISTN. GRANICE DZIAŁEK
- PROJ. KANAL DAESZCZOWY WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI - PZUDP OPINIA 532/06
- PROJ. KANAL SANITARNY - PZUDP OPINIA 532/06
- PROJ. PRZYŁĄCZE GAZU - - PZUDP OPINIA 532/06
- PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - PZUDP OPINIA 532/06
- LIKWIDOWANY KANAL SANITARNY
- LIKWIDOWANY KANAL DESZCZOWY
- TRASA PROJ. PRZEŁOŻONEJ LINII KABLOWEJ 15KV STAN 8-9
- PROJ. KABEL ENERGETYCZNY 1 KV ZASILANIE SALI GIMNASTYCZNEJ
- RURA OCHRONNA PCV 160/4,7 mm
- LIKWIDOWANY KABEL ENERGETYCZNY (PRZEŁOŻENIE)
- RURA OCHRONNA "AROTA" 110 PS
- PROJ. PRZYŁĄCZE WODY
- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALU SANITARNEGO
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALU DESZCZOWEGO
- PROJ. KABLE ENERGETYCZNE - PZUDP OPINIA 532/06

UWAGA:
1. PRZYŁĄCZA RYNIEN ZAPROJEKTOWANO Z RUR Z PVC Ø160/4,7mm
2. WŁĄZY ISTN. I PROJ. STUDIUM DOSTOSOWAĆ DO NIWELETY PROJ. TERENU

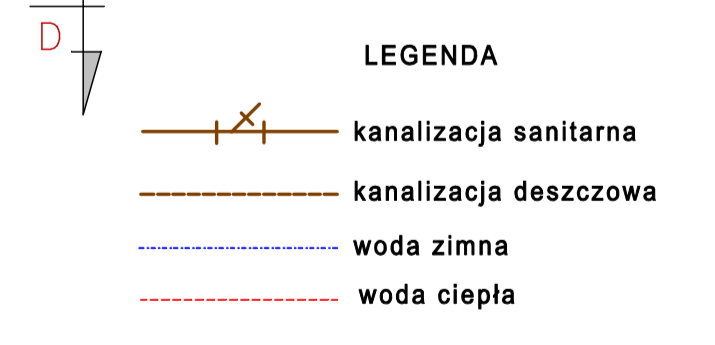


WG ODREBNEGO OPRACOWANIA ZGODNIE Z PROJEKTEM NADBUD. INST. WOD.-KAN.

Fragment - PIWNICE

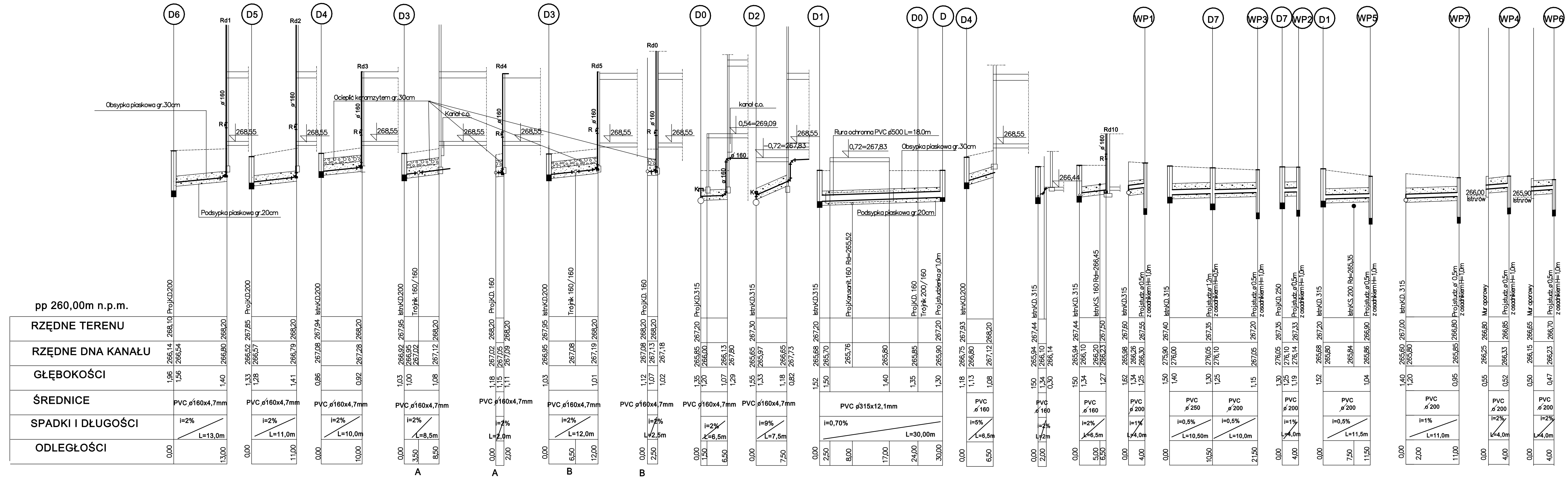
UWAGA!
Jadalnia - umywalki włączenie do budynku gimnazjum zgodnie z projektem nadbudowy - instalacja wod.-kan.

UZGODNIENIA BRANŻOWE	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Antoni Czakiert
KONSTRUKCJE	inż. Cezary Markowski
INST. ELEKTRYCZNE	mgr inż. Andrzej Malinowski



RZUT PARTERU 1 : 100

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA SPÓŁKA Z O.O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA ul. SZYMANOWSKIEGO 15		
OBIEKT: SALA GIMNASTYCZNA DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM Z PRZEBUDOWĄ BUD. GIMNAZJUM W POCZESNEJ UL. SZKOLNA NR1 - Dz.nr ewid. 110/4, 110/75 k.m.2		
TREŚĆ: PROJ. BUDOWLANY-PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
PROJEKTOWAŁ: specjalność:	mgr inż. P. Rajca	UPR.SLK/0283/PWOS/04
SPRAWDZIŁ: specjalność:	mgr inż. I. Błasiak	UPR.UJAN-VIII83861/100/90
OPRACOWAŁ:	techn. S. Utratny	UM. NR 273/PW/207
DATA OPRAC.	wrzesień 2007r	SKALA: 1 : 100 RYS. NR 3.



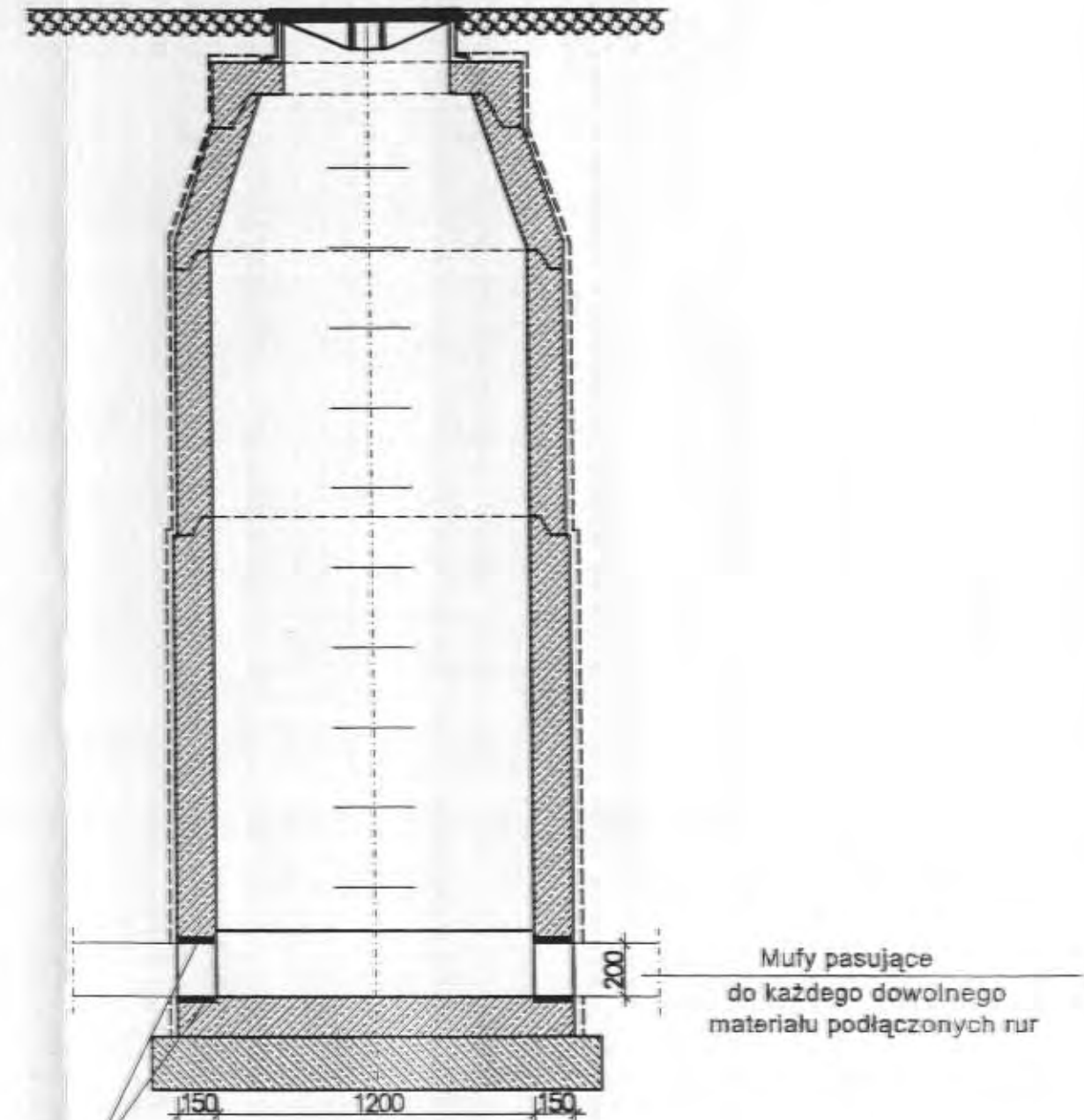
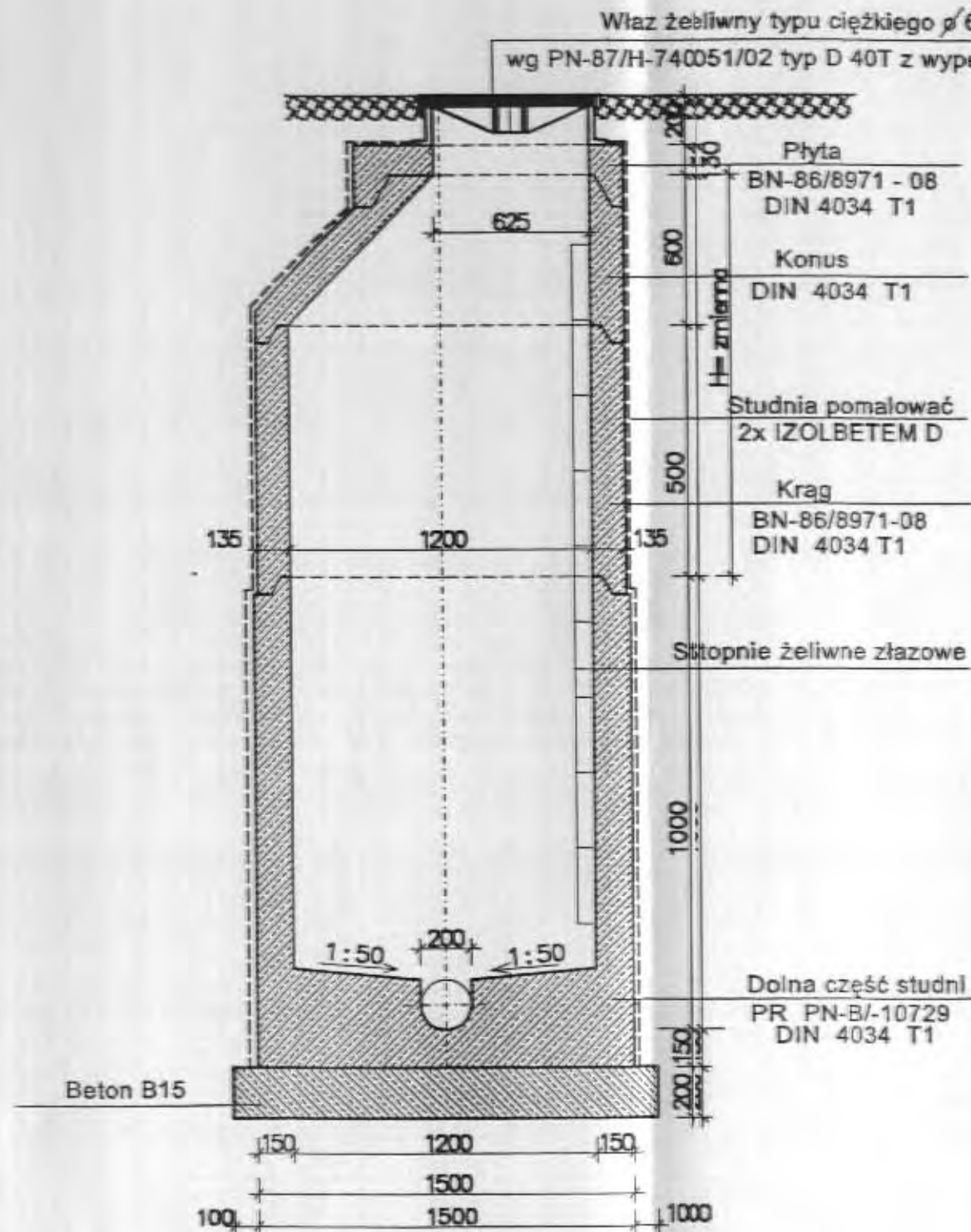
PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY PODŁĄCZEŃ RYNIEN DESZCZOWYCH I WPUSTÓW

Skala 1 : 500/100

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA
 SPÓŁKA Z O.O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA ul. SZYMANOWSKIEGO 15
 OBIEKT:
 SALA GIMNASTYCZNA DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM Z PRZEBUDOWĄ
 BUD. GIMNAZJUM W POCZESNEJ, UL. SZKOLNA NR1 Dz.nr ewid.110/4,110/75 k.m.2
 TREŚĆ: PROJ. BUDOWLANY - PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
 PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Rajca UPR.SLK/0283/PWOS/04
 SPECJALNOŚĆ:
 SPRAWDZIŁ: mgr inż. I. Błasiak UPR.UAN-VIII83861/100/90
 SPECJALNOŚĆ:
 OPRACOWAŁ: mgr inż. A. Biel UM. NR 273 / PW / 2007
 DATA OPRAC.: wrzesień 2007 r SKALA: 1 : 500/100 RYS. NR 2.

STUDZIENKA KANALIZACYJNA PRZELOTOWA ϕ 1.20m

typ P.V. Prefabet Kluczbork Skala 1 : 25



Przejście szczelne tulejowe
z uszczelką gumową

UWAGA!
Stosowane są jako elementy studni.
Dolna część studni wykonana jest jako monolit,
w którym umocowane są mufy przyłączeniowe rur.
W celu uszczelnienia połączeń pomiędzy kręgami stosujemy uszczelki
typu STEINHOFF SD.
Płyty i konusy stosowane są jako elementy zakończenia studni.
W przypadku studni łączonych na uszczelkę jako uszczelnienie
stosujemy uszczelki typu SDV.

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

SPÓŁKA Z O.O. 42-200 CZĘSTOCHOWA ul. SZYMANOWSKIEGO 15

OBIEKT:
SALA GIMNASTYCZNA DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM Z PRZEBUDOWĄ
BUD. GIMNAZJUM W POCZESNEJ, UL. SZKOLNA NR1 Dz.nr ewid. 110/4, 110/75 k.m.2

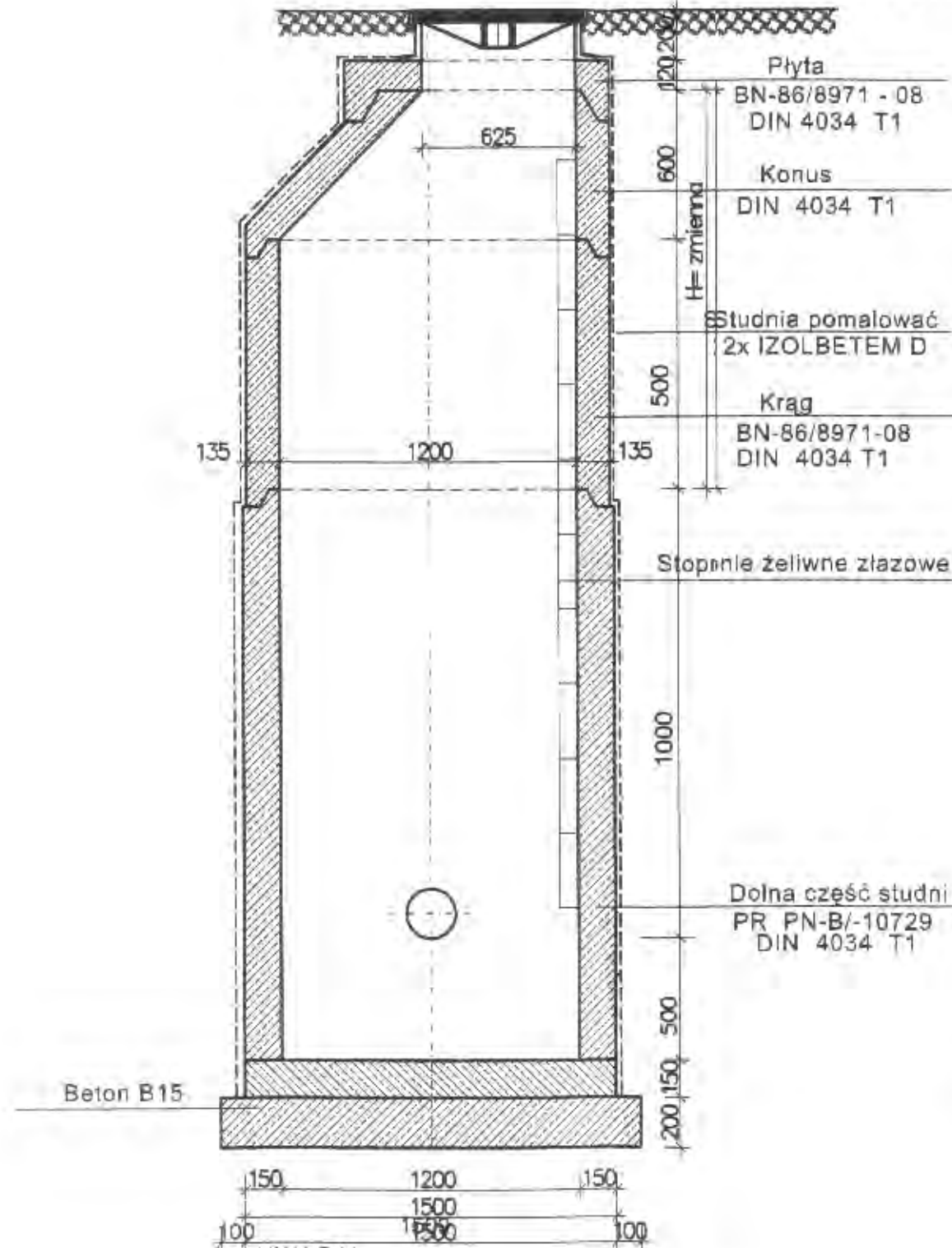
TREŚĆ: PROJ. BUDOWLANY - PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

PROJEKTOWAŁ: specjalność:	mgr inż. Paweł Rajca	UPR.SLK/0283/PWOS/04
SPRAWDZIŁ: specjalność:	mgr inż. I. Błasiak	UPR.UAN-VIII83861/100/90
OPRACOWAŁ:	mgr inż. A. Biel	UM. NR 273 / PW / 2007
DATA OPRAC.	wrzesień 2007 r	SKALA: 1 : 25 RYS. NR 4

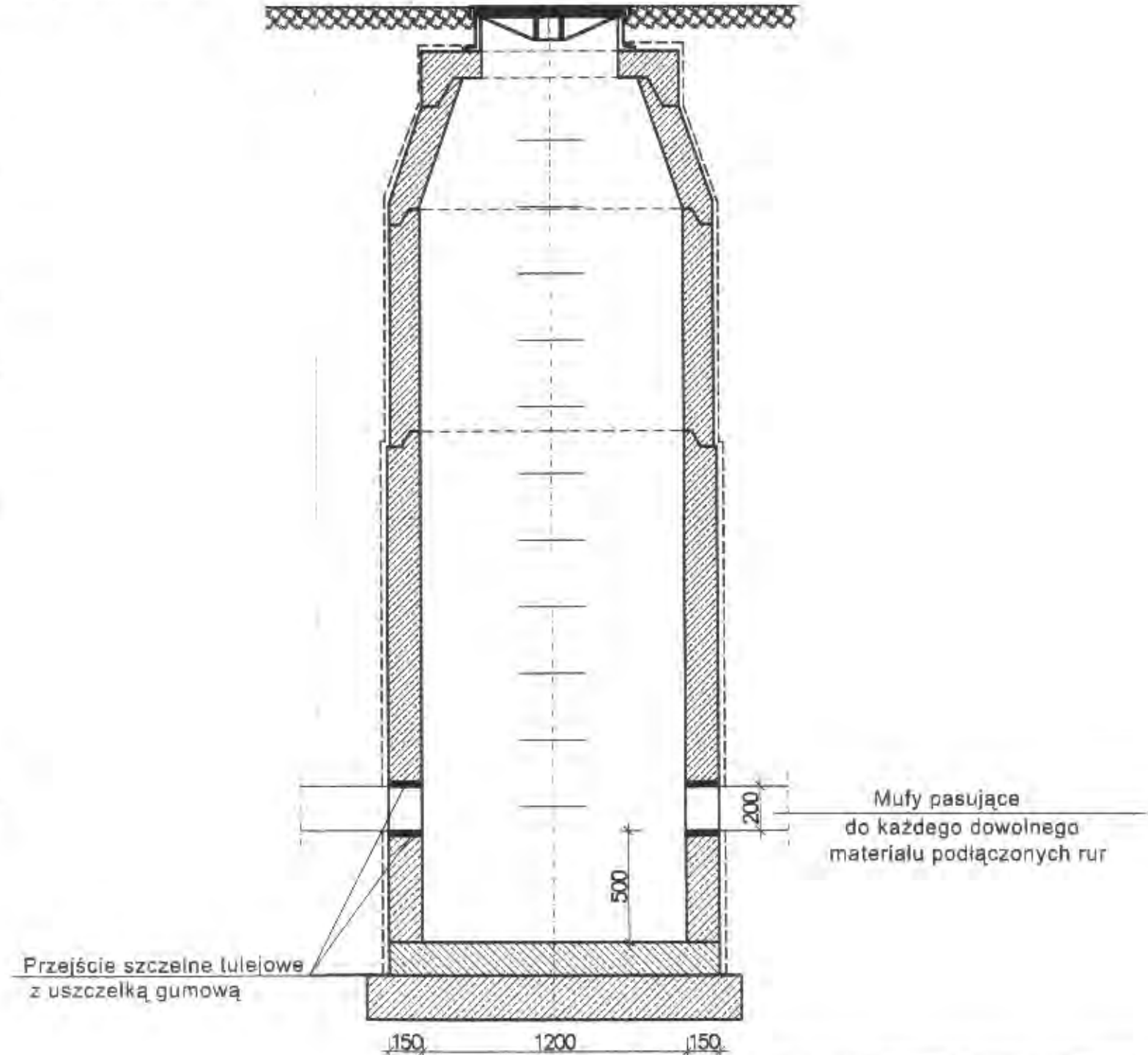
STUDZIENKA KANALIZACYJNA PRZELOTOWA Z OSADNIKIEM ϕ 1.20m

typ P.V. Prefabet Kluczbork Skala 1 : 25

Właz żeliwny typu ciężkiego ϕ 600
wg PN-87/H-740511/02 typ D 40T z wypełnieniem betonowym



Stosowane są jako elementy studni.
Dolna część studni wykonana jest jako monolit,
w którym umocowane są mufy przyłączeniowe rur.
W celu uszczelnienia połączeń pomiędzy kręgami stosujemy uszczelki
typu STEINHOFF SD.
Płyty i konusy stosowane są jako elementy zakończenia studni.
W przypadku studni łączonych na uszczelkę jako uszczelnienie
stosujemy uszczelki typu SDV



MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

SPÓŁKA Z O.O. 42-200 CZĘSTOCHOWA ul. SZYMANOWSKIEGO 15

OBIEKT:
SALA GIMNASTYCZNA DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM Z PRZEBUDOWĄ
BUD. GIMNAZJUM W POCZESNEJ, UL. SZKOLNA NR1 Dz.nr ewid.110/4,110/75 k.m.2

TREŚĆ: PROJ. BUDOWLANY - PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

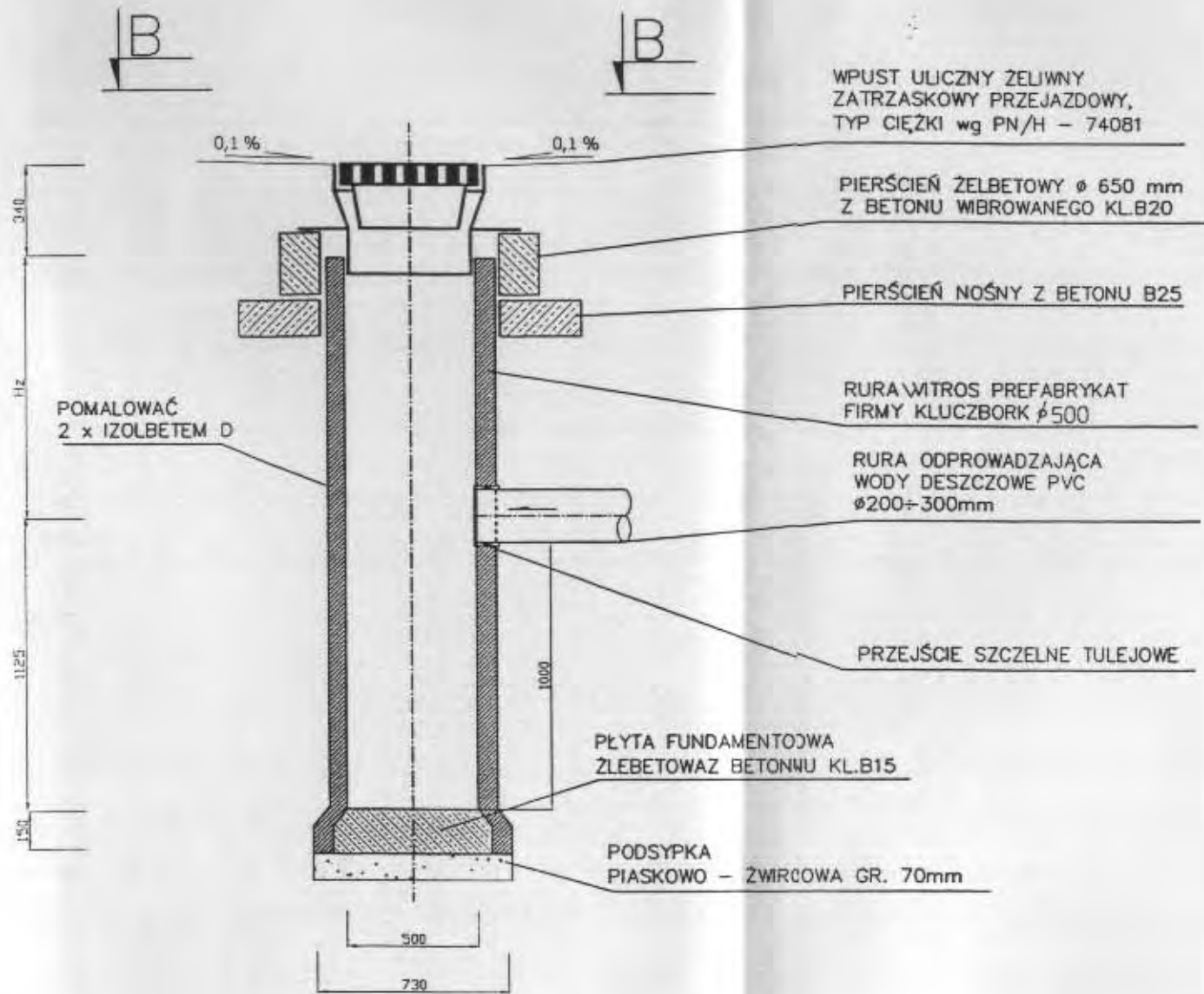
PROJEKTOWAŁ:
specjalność: mgr inż. Paweł Rajca UPR.SLK/0283/PWOS/04

SPRAWDZIŁ:
specjalność: mgr inż. I. Błasiak UPR.UAN-VIII83861/100/90

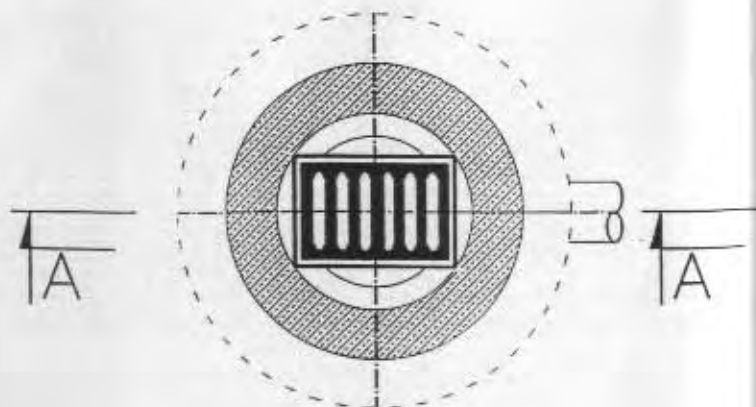
OPRACOWAŁ: mgr inż. A. Biel UM. NR 273 / PW / 2007

DATA OPRAC. wrzesień 2007 r SKALA: 1 : 500/100 RYS. NR 5

PRZEKRÓJ A - A



PRZEKRÓJ B - B



OZNACZENIA:

1. HZ - ZMIENNA GŁĘBOKOŚĆ STUDNI LICZONA OD POZIOMU TERENU

TYPOWA STUDZIENKA Ø500 Z WPŁUSTEM DESZCZOWYM I OSADNIKIEM

ZASTOSOWAĆ WPŁUST DESZCZOWY KOŁNIERZOWY UCHYLNY Z ZATRZASKIEM KL. D400

1. WPŁUST NADAJE SIĘ DO ODPROWADZANIA WÓD DESZCZOWYCH Z POWIERZCHNI JEZDNI ULICZNYCH I PLACÓW
2. SPECJALNA KONSTRUKCJA KRATY I WYKONANIE Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO GWARANTUJĄ TRWAŁOŚĆ I SPRĘŻYSTOŚĆ, CO JEDNOCZEŚNIE POZWALA UNIKNAĆ PROBLEMU Z OTWIERANIEM WPŁUSTU ZIMĄ
3. WPŁUST POSIADA ZAWIAS ŁĄCZĄCY KRATĘ Z KORPUSEM DAJĄC MOŻLIWOŚĆ ODCHYLENIA KRATY POD KĄTEM 120°
4. ZAMKNIĘCIE ZATRZASKOWE ELIMINUJE MOŻLIWOŚĆ "KLAWISZOWANIA KRATY"
5. MATERIAŁY: KORPUS-ŻELIWO SZARE GG20, KRATA-ŻELIWO SFEROIDALNE GGG50, ŚWDRZNIE- STALOWE
6. WPŁUST ZOSTAŁ PRZEBADANY W INSTYTUCIE TECHNIKI BUDOWLANEJ W WARSZAWIE ZGODNIE Z PN-93/H-73124 [EN124] OTRZYMAŁ KL.D400 (SPEŁNIA RÓWNIEŻ WYMAGANIA STAWIANE KL.E600)

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

SPÓŁKA Z O.O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA ul. SZYMANOWSKIEGO 15

OBIEKT:

SALA GIMNASTYCZNA DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM Z PRZEBUDOWĄ
BUD. GIMNAZJUM W POCZESNEJ, UL. SZKOLNA NR1 Dz.nr ewld. 110/4, 110/75 k.m.2

TREŚĆ:

PROJ. BUDOWLANY - PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

PROJEKTOWAŁ:

specjalność:

mgr inż. Paweł Rajca

UPR.SLK/0283/PWOS/04

SPRAWDZIŁ:

specjalność:

mgr inż. I. Błasiak

UPR.UAN-VIII83861/100/90

OPRACOWAŁ:

mgr inż. A. Biel

UM. NR 273 / PW / 2007

DATA OPRAC.

wrzesień 2007 r

SKALA: 1 : 100

RYS. NR

6