



MIASTO PROJEKT 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:

**ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
NA TERENIE GMINY KAMIENICA POLSKA
RUDNIK WIELKI, UL. NOWA
DZ. NR 861, 862 – obręb RUDNIK WIELKI k.m.6**

Temat opracowania:

WODOCIĄG

Inwestor:

**Urząd Gminy
ul. M. Konopnickiej 12
42-260 KAMIENICA POLSKA**

Nr umowy:

345/PW/2009

Autor projektu:

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

Sprawdził:

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

Data opracowania:

sierpień, 2009 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany dotyczący:

**„Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie gminy Kamienica Polska
- Rudnik Wielki, ul. Nowa”**

został opracowany zgodnie z wymogami polskich norm i obowiązujących przepisów, o których mowa w prawie budowlanym i że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia, któremu ma służyć.

PROJEKTANT:

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

SPRAWDZAJĄCY:

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

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przeznaczenie i program użytkowania obiektu	3
3. Istniejące uzbrojenie ulicy	3
4. Przeszkody na trasie projektowanego wodociągu	3
5. Opis rozwiązań technologicznych	4
5.1. Trasa	4
5.2. Zastosowane rury.....	4
5.3. Armatura.....	4
6. Roboty ziemne	5
7. Przepisy BHP.....	6
8. Zalecenia ogólne	6
9. Odbiór wodociągu.....	6
10. Odtworzenie istniejącej nawierzchni dróg.....	6
11. Informacja dotycząca planu BIOZ.....	7

II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW OGÓLNYCH

Warunki techniczne wydane przez "EKOKAM" SP. Z O.O. w Kamienicy Polskiej	zał.1
Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	
Gminy Kamienica Polska	zał.2
Uzgodnienia w PZUDP w Częstochowie	zał.3
Uzgodnienie z "EKOKAM" SP. Z O.O. w Kamienicy Polskiej	zał.4

III. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW BRANŻOWYCH

Wykaz współrzędnych geodezyjnych punktów charakterystycznych.....	zał.5
Karta katalogowa - zasuw kołnierżowa	zał.6
Karta katalogowa - hydrant podziemny	zał.7

IV. SPIS RYSUNKÓW

Plan sytuacyjno - wysokościowy	rys. nr 1
Profil podłużny wodociągu	rys. nr 2
Bloki oporowe	rys. nr 3

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego – „Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie gminy Kamienica Polska – Rudnik Wielki, ul. Nowa”

1. Podstawa opracowania

Projekt niniejszy opracowano na podstawie:

- umowy z inwestorem,
- warunków technicznych,
- aktualnej mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1: 1000,
- inwentaryzacji stanu istniejącego w terenie,
- uzgodnień branżowych,
- uzgodnień z inwestorem,
- obowiązujących przepisów i norm.

2. Przeznaczenie i program użytkowania obiektu

Zadaniem nowo projektowanej sieci wodociągowej jest dostarczenie wody pitnej i do celów p.poż. dla posesji zlokalizowanych przy ul. Nowej w miejscowości Rudnik Wielki – gm. Kamienica Polska.

Zakres opracowania obejmuje projekt sieci wodociągowej o długości 231,00 m.

3. Istniejące uzbrojenie ulicy

Projektowany wodociąg będzie biegł w sąsiedztwie kabli elektrycznych, telefonicznych, kanału sanitarnego oraz gazociągu. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne w celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia.

4. Przeszkody na trasie projektowanego wodociągu

Przeszkodami na trasie projektowanego wodociągu są elementy istniejącego uzbrojenia terenu. Wykonawca zobowiązany jest we wszystkich miejscach skrzyżowania istniejącego uzbrojenia z projektowaną siecią do wykonania przekopów kontrolnych, potwierdzających stan przyjęty w projekcie, na podstawie mapy sytuacyjno - wysokościowej.

W przypadku napotkania uzbrojenia nie naniesionego na planach i profilach należy powiadomić autora projektu i inspektora nadzoru celem ustalenia sposobu zabezpieczenia i usunięcia kolizji. Wszystkie przeszkody na trasie należy zabezpieczyć przed ich uszkodzeniem. Na skrzyżowaniach projektowanej sieci z kablami energetycznymi i telefonicznymi należy zamontować na nich dwudzielne rury ochronne AROT A-110 PS o dł. 3,0m.

Rury ochronne o dł. 3,0m zamontować na skrzyżowaniach projektowanej sieci z gazociągiem.

5. Opis rozwiązań technologicznych

5.1. Trasa

Projektowany wodociąg wpiąć do istniejącego wodociągu 150 PVC. Włączenie do istniejącej sieci nastąpi przez zamontowanie trójnika i zasuw.

Trasę wodociągu i lokalizację jej elementów wytyczyć w oparciu o rys. nr 1 i wykaz współrzędnych geodezyjnych (patrz zał. 5).

5.2. Zastosowane rury

Wodociąg zaprojektowano z rur z TS (XSC 50 + PE 100) o średnicy Ø125/11,4 mm łączonych przez zgrzewanie doczołowe. Przy budowie stosować się do instrukcji montażowej układania w gruncie rurociągów z PE wydanej przez producenta rur.

5.3. Armatura

Na projektowanym wodociągu zaprojektowano zasuwę kołnierzową, żeliwną Ø100 (zał.6), których wrzeciona wyprowadzono na powierzchnię terenu i umieszczono w ulicznej skrzynce żeliwnej.

Ponadto na trasie wodociągu zaprojektowano podziemny hydrant p.poż. (zał.7) gwarantujący prawidłową wydajność i nadciśnienie do celów p. poż.,

Proponuje się zastosowanie armatury firmy JAFAR, HAWLE lub innej równorzędnej.

W węzłach zastosować kształtki kołnierzowe, żeliwne, skręcane za pomocą śrub ze stali nierdzewnej.

6. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić Zarządcę terenu, na którym te będą prowadzone. Roboty ziemne w większości wykonywane będą sprzętem mechanicznym. Szerokość wykopów ok. 1,0m. Zakłada się umocnienie wykopu szalunkiem.

W miejscach zbliżenia do istniejącego uzbrojenia przekopy kontrolne należy wykonać ręcznie. Przy wykonywaniu wykopów nie wolno dopuścić do przekroczenia projektowanej głębokości wykopu. Roboty wykopowe prowadzić tak, aby zabezpieczyć wykop przed napływem wód opadowych.

Dla posadowienia rurociągów należy wykonać podsypkę z piasku o grubości nie mniejszej jak 20 cm i zagęszczeniu 95%. Materiał podsypki powinien spełniać następujące wymagania: nie powinien zawierać cząstek o wymiarach większych niż 20 mm, nie może być zmrożony, nie może zawierać żadnych ostrych kamieni i innych przedmiotów, które mogłyby spowodować uszkodzenie rury.

Powierzchnia zagęszczonego piasku w obrębie kąta 90° powinna mieć dno wyprofilowane zgodnie z projektowanym spadkiem i stanowić podłoże nośne dla rury.

Zasyпка ułożonego przewodu składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej rury o wysokości 30 cm ponad wierzch,
- warstwy do powierzchni terenu.

Zasyppkę prowadzić trzema etapami:

etap I - wykonanie warstwy ochronnej - obsypka rury - wykonać z piasku syppkiego bez grud i kamieni. Obsypkę należy zagęszczać z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na kruchość materiału, z którego wykonane są rury;

etap II - wykonanie obsypki w miejscach połączeń po próbie szczelności rur na złączach;

etap III- zasyppka wykopu gruntem rodzimym z jednoczesnym zagęszczeniem oraz rozbiórkę zabezpieczenia ściany. Zasyppkę wykopu powyżej obsypki wykonuje się warstwami z gruntu rodzimego, z wyjątkiem gruntów spoistych z jednoczesnym zagęszczeniem. Wskaźnik zagęszczenia $J_s=1,00$ do głębokości 1,2 m i powyżej głębokości 1,2m $J_s=0,98$.

7. Przepisy BHP

Roboty wykonywane będą w czynnej ulicy, w związku z tym należy zachować szczególną ostrożność. Rejon prowadzenia robót winien być zabezpieczony barierkami ochronnymi i taśmą ostrzegawczą, a od zmierzchu do świtu i przy złej widoczności powinien zostać odpowiednio oświetlony. Ogół robót wykonawczych mających na celu realizację projektu powinien być prowadzony w zgodzie z obowiązującymi przepisami BHP.

8. Zalecenia ogólne

Montaż rur wykonać zgodnie z zaleceniami producenta i obowiązującymi normami.

Roboty ziemne wykonać z zachowaniem warunków BHP i obowiązujących norm.

Przed zasypaniem wykopów należy dokonać inwentaryzacji sieci przez służbę geodezyjną.

9. Odbiór wodociągu

Próby szczelności należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-B-10725:1997 po całkowitym zakończeniu montażu i wzrokowym sprawdzeniu połączeń.

Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić na ciśnienie 1,0 MPa. Przy pozytywnym wyniku próby przewód powinien być dokładnie przepłukany i zdezynfekowany. Płukanie wstępne przeprowadzić czystą wodą z szybkością przepływu nie mniejszą niż 2,0 m/s. Płukanie przewodu powinno trwać do momentu aż woda będzie czysta. Ilość przepuszczonej przez rurociąg wody nie może być mniejsza od 10 – krotności płukanego odcinka. Po płukaniu wstępnym winna być przeprowadzona dezynfekcja. Dawkę chloru przyjmuje się nie mniejszą niż 25g/m³ wody dezynfekowanej. Wtórne płukanie prowadzić aż do zaniku jawnego zapachu chloru, a po jego zakończeniu pobrać próbki wody do badania. Całość prac związanych z płukaniem, dezynfekcją i analizą wody zlecić do Eksploatatora sieci wodociągowej lub do uprawnionych jednostek terenowych Stacji Sanitarno - Epidemiologicznych.

10. Odtworzenie istniejącej nawierzchni dróg

W związku z realizacją budowy wodociągu po zakończeniu robót zniszczoną nawierzchnię dróg należy przywrócić do stanu pierwotnego, zgodnie z zaleceniami ich Zarządcy/Właściciela.

11. Informacja dotycząca planu BIOZ

Informacja BIOZ wg odrębnej opracowania wchodzącego w skład dokumentacji: *„Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie gminy Kamienica Polska - Rudnik Wielki, ul. Nowa”*.

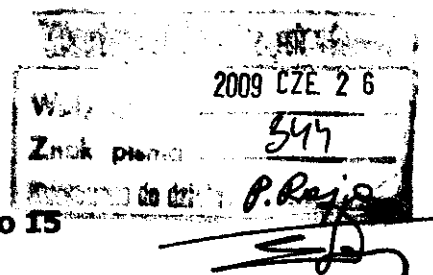
Uwagi

- **poinformować zainteresowane przedsiębiorstwa i instytucje o rozpoczęciu robót budowlanych;**
- **teren budowy oznakować i zabezpieczyć.**
- **roboty w pasie drogowym powinny być prowadzone zgodnie z wytycznymi zarządcy drogi;**
- **sporządzić protokoły ze zgrzewania połączeń na wodociągu;**
- **do skręcania połączeń kołnierzowych stosować śruby ze stali nierdzewnej;**
- **wodociąg zabezpieczony rurą stalową winny być w niej montowany na płozach (osiowo z rurą stalową);**
- **wodociąg zabezpieczyć taśmą lokalizacyjną z wkładką metalową koloru niebieskiego;**
- **aby zabezpieczyć nawierzchnię należy uzyskać w miejscu prowadzonych robót budowlanych współczynnik zagęszczenia min 0,98.**

Kamienica Polska, dnia 25.06.2009r.

25/WT/2009

MIASTOPROJEKT
CZĘSTOCHOWA Sp. z o.o.
ul. Karola Szymanowskiego 15
42-201 CZĘSTOCHOWA



Dotyczy: warunków technicznych rozbudowy sieci wodociągowej w Gminie Kamienica Polska

W odpowiedzi na pisma z dnia 18.06.2009r. w sprawie podania warunków technicznych projektowanej rozbudowy sieci wodociągowej w Gminie Kamienica Polska przesyłamy dane dotyczące materiału, średnicy rozmieszczenia i typu hydrantów przeciwpożarowych

WARUNKI OGÓLNE

I. ZAWADA

- ul. Leśna – materiał PE 100 SDR 11 $\varnothing$ 110mm, hydranty przeciwpożarowe podziemne $\varnothing$ 80, rozmieszczenie co 150 mb.
- Średnica istniejącego wodociągu w miejscu włączenia - ul. Botanicznej - PVC $\varnothing$ 90

II. RUDNIK WIELKI

- ul. Nowa - materiał PE 100 SDR 11 $\varnothing$ 110mm, hydranty przeciwpożarowe podziemne $\varnothing$ 80, rozmieszczenie co 150 mb.
- Średnica istniejącego wodociągu w miejscu włączenia - ul. Rzeczna - PVC $\varnothing$ 160

III. RUDNIK WIELKI

- ul. Gajowa - materiał PE 100 SDR 11 $\varnothing$ 110mm, hydranty przeciwpożarowe podziemne $\varnothing$ 80, rozmieszczenie co 150 mb.
- Średnica istniejącego wodociągu w miejscu włączenia - ul. Gajowa - PVC $\varnothing$ 110

IV. ROMANÓW

- materiał PE 100 SDR 11 $\varnothing$ 110mm, hydranty przeciwpożarowe podziemne $\varnothing$ 80, rozmieszczenie co 150 mb.
- Średnica istniejącego wodociągu w miejscu włączenia – m. Romanów - żeliwo $\varnothing$ 100

Uwagi :

Uściślenia warunków oraz omówienia przyjętych warunków technicznych dokona Projektant opracowujący dokumentację w EKOKAM Spółka z o.o.

Warunki niniejsze stanowią podstawę opracowania i uzgodnienia przez EKOKAM Sp. z o.o. dokumentacji projektowej na rozbudowę sieci wodociągowej w Gminie Kamienica Polska.

Forma sporządzonej dokumentacji projektowej powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami /Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U.Nr 120 poz. 1133 ze zm./.

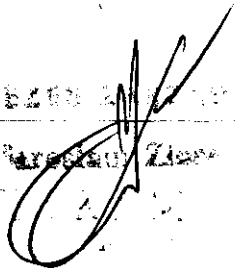
Całość robót wykonać zgodnie z:

- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw Sztucznych wydanymi przez Polską Koordynację Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji.
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego z 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz.U.Nr 47 z 2003 r. poz.401/.
- Projekt powinien być wykonany przez jednostki spełniające warunki określone w Prawie Budowlanym z dnia 07.07.1994/Dz.U. z 2006r. Nr 156 poz.1118 ze zm./ oraz w Rozporządzeniu M.T.iB z dnia 28.04.2006 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.z 2006r.Nr 83 poz.578 ze zm./.

WARUNKI SZCZEGÓŁOWE

Projekt techniczny w zakresie instalacji wodociągowej powinien odpowiadać następującym kryteriom:

- usytuowanie przewodów należy przedstawić na aktualnym podkładzie geodezyjnym sytuacyjno-wysokościowym z pełnym uzbrojeniem terenu /mapa do celów projektowych/,
- projektowana rozbudowa sieci wodociągu powinna posiadać normatywne odległości od pozostałego uzbrojenia podziemnego,
- na etapie opracowania rozbudowy sieci wodociągu należy przeanalizować kryteria decydujące o zapewnieniu wymaganego ciśnienia.,
- w przypadkach budzących wątpliwości, podane warunki techniczne należy uściślić z EKOKAM Sp. z o.o.


Wojciech Ziara

URZĄD GMINY

ul. M. Konopnickiej nr 12
42-260 KAMIENICA POLSKA
tel. 32-73-338, fax 32-73-149
NIP 573-12-34-899

7323/2743/WW/09

Kamienica Polska 19.06.2009r.

WYPIS I WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Niniejszym potwierdzam, że działki nr ew. **D-861** k.m.6 – ul. Nowa, oraz **D-508** k.m. 4 – ul. Gajowa, położone w miejscowości **Rudnik Wielki**, objęte zostały Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego dla obszaru położonego w miejscowości Rudnik Wielki w Gminie Kamienica Polska, przyjętym Uchwałą Nr 64/VIII/2007 Rady Gminy Kamienica Polska, z dnia 16 października 2007r., ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Śląskiego Nr 15 z dnia 30 stycznia 2008r., poz.410.

Działki w/w pokazane na załączonym do niniejszego wyrysu i wypisu fragmencie rysunku planu kolorem żółtym, usytuowane są na terenie oznaczonym symbolami: **3 KD-I; KD-d** dla których ustalenia podano w części tekstowej planu.

Niniejszy wypis i wyrys wydano na potrzeby tut. Urzędu.

Z up. Wójta
Maria Molenda
inż. **Maria Molenda**
podinspektor ds. inwestycji
i zagospodarowania przestrzennego

zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie
Art.7, pkt.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. 2006.Nr 225, poz. 1635).

Uchwała Nr 64/VIII/ 2007
Rady Gminy Kamienica Polska
z dnia 16 października 2007r.

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
dla obszaru położonego w miejscowość Rudnik Wielki

Na podstawie art.14 ust.8, art.15 ust.2 i 3 pkt.3, 5, art.20 ust.1 i art.36 ust.4 Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717, z późniejszymi zmianami) oraz art. 18 ust. 2 pkt. 5 i art. 40 ust. 1 Ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2001r. Nr 142, poz.1591, z późniejszymi zmianami)

Rada Gminy Kamienica Polska po stwierdzeniu zgodności planu z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kamienica Polska uchwala, co następuje:

ROZDZIAŁ I
Przepisy ogólne

§ 1

1. Uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w miejscowości Rudnik Wielki, ustalający przeznaczenie terenów oraz określający sposoby zagospodarowania i warunki zabudowy tych terenów.
2. Granice obszaru objętego planem są określone na rysunku planu.

§ 2

1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego składa się z integralnych części:

- 1) tekstowej – stanowiącej treść niniejszej uchwały,
- 2) graficznej – rysunku planu sporządzonego na mapie w skali 1:2 000.

2. Załącznikami do niniejszej uchwały są:

- 1) rysunek planu,
- 2) stanowisko Rady Gminy o zgodności planu z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kamienica Polska wraz z wrysem ze Studium,
- 3) stanowisko Rady Gminy o sposobie realizacji i zasadach finansowania zapisanych w planie, inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, należących do zadań własnych gminy.

§ 3

Ileokroć w niniejszej Uchwale mowa jest o:

- 1) „planie” - należy przez to rozumieć miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, określony w § 1 niniejszej uchwały,
- 2) „przeznaczeniu podstawowym” – należy przez to rozumieć funkcję, która winna dominować na danym terenie wyznaczonym liniami rozgraniczającymi, której podporządkowane są inne sposoby użytkowania terenu, określone jako dopuszczalne,
- 3) „przeznaczeniu dopuszczalnym” – należy przez to rozumieć przeznaczenie inne, niż podstawowe, wzbogacające funkcję podstawową terenu lub stanowiące wariantowe przeznaczenie terenu,
- 4) „linia zabudowy nieprzekraczalna” – jest to linia określona w formie ustaleń w tekście planu lub graficznie na rysunku planu - ograniczająca możliwość lokalizacji nowej zabudowy; ograniczenie to nie dotyczy możliwości remontów lub przebudowy istniejących budynków oraz lokalizacji niezbędnych urządzeń infrastruktury technicznej,
- 5) „intensywności zabudowy” – należy przez to rozumieć stosunek sumy powierzchni ogólnej kondygnacji naziemnych wszystkich budynków zlokalizowanych w granicach poszczególnych działek budowlanych do powierzchni tych działek,
- 6) „wysokości budynku” – należy przez to rozumieć pionowy wymiar budynku liczony od poziomu terenu do najwyższej położonej krawędzi dachu (kalenicy) lub punktu zbiegu połaci dachowych,
- 7) „sieci uzbrojenia technicznego” – należy przez to rozumieć zlokalizowane nad-, pod-, na ziemi przewody wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłownicze, elektryczne, gazowe i telekomunikacyjne;
- 8) „urządzeniach infrastruktury technicznej” – należy przez to rozumieć drogi wewnętrzne oraz urządzenia i sieci uzbrojenia technicznego”, określenie to nie obejmuje wież telefonii komórkowej,
- 9) „urządzeniach technicznych” – należy przez to rozumieć urządzenia takie jak: przyłącza, urządzenia instalacyjne, w tym służące oczyszczaniu lub gromadzeniu ścieków, a także przejazdy, ogrodzenia, place postojowe i place pod śmietniki,

URZĄD GMINY

ul. M. Konopnickiej nr 12
42-260 KAMIENICA POLSKA
tel. 32-73-338, fax 32-73-149
NIP 573-12-34-399

- 10) „zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej” – należy przez to rozumieć budynki mieszkalne jednorodzinne z przeznaczonymi dla potrzeb mieszkających w nich rodzin budynkami garażowymi i gospodarczymi, niezbędnymi urządzeniami technicznymi, wraz z terenami funkcjonalnie związanymi z tą zabudową, np. ogródkami przydomowymi oraz niezbędnymi dla obsługi tej zabudowy urządzeniami infrastruktury technicznej,
- 11) „zabudowie rekreacji indywidualnej” – należy przez to rozumieć budynki przeznaczone do okresowego wypoczynku rodzinnego, wraz z przeznaczonymi dla potrzeb przebywających w nich rodzin budynkami garażowymi i gospodarczymi, niezbędnymi urządzeniami technicznymi, terenami funkcjonalnie związanymi z tą zabudową, np. ogródkami przydomowymi oraz niezbędnymi dla obsługi tej zabudowy urządzeniami infrastruktury technicznej,
- 12) „zabudowie usługowej, nieprodukcyjnej” - należy przez to rozumieć budynki związane z prowadzeniem czynności usługowych: świadczonych na rzecz ludności, przeznaczonych dla celów konsumpcji indywidualnej i zbiorowej (usługi konsumpcyjne) oraz ogólnospołecznej (usługi ogólnospołeczne), nie związane z procesami produkcyjnymi (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 6 kwietnia 2004r. w/s Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług – Dz.U. Nr 89 poz.844) wraz z niezbędnymi dla funkcjonowania tej zabudowy: budynkami magazynowymi i garażowymi, urządzeniami technicznymi, terenami funkcjonalnie związanymi z tą zabudową oraz niezbędnymi dla obsługi tej zabudowy urządzeniami infrastruktury technicznej,
- 13) „zabudowie związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej” - należy przez to rozumieć obiekty budowlane związane z prowadzeniem działalności gospodarczej obejmującej działalność wytwórczą i produkcyjną, w tym obejmującą działalność: usługową, rzemieślniczą i rolniczą, wraz z niezbędnymi dla funkcjonowania tej zabudowy: budynkami magazynowymi i garażowymi, urządzeniami technicznymi, terenami funkcjonalnie związanymi z tą zabudową, np. terenami zieleni oraz niezbędnymi dla obsługi tej zabudowy urządzeniami infrastruktury technicznej,
- 14) „zabudowie produkcyjnej” – należy przez to rozumieć obiekty budowlane zakładów produkcyjnych, składy, magazyny, hurtownie wraz z niezbędnymi dla funkcjonowania tej zabudowy: budynkami magazynowymi i garażowymi, urządzeniami technicznymi, terenami funkcjonalnie związanymi z tą zabudową oraz niezbędnymi dla obsługi tej zabudowy urządzeniami infrastruktury technicznej,
- 15) „zabudowie zagrodowej” – należy przez to rozumieć budynki mieszkalne, gospodarcze i inwentarskie w gospodarstwach rolnych, hodowlanych lub ogrodniczych wraz z niezbędnymi urządzeniami technicznymi, terenami funkcjonalnie związanymi z tą zabudową oraz niezbędnymi dla obsługi tej zabudowy urządzeniami infrastruktury technicznej,
- 16) „budynkach i urządzeniach budowlanych służących produkcji rolniczej – należy przez to rozumieć budynki inwentarskie, gospodarcze, magazynowe i produkcyjne służące wyłącznie produkcji rolniczej, w tym uznanej za dział specjalny oraz służące przetwórstwu rolno – spożywczemu,
- 17) „budowlach rolniczych” – należy przez to rozumieć budowle dla potrzeb rolnictwa i przechowywania produktów rolnych, w szczególności takie jak: zbiorniki na płynne odchody zwierzęce, płyty do składowania obornika oraz silosy na kiszonkę, zboże i pasze,
- 18) „przestrzeń publiczna” – należy przez to rozumieć pasy drogowe dróg publicznych oraz tereny związane z budynkami użyteczności publicznej t.j. ogólnodostępnymi budynkami przeznaczonymi do wykonywania funkcji takich jak: administracja publiczna, kultura, kult religijny, oświata, służba zdrowia, opieka społeczna i socjalna, obsługa bankowa i pocztowa, handel, gastronomia, turystyka, sport oraz obsługa pasażerów w transporcie samochodowym.

ROZDZIAŁ II

Ustalenia zawarte w tekście i na rysunku planu.

§ 4

1. Przedmiotem ustaleń części tekstowej planu jest określenie :
 - 1) zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego oraz sposobów zagospodarowania terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi,
 - 2) zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,
 - 3) zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
 - 4) wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych,
 - 5) zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej,
 - 6) zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości objętych planem,
 - 7) sposobu i terminów tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów,
 - 8) terenów rekreacyjno – wypoczynkowych,
 - 9) przeznaczenia terenów wyodrębnionych liniami rozgraniczającymi na rysunku planu,
 - 10) szczegółowych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczeń w ich użytkowaniu,
 - 11) parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu.
2. Ustalenia planu nie obejmują terenów górniczych oraz terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych – ze względu na brak ich występowania na obszarze objętym planem.

§ 5

Następujące oznaczenia graficzne na rysunkach planu są ustaleniami obowiązującymi:

- 1) granice obszaru objętego planem,
- 2) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania,
- 3) nieprzekraczalne linie zabudowy,
- 4) granice obszaru oddziaływania od linii 110KV,
- 5) symbole literowe oznaczające przeznaczenie terenów wyodrębnionych liniami rozgraniczającymi:
 - a) **MN,U** - tereny zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej nieprodukcyjnej,
 - b) **MN,U,LS** - tereny zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej nieprodukcyjnej; wskazane dolesienia,
 - c) **LS/MN,U** - tereny leśne dopuszczone do lokalizacji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami nieprodukcyjnymi,
 - d) **MN,UTL,LS** - tereny zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej i rekreacji indywidualnej; wskazane dolesienia,
 - e) **LS/MN,UTL** - tereny leśne dopuszczone do lokalizacji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i rekreacji indywidualnej,
 - f) **MN,DG** - tereny zabudowy związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej z zabudową mieszkaniową jednorodziną,
 - g) **MN,DG(R)** - tereny rolnicze dopuszczone do lokalizacji zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej oraz związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej,
 - h) **MN,RM,U** - tereny zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej i usługowej nieprodukcyjnej,
 - i) **MN,RM,U(DG)** - tereny zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej i usługowej nieprodukcyjnej z zabudową związaną z prowadzeniem działalności gospodarczej,
 - j) **MN,RM,U,LS** - tereny zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej i usługowej nieprodukcyjnej położone wśród terenów leśnych,
 - k) **MN,RM,UTL** - tereny zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej i rekreacji indywidualnej,
 - l) **MN,RM,UTL(DG)** - tereny zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej i rekreacji indywidualnej; dopuszczalna zabudowa związana z prowadzeniem działalności gospodarczej,
 - m) **R,LS/MN,RM,UTL(DG)** - tereny rolnicze i leśne dopuszczone do lokalizacji zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej i rekreacji indywidualnej oraz związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej,
 - n) **UTL/R,LS** - tereny rolnicze dopuszczone do lokalizacji zabudowy rekreacji indywidualnej; wskazane zalesienie terenu,
 - o) **R,LS/UTL** - tereny rolnicze i leśne dopuszczone do lokalizacji zabudowy rekreacji indywidualnej,
 - p) **U/UO,UI** - tereny zabudowy usługowej – oświata i wychowanie, usługi inne,
 - q) **UKR** - tereny zabudowy usługowej – tereny kultu religijnego,
 - r) **P,DG** - tereny produkcyjne oraz zabudowy związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej
 - s) **R,DG** - tereny rolnicze dopuszczone do lokalizacji zabudowy związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej,
 - t) **R** - grunty rolne dopuszczone do realizacji budowli rolniczych oraz innych budynków i urządzeń budowlanych służących produkcji rolniczej,
 - u) **R,LS** - tereny rolnicze wskazane do zalesienia,
 - v) **RP,RZ** - tereny rolnicze (łąki i pastwiska) - bez prawa zabudowy,
 - w) **RP,RZ,WS** - tereny rolnicze (łąki i pastwiska, naturalne ciekі wodne) - bez prawa zabudowy,
 - x) **RP/LS** - tereny rolnicze bez prawa zabudowy, wskazane do zalesienia,
 - y) **RP,RZ,LS** - tereny rolnicze, z dominującym udziałem łąk i pastwisk wskazane do zalesienia – bez prawa zabudowy,
 - z) **RP,RZ,LS,WS** - tereny rolnicze, z dominującym udziałem łąk i pastwisk wskazane do zalesienia, naturalne ciekі wodne – bez prawa zabudowy,
 - aa) **LS** - grunty leśne – lasy gospodarcze,
 - bb) **OW** - Istniejące stanowisko archeologiczne,
- 6) oznaczenia terenów komunikacji:
 - a) **KD - DP** - tereny dróg publicznych – droga powiatowa,
 - b) **KD-I** - tereny dróg publicznych - drogi i ulice gminne lokalne,
 - c) **KD-d** - tereny dróg publicznych – drogi i ulice gminne dojazdowe,
 - d) **KW** - tereny dróg wewnętrznych,
 - e) **KX** ciągi pieszo-jezdne.
- 7) oznaczenia terenów infrastruktury technicznej:
 - a) **EE** - elektroenergetyka - stacje transformatorowe,
 - b) **NOp** - kanalizacja sanitarna- przepompownie,
 - c) **WZ** - teren ujęcia wody.

URZĄD GMINY
ul. M. Kołomyjskiej nr 12
42-260 KAMIENICA POLSKA
tel. 32-73-338, fax 32-73-149
NIP 573-12-34-399

ROZDZIAŁ III
Ustalenia ogólne dla obszaru objętego planem

§ 6

Ustala się następujące zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego oraz sposobu zagospodarowania terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi:

1. Prowadzona działalność (usługowa, gospodarcza, rolnicza) nie może powodować emisji, która może być szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, może powodować szkodę w dobrach materialnych lub pogarszać walorów estetycznych środowiska lub może kolidować z innymi, uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska.
2. Oddziaływanie związane z prowadzoną działalnością (związane z emisją gazów, pyłów, zapachów, hałasu, promieniowania itp., a także wynikające ze wzmożonego ruchu pojazdów) nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza granicami terenu do którego ma prawo prowadzący działalność.
3. Wprowadza się szczególną ochronę terenów leśnych, poprzez ograniczenie możliwości lokalizacji zabudowy na terenach leśnych wyłącznie do terenów określonych w planie, z wprowadzeniem obowiązku ograniczenia wycinki drzewostanu do niezbędnego minimum.
4. Ustala się obowiązek zachowania istniejących zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, z dopuszczeniem wycinki drzew wyłącznie dla lokalizacji obiektów budowlanych zgodnie z ustaleniami planu lub konieczności zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego i ochrony przeciwpowodziowej.
5. Dopuszcza się zalesianie terenów, w tym szczególnie gruntów o niskiej przydatności dla rolnictwa; przy prowadzonych zalesieniach oraz zadrzewieniach wprowadza się obowiązek stosowania rodzimych gatunków drzew i krzewów, odpowiednich do występującego podłoża gruntowego.
6. Wprowadza się ochronę przed zmianą zainwestowania terenów łąk związanych z istniejącymi rowami melioracyjnymi oraz ochronę rowów przed przekształceniem, zasypaniem lub zabudową.
7. Warunkiem realizacji zabudowy na terenach zmeliorowanych, dopuszczonych w planie do zabudowy, jest przebudowa istniejącej sieci drenarskiej, w sposób zapewniający działanie urządzeń melioracyjnych na terenach sąsiednich - w uzgodnieniu z zarządcą tej sieci.
8. Wprowadza się ochronę przed możliwością zanieczyszczenia wód podziemnych i gruntu poprzez:
 - 1) zakaz odprowadzania ścieków nieoczyszczonych do gruntu lub wód powierzchniowych,
 - 2) nakaz oczyszczenia przed odprowadzeniem do odbiornika wód opadowych z miejsc narażonych na zanieczyszczenie ropopochodnymi, zgodnie z wymaganiami przepisów szczególnych,
 - 3) zakaz składowania odpadów komunalnych i produkcyjnych.
9. Dla ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery wprowadza się następujące nakazy:
 - 1) wykorzystania niskoemisyjnych źródeł energii cieplnej lub zastosowania w kotłowniach lokalnych rozwiązań technicznych ograniczających emisję zanieczyszczeń,
 - 2) zapewnienie technologii prowadzonych procesów produkcyjnych i stosowanie instalacji ograniczających wielkość substancji odprowadzanych do powietrza do poziomów dopuszczalnych przepisami odrębnymi.
10. Wprowadza się obowiązek zachowania normatywnych odległości projektowanego zainwestowania od gazociągu wysokoprężnego.
11. Lokalizacja projektowanego zainwestowania przy liniach napowietrznych elektroenergetycznych 15kV i 110kV w odległościach pozwalających na zachowanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych.
12. W bezpośrednim sąsiedztwie terenów leśnych wprowadza się obowiązek realizacji inwestycji w zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, w tym realizację zabudowy w sposób utrudniający rozprzestrzenianie się ognia.
13. Wyznacza się dopuszczalny poziom hałasu w granicach terenów wymienionych w § 5 pkt.5 f-m jak dla terenów zabudowy mieszkaniowo-usługowej, a dla terenów wymienionych w § 5 pkt.5 a-e jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej.
14. Ochroną obejmuje się tereny oznaczone na rysunku planu symbolami RP,RZ,WS i RP,RZ,LS,WS korytarze ekologiczne stanowiące o powiązaniach przyrodniczych i jednocześnie terenów zagrożonych podtopieniami; ustala się następujące zasady zagospodarowania tych terenów:
 - 1) wprowadza się zakaz:
 - a) lokalizacji inwestycji zaliczanych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem urządzeń infrastruktury technicznej,
 - b) gromadzenia lub składowania: odpadów, ścieków, odchodów zwierzęcych, środków chemicznych a także innych materiałów, które mogą zanieczyścić środowisko,
 - c) prowadzenia odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
 - 2) wykonywanie urządzeń wodnych, wznoszenie innych obiektów budowlanych, zalesianie i zadrzewianie terenu oraz zmiana ukształtowania terenu położonego w dolinie rzeki Kamieniczki wymaga uzyskania zgody właściwego Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej.

§ 7

Ustala się następujące zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

1. Wprowadza się ochronę konserwatorską dla terenu oznaczonego symbolem UKR (istniejąca kaplica p.w. św. Nepomucena); prowadzenie prac budowlanych oraz zmiany zagospodarowania tego terenu (w tym zadrzewiania) wymaga uzgodnienia z właściwymi służbami ochrony zabytków.
2. Wprowadza się ochronę konserwatorską dla terenów położonych w granicach stref ochrony konserwatorskiej OW; prowadzenie prac budowlanych oraz zmiana zagospodarowania terenu związana z prowadzeniem prac ziemnych w granicy tych terenów wymaga nadzoru archeologicznego.

§ 8

Ustala się następujące zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) wprowadza się ochronę przed rozpraszaniem się zabudowy poprzez ograniczenie możliwości lokalizacji tej zabudowy wyłącznie do terenów określonych w planie,
- 2) lokalizacja obiektów budowlanych zgodnie z przepisami prawa budowlanego; dopuszcza się usytuowanie budynków bezpośrednio przy granicy działki budowlanej lub w odległości od 1,5 do 3,0 m od granicy, pod warunkiem uzyskania odpowiednich zgód właścicieli działki sąsiedniej,
- 3) jeżeli ustalenia szczegółowe nie wprowadzają odrębnych regulacji wprowadza się obowiązek stosowania dachów: symetrycznych, o nachyleniu połaci dachowych 25° – 45° , z główną kalenicą usytuowaną równolegle do drogi, z dopuszczeniem facjat i nadbudówek; dopuszcza się dachy czterospadowe a także usytuowane szczytami do drogi – w zależności od szerokości działki,
- 4) wprowadza się nakaz stosowania jednolitego wyglądu budynków położonych w granicach poszczególnych działek budowlanych (wymóg zastosowania jednolitych: kąta nachylenia połaci dachowych, kolorystyki, zastosowanych materiałów wykończeniowych) oraz ujednolicenia zagospodarowania terenu (dot. wyglądu ogrodzeń, małej architektury).

§ 9

Ustala się następujące wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych:

1. Wprowadza się zakaz lokalizacji w granicach terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem U/UO oraz w granicach pasów drogowych dróg publicznych nośników reklamowych oraz tymczasowych obiektów usługowo – handlowych, garażowych i gospodarczych.
2. W granicach przestrzeni publicznych wprowadza się nakaz:
 - 1) zastosowania formy obiektów charakteryzujących się wysokimi walorami architektonicznymi,
 - 2) realizacji placyków – służących jako miejsca spotkań mieszkańców,
 - 3) realizacji parkingów, służących do obsługi budynków użyteczności publicznej,
 - 4) urządzania tych terenów zielenią.

§ 10

1. Ustala się następujące zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji:

- 1) system obsługi komunikacyjnej obszaru objętego planem opiera się na istniejących drogach :
 - a) powiatowej (KD-DP), z zachowaniem szerokości istniejącego pasa drogowego,
 - b) gminnych, lokalnych (KD-I):
 - a) wskazanych do remontów lub przebudowy, z zachowaniem szerokości istniejących pasów drogowych (1–3 KD-I i 6KD-I),
 - a) wskazanych docelowo do budowy po poszerzeniu istniejących pasów drogowych (4 i 5 KD-I),
- 2) podstawowy układ komunikacyjny jest uzupełniony o:
 - a) drogi dojazdowe – wskazane docelowo do budowy po poszerzenie istniejących pasów drogowych do parametrów dróg dojazdowych (ozn. KD-d),
 - b) drogi wewnętrzne stanowiące dojazd do terenów leśnych i rolnych (ozn. 1DW) – wskazanych do remontu lub przebudowy w granicach istniejących pasów drogowych,
 - c) drogi wewnętrzne, obsługujące tereny zabudowy mieszkaniowej i rekreacji indywidualnej (ozn. 2DW) - do wydzielenia i budowy przez właścicieli terenów inwestujących na tym obszarze,
 - d) ciągi pieszo-jezdne (ozn. KX) – do realizacji po poszerzeniu istniejących pasów drogowych,
- 3) lokalizacja zjazdów z istniejących i projektowanych dróg określana przez zarządcę drogi,
- 4) budowa i utrzymanie dróg zgodnie z zasadami określonymi w przepisach ustawy o drogach publicznych oraz w przepisach wykonawczych do tej ustawy,
- 5) w granicach istniejących i projektowanych pasów drogowych dopuszcza się budowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z drogami; usytuowanie tej infrastruktury powinno uwzględniać planowaną docelową realizację dróg,
- 6) wymóg realizacji dróg pożarowych zgodnie z przepisami odrębnymi.

2. Ustala się następujące zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej:
 - 1) zasady zaopatrzenia w wodę:
 - a) podłączenie do istniejącej / przeznaczonej do rozbudowy sieci wodociągowej,
 - b) dopuszcza się realizację indywidualnych studni i ujęć wody,
 - c) wprowadza się wymóg zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zgodnie z przepisami odrębnymi.
 - 2) zasady odprowadzania ścieków i wód opadowych:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych do sieci kanalizacyjnych; na terenach pozbawionych kanalizacji sanitarnej odprowadzenie ścieków do zbiorników bezodpływowych i okresowy wywóz nieczystości do oczyszczalni,
 - b) dopuszcza się realizację przydomowych oczyszczalni ścieków w granicach terenów oznaczonych symbolami: R,LS/UTL; UTL/R,LS; R,LS/MN,RM,UTL(DG),
 - c) odprowadzenie ścieków przemysłowych zgodnie z wymaganiami przepisów szczególnych,
 - d) odprowadzenie wód opadowych – na własny teren nieutwardzony; rozwiązania z zakresu odprowadzenia wód opadowych muszą zabezpieczać czystość wód odbiorników,
 - e) wody opadowe z powierzchni narażonych na zanieczyszczenia wymagają uprzedniego oczyszczenia do poziomu określonego w odrębnych przepisach; odprowadzenie i oczyszczenie wód opadowych z terenów dróg i parkingów – zgodnie z przepisami o drogach publicznych,
 - 3) zaopatrzenie w energię elektryczną poprzez rozbudowę istniejącej sieci i realizację niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, zgodnie z zasadami określonymi w Prawie energetycznym,
 - 4) zasady postępowania z odpadami – zgodnie z przepisami Ustawy o odpadach, w tym:
 - a) usuwanie komunalnych odpadów stałych na urządzone składowisko odpadów komunalnych,
 - b) w przypadku powstawania odpadów z grupy niebezpiecznych wprowadza się obowiązek ich selektywnego gromadzenia i przekazywanie jednostkom prowadzącym ich utylizację,
 - 5) zaopatrzenie w ciepło ze źródeł indywidualnych,
 - 6) zasilanie w gaz ziemny poprzez podłączenie do sieci gazowej średnioprężnej,
 - 7) zaopatrzenie w/z środków łączności poprzez rozbudowę istniejących sieci telekomunikacyjnych oraz podłączenie do sieci bezprzewodowej; wprowadza się ograniczenie dla lokalizacji wież telefonii komórkowej wyłącznie do terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem U/UO,UI.
3. Ustala się następujące zasady obsługi parkingowej:
 - 1) obowiązuje zapewnienie 100% potrzeb parkingowych związanych z projektowanymi inwestycjami w granicach terenu projektowanej inwestycji,
 - 2) ustala się następujące wskaźniki, określające minimalną ilość miejsc postojowych:
 - a) 1 miejsce postojowe / 1 mieszkanie,
 - b) 1 miejsce postojowe / 3 osoby zatrudnione na 1 zmianę,
 - c) 1 miejsce postojowe / 20 m² powierzchni przeznaczonej do obsługi klientów w budynkach użyteczności publicznej.

§ 11

Ustala się następujące zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem:

1. przeznaczonych dla lokalizacji zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej:
 - 1) zalecana minimalna szerokość działki budowlanej dla realizacji zabudowy wolnostojącej 18,0 m; dopuszcza się zmniejszenie szerokości działki do 14,0m w uzasadnionych przypadkach (nawiązanie do podziałów istniejących działek ewidencyjnych i zmniejszenie szerokości elewacji frontowej budynku do 6,0m); minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej 600m²,
 - 2) zalecana minimalna szerokość zabudowy zbliźniaczonej 14,0 m; dopuszcza się zmniejszenie szerokości działki do 10,0 m w uzasadnionych przypadkach (nawiązanie się do podziałów istniejących działek ewidencyjnych i zmniejszenie szerokości elewacji frontowej budynku do 6,0m), minimalna powierzchnia nowo wydzielanej działki budowlanej 350 m²,
 - 3) dopuszcza się wydzielanie działek budowlanych w drugiej linii zabudowy; warunkiem wydzielania jest utworzenie dojazdu wewnętrznego o odpowiedniej szerokości (minimum 4,0 m dla pojedynczej działki lub 5,0 m dla więcej niż jednej działki) lub ustanowienie odpowiednich służebności dla prowadzenia dojazdu i uzbrojenia o powołanych powyżej szerokościach.
2. przeznaczonych dla lokalizacji zabudowy rekreacji indywidualnej: minimalne szerokości działek budowlanych zgodnie z wielkościami określonymi w ust.1, przy minimalnych powierzchniach działek: 980 m² dla zabudowy wolnostojącej i 700 m² dla zabudowy zbliźniaczonej.
3. przeznaczonych dla lokalizacji zabudowy produkcyjnej oraz związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej: minimalna szerokość działki budowlanej 20,0 m; dopuszcza się zmniejszenie szerokości działki w przypadku, gdy na działkach bezpośrednio sąsiadujących istnieje lub jest projektowana lokalizacja zabudowy o tej samej funkcji.
4. w przypadku wydzielania działek budowlanych na terenach leśnych i zadrzewionych minimalne powierzchnie działek określone w ust.11 2 winny być powiększone o 100%.

§ 12

1. Do czasu realizacji zabudowy i zagospodarowania terenów zgodnie z warunkami określonymi w ustaleniach niniejszego planu, mogą one być wykorzystywane w sposób dotychczasowy.
2. Dla zabudowy istniejącej, w tym położonej poza terenami wyznaczonymi do zabudowy lub poza liniami ograniczającymi zabudowę, wprowadza się następujące ustalenia:
 - 1) dopuszcza się dokonywanie remontów,
 - 2) dopuszcza się przebudowę, w tym rozbudowę, przy ograniczeniu wielkości projektowanej rozbudowy do 50% w stosunku do istniejącej kubatury budynków,
 - 3) ogranicza się możliwość zmiany sposobu użytkowania tych budynków wyłącznie do funkcji określonych w planie.

§ 13

Ustala się następujące tereny rekreacyjno – wypoczynkowe:

1. Na rysunku planu wyznaczono tereny wskazane do lokalizacji zabudowy rekreacji indywidualnej; dopuszcza się również realizację zabudowy rekreacji indywidualnej na terenach dopuszczonych do lokalizacji zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej, w tym adaptację na ten cel istniejącej zabudowy.
2. Warunkiem urządzenia na cele rekreacyjne wyznaczonych terenów jest maksymalna ochrona istniejącego drzewostanu.

ROZDZIAŁ IV

Ustalenia dla wyodrębnionych terenów

§ 14

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem MN,U:

1. Ustala się następujące przeznaczenie terenów:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i usługowa nieprodukcyjna,
 - 2) wprowadza się zakaz lokalizacji zabudowy produkcyjnej oraz zakaz lokalizacji usług i działalności zakwalifikowanych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
2. Określa się następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenów:
 - 1) lokalizacja budynków mieszkaniowych i usługowych w pierwszej linii zabudowy,
 - 2) lokalizacja budynków gospodarczych i garażowych w drugiej linii zabudowy,
3. Określa się następujące parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów:
 - 1) max. wysokość budynków mieszkalnych i usługowych 9,0m; gospodarczych i garażowych 6,0 m,
 - 2) intensywność zabudowy: maksymalnie 0,5,
 - 3) powierzchnia terenu biologicznie czynna: minimum 40%.

§ 15

Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem MN,U,LS:

1. Ustala się następujące przeznaczenie terenu:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: zabudowa mieszkaniowa i zabudowa usługowa nieprodukcyjna,
 - 2) przeznaczenie dopuszczalne: lasy i tereny wskazane do zalesienia,
 - 3) wprowadza się zakaz lokalizacji zabudowy produkcyjnej oraz zakaz lokalizacji usług i działalności zakwalifikowanych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
2. Określa się następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - 1) warunkiem realizacji zabudowy jest zapewnienie obsługi komunikacyjnej terenów poprzez wydzielenie dróg wewnętrznych lub poszerzenie istniejących dróg do parametrów określonych w ustaleniach planu,
 - 2) lokalizacja zabudowy w nawiązaniu do istniejących podziałów własnościowych lub poprzez dokonanie wtórnych podziałów na działki budowlane posiadające dojazd i możliwość uzbrojenia,
 - 3) lokalizacja budynków mieszkaniowych i usługowych w pierwszej linii zabudowy,
 - 4) lokalizacja budynków gospodarczych i garażowych w drugiej linii zabudowy,
 - 5) realizacja ogrodzeń trwałych w minimalnej odległości:
 - a) 6,0m od osi dróg oznaczonych symbolami KD-I,
 - b) 5,0m od osi dróg oznaczonych symbolem KDW.
3. Określa się następujące parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - 1) max. wysokość budynków mieszkalnych i usługowych 9,0m; gospodarczych i garażowych 6,0m,
 - 2) intensywność zabudowy: maksymalnie 0,3,
 - 3) powierzchnia terenu biologicznie czynna: minimum 60%.

URZĄD GMINY

ul. M. Konopnickiej nr 12
42-260 KAMIENICA POLSKA
tel. 32-73-338, fax 32-73-149
NIP 573-12-34-399

§ 16

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem **LS/MN,U**:

1. Ustala się następujące przeznaczenie terenu:
 - 1) tereny leśne dopuszczone do lokalizacji zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej, z usługami nieprodukcyjnymi jako uzupełniającą funkcją terenu,
 - 2) wprowadza się zakaz lokalizacji zabudowy produkcyjnej oraz zakaz lokalizacji usług i działalności zakwalifikowanych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
2. Określa się następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - 1) warunkiem realizacji zabudowy jest zapewnienie obsługi komunikacyjnej terenów poprzez poszerzenie istniejącej drogi do parametrów drogi lokalnej,
 - 2) lokalizacja budynków mieszkaniowych w pierwszej linii zabudowy, a budynków gospodarczych i garażowych w drugiej linii zabudowy,
 - 3) lokalizacja usług wyłącznie jako wbudowanych w budynek mieszkalny,
 - 4) realizacja ogrodzeń trwałych w minimalnej odległości 6,0m od osi dróg ozn. symbolami KD-I.
3. Określa się następujące parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - 1) maksymalna wysokość budynków mieszkalnych 9,0 m; gospodarczych i garażowych 6,0m,
 - 2) intensywność zabudowy: maksymalnie 0,2,
 - 3) powierzchnia terenu biologicznie czynna: minimum 70%.

§ 17

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem **MN,UTL,LS** :

1. Ustala się następujące przeznaczenie terenu :
 - 1) przeznaczenie podstawowe: zabudowa mieszkaniowa i zabudowa rekreacji indywidualnej,
 - 2) przeznaczenie dopuszczalne: lasy i tereny wskazane do zalesienia.
2. Określa się następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - 1) warunkiem realizacji zabudowy jest zapewnienie obsługi komunikacyjnej terenów poprzez poszerzenie istniejących dróg do parametrów określonych na rysunku planu,
 - 2) lokalizacja zabudowy w nawiązaniu do istniejących podziałów własnościowych lub poprzez dokonanie wtórnych podziałów na działki budowlane posiadające dojazd i możliwość uzbrojenia,
 - 3) realizacja ogrodzeń trwałych w minimalnej odległości :
 - a) 6,0m od osi dróg oznaczonych symbolami KD-I,
 - b) 5,0m od osi dróg oznaczonych symbolem KDW.
3. Określa się następujące parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - 1) maksymalna wysokość budynków mieszkaniowych i rekreacji indywidualnej 9,0m, gospodarczych i garażowych 6,0m,
 - 2) intensywność zabudowy: maksymalnie 0,3,
 - 3) powierzchnia terenu biologicznie czynna: minimum 60%.

§ 18

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem **LS/MN,UTL**:

1. Ustala się następujące przeznaczenie terenu: tereny leśne dopuszczone do lokalizacji zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej i zabudowy rekreacji indywidualnej.
2. Określa się następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - 1) warunkiem realizacji zabudowy jest zapewnienie obsługi komunikacyjnej terenów poprzez poszerzenie istniejących dróg do parametrów określonych na rysunku planu,
 - 2) lokalizacja budynków mieszkaniowych i rekreacji indywidualnej w pierwszej linii zabudowy, a budynków gospodarczych i garażowych w drugiej linii zabudowy;
 - 3) lokalizacja ogrodzeń stałych w odległości minimalnej 5,0m od osi drogi.
3. Określa się następujące parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - 1) maksymalna wysokość budynków mieszkaniowych i rekreacji indywidualnej 9,0m, gospodarczych i garażowych 6,0m,
 - 2) intensywność zabudowy: maksymalnie 0,2,
 - 3) powierzchnia terenu biologicznie czynna: minimum 70%.

§ 19

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem **MN,DG**:

1. Ustala się następujące przeznaczenie terenów :
 - 1) przeznaczenie podstawowe: zabudowa związana z prowadzeniem działalności gospodarczej,
 - 2) przeznaczenie dopuszczalne: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna związana z funkcją podstawową terenu (mieszkanie dla właściciela zakładu usługowego lub produkcyjnego).

§ 41

Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem **OW**:

1. Istniejące stanowiska archeologiczne.
2. Dopuszcza się zagospodarowanie terenu, zgodnie z funkcjami określonymi na rysunku planu, pod warunkiem zachowania wymagań zawartych w §7 tekstu planu.

§ 42

Dla terenów komunikacji oznaczonych na rysunku planu symbolem :

1. **KD-DP** ustala się:
 - 1) przeznaczenie terenu: tereny dróg publicznych – droga powiatowa zbiorcza,
 - 2) prowadzenie remontu i przebudowy drogi w granicach istniejących pasów drogowych.
2. **KD-I** ustala się:
 - 1) przeznaczenie terenów: drogi publiczne - drogi i ulice gminne lokalne,
 - 2) dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami **1KD-I**, **2KD-I**, **3KD-I**, **6KD-I** prowadzenie remontu i przebudowy dróg w granicach istniejących pasów drogowych.
 - 3) dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami **4 KD-I** i **5 KD-I** wskazana docelowa budowa po poszerzeniu istniejących pasów drogowych do parametrów drogi lokalnej (zalecana szerokość 12,0 m, dopuszcza się zmniejszenie szerokości pasa drogowego w zależności od istniejącego zagospodarowania terenu),
3. **KD-d** ustala się:
 - 1) przeznaczenie terenów: drogi publiczne -drogi i ulice gminne dojazdowe,
 - 2) określa się następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenów: wskazana docelowa budowa po poszerzeniu istniejących pasów drogowych do parametrów dróg dojazdowych (zalecana szerokość w liniach rozgraniczających 10,0 m; dopuszcza się lokalne zmniejszenie pasa drogowego do szerokości 8,0 m),
4. **KW** ustala się:
 - 1) przeznaczenie terenów: drogi wewnętrzne,
 - 2) dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami **1KDW** – drogi wewnętrzne stanowiące dojazd do terenów leśnych i rolnych; wskazane do remontu i przebudowy w granicach istniejących pasów drogowych,
 - 3) dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami **2KDW** – drogi wewnętrzne przeznaczone dla obsługi terenów zabudowy mieszkaniowej i rekreacji indywidualnej; wskazane do budowy po wydzieleniu pasów drogowych o szerokości 10,0 – 8,0 m, z realizacją na zakończeniu dróg placów manewrowych, umożliwiających nawracanie pojazdów
5. **KX** ustala się:
 - 1) przeznaczenie terenów: ciągi pieszo-jezdne,
 - 2) realizacja w przeznaczonych do poszerzenia istniejących pasach drogowych o minimalnej szerokości w liniach rozgraniczających 5,0m.
6. Na skrzyżowaniach dróg publicznych a także dróg wewnętrznych powinny być zastosowane narożne ścieżki linii rozgraniczających nie mniejsze niż 5,0 x 5,0 m.

§ 43

Wprowadza się następujące ustalenia dla terenów infrastruktury technicznej:

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem **EE**:
 - 1) ustala się następujące przeznaczenie: teren stacji transformatorowych,
 - 2) dopuszcza się remonty i przebudowę stacji, zgodnie z zasadami określonymi w normach branżowych.
2. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem **NOp**:
 - 1) ustala się następujące przeznaczenie: teren przepompowni tłoczących ścieki sanitarne w kierunku oczyszczalni ścieków,
 - 3) dopuszcza się remonty, przebudowę i rozbudowę przepompowni, zgodnie z zasadami określonymi w normach branżowych.
3. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem **WZ**:
 - 1) ujęcie wody podziemnej; dopuszcza się remonty i przebudowę ujęcia, zgodnie z zasadami określonymi w normach branżowych;
 - 2) w granicach ogrodzenia tworzącego strefę ochrony bezpośredniej ujęcia wody wprowadza się ograniczenia wymienione w art.53 ust.1 i 2 Ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115 poz. 1229 z późn. zm.)

ROZDZIAŁ V Przepisy końcowe

§ 44

Wysokość stawek, służących naliczeniu jednorazowej opłaty pobieranej przez Wójta Gminy z tytułu wzrostu wartości nieruchomości objętych planem, w przypadku ich zbycia przez właścicieli lub użytkowników wieczystych, określonych w stosunku do wzrostu wartości nieruchomości, ustala się na:

- 1) 0 % - dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami: RP,RZ; RP,RZ,WS; RP/LS; RP,RZ,LS; RP,RZ,LS,WS; LS; KD-DP; KD-I; KD-d; KW; KX; EE; NOp; WZ,
- 2) 10% - dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami: MN,U; MN,RM,U; MN,RM,U,(DG); MN,RM,U,LS; MN,RM,UTL; MN,RM,UTL,(DG); P,DG; R; R,LS,
- 3) 30% - dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolami: MN,U, LS; LS/MN,U; MN,UTL,LS; LS/MN,UTL; MN,DG; MN,DG/R; UTL/R,LS; R,LS/UTL; R,DG.

§ 45

Wejście w życie niniejszego planu powoduje utratę mocy obowiązującej miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmujących

1. Tereny zabudowy mieszkaniowej w Rudniku Wielkim – Kozłowcu (Uchwała Nr 211/XXVI/2002 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 4 kwietnia 2002r. opublikowana w Dz.Urz. Województwa Śląskiego Nr 44 poz. 1511 z 2002r),
2. Tereny położony w miejscowości Rudnik Wielki przy ul. Słonecznej, przeznaczony dla lokalizacji zabudowy mieszkaniowej (Uchwała Nr 48/IV/2003 Rady Gminy Kamienica Polska z dnia 26 czerwca 2003 r opublikowana w Dz.Urz. Woj. Śląskiego Nr 115 poz. 3716)

§ 46

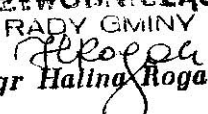
Wykonanie Uchwały powierza się Wójtowi Gminy Kamienica Polska.

§ 47

Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego oraz na: tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Urzędu Gminy Kamienica Polska.

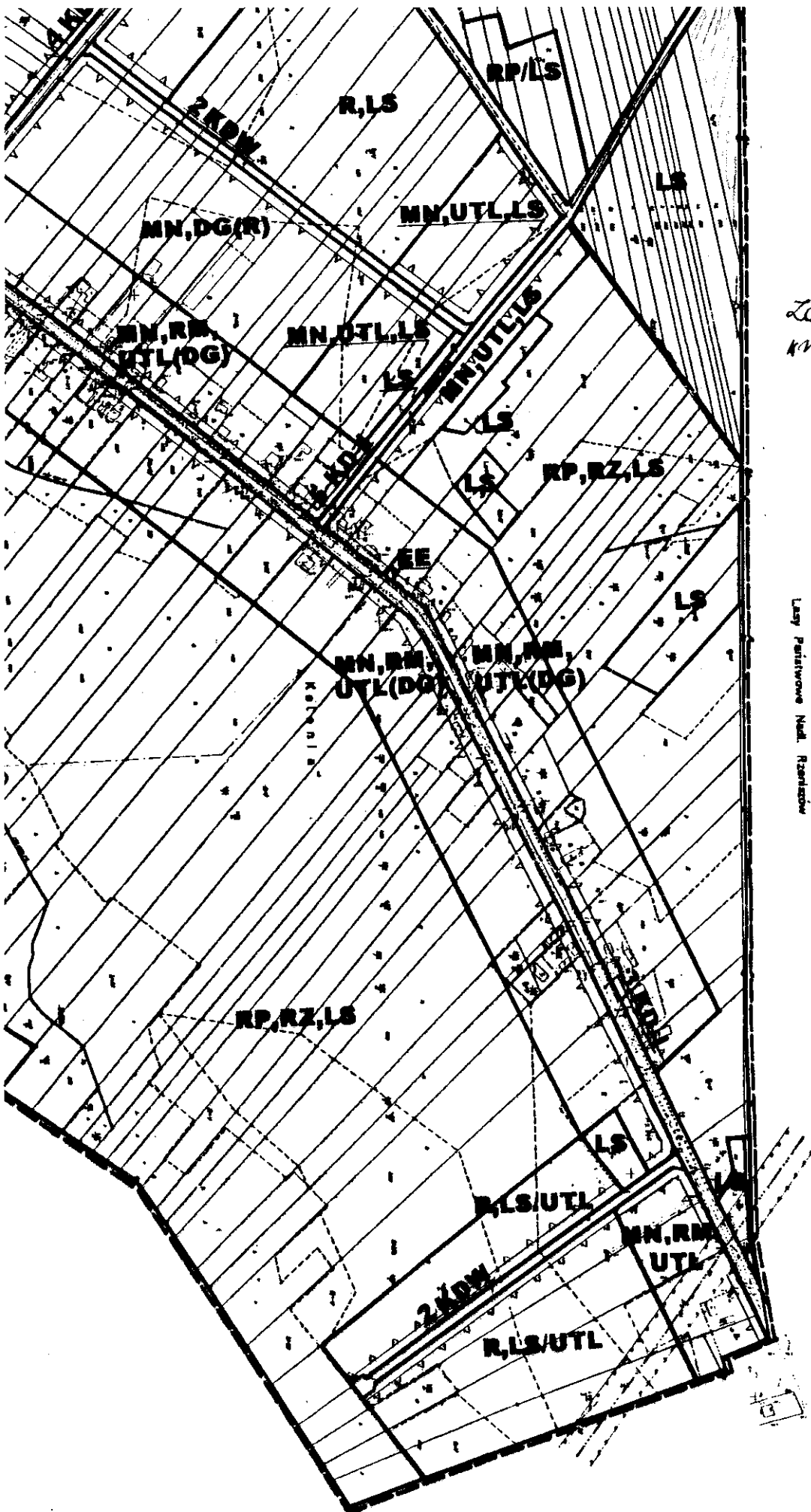
§ 48

Uchwała wchodzi w życie po 30 dniach od ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY

mgr Halina Rogacz

Letter 1 - WPP 82
i n p y s i m 7323/2/43/44





URZĄD GMINY

ul. M. Kołop. 101a nr 12
42-260 KAMIENICA POLSKA
tel. 32-73-338, fax 32-73-149
NIP 578-12-34-999

-1-

Skala 1:5000

Załącznik do mapy i mapy
nr. 7323/2/43/NN/08

Lasy Państwowe Nadl. Rzeszów

RYSUNEK P skala podst

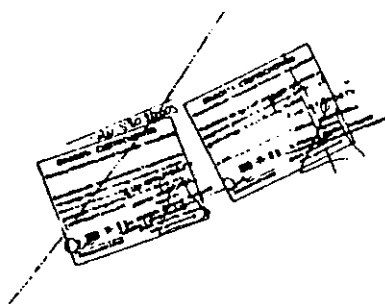
0 100

• oznaczenia

---	gr
---	za
---	lin
---	pr
---	za
---	ni
---	gr

OZNACZENIA I

MN,U	te
MN,U,LS	te
LS/MN,U	t
MN,UTL, LS	t
LS/MN, UTL	t
MN,DG	t



RYSUNEK PLANU MIEJSCOWEGO **skala podstawowa 1: 2000 – (pomniejszenie do skali 1:10000)**



• oznaczenia

	granice obszaru objętego miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego
	linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
	nieprzekraczalna linia zabudowy
	granice obszaru oddziaływania od linii 110kV
OZNACZENIA PRZEZNACZENIA TERENÓW	
MN,U	tereny zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej nieprodukcyjnej
MN,U,LS	tereny zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej nieprodukcyjnej; wskazane dolesienia
LS/MN,U	tereny leśne dopuszczone do lokalizacji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami nieprodukcyjnymi
MN,UTL,LS	tereny zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej i rekreacji indywidualnej; wskazane dolesienia
LS/MN,UTL	tereny leśne dopuszczone do lokalizacji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i rekreacji indywidualnej
MN,DG	tereny zabudowy związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej z zabudową mieszkaniową, jednorodzinną
MN,DG(R)	tereny rolnicze dopuszczone do lokalizacji zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej oraz związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej
MN,RM,U	tereny zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej i usługowej nieprodukcyjnej
MN,RM,U(DG)	tereny zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej i usługowej nieprodukcyjnej z dopuszczeniem zabudowy związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej
MN,RM,U,LS	tereny zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej i usługowej nieprodukcyjnej położone wśród terenów leśnych
MN,RM,UTL	tereny zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej i rekreacji indywidualnej
MN,RM,UTL(DG)	tereny zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej i rekreacji indywidualnej; dopuszczalna lokalizacja zabudowy związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej
R,LS/MN,RM,UTL(DG)	tereny rolnicze i leśne dopuszczone do lokalizacji zabudowy: mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej i rekreacji indywidualnej oraz związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej
UTL/R,LS	tereny rolnicze dopuszczone do lokalizacji zabudowy rekreacji indywidualnej; wskazane zalesienie terenu
R,LS/UTL	tereny rolnicze i leśne dopuszczone do lokalizacji zabudowy rekreacji indywidualnej

OW istniejące stanowisko archeologiczne

U/UO,UI	tereny zabudowy usługowej – oświata i wychowanie, usługi inne
UKR	tereny zabudowy usługowej – tereny kultu religijnego
P,DG	tereny produkcyjne oraz zabudowy związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej
R,DG	tereny rolnicze dopuszczone do lokalizacji zabudowy związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej
R	grunty rolne dopuszczone do realizacji budowli rolniczych oraz innych budynków i urządzeń budowlanych służących produkcji rolniczej
R,LS	tereny rolnicze wskazane do zalesienia
RP,RZ	tereny rolnicze (dominujący udział łąk i pastwisk) - bez prawa zabudowy
RP,RZ,WS	tereny rolnicze (dominujący udział łąk i pastwisk, naturalne ciek wodne) - bez prawa zabudowy
RP/LS	tereny rolnicze bez prawa zabudowy wskazane do zalesienia
RP,RZ,LS	tereny rolnicze, z dominującym udziałem łąk i pastwisk wskazane do zalesienia – bez prawa zabudowy
RP,RZ,LS,WS	tereny rolnicze, z dominującym udziałem łąk i pastwisk wskazane do zalesienia, naturalne ciek wodne – bez prawa zabudowy
LS	grunty leśne – lasy gospodarcze
TERENY KOMUNIKACJI	
KD-DP	tereny dróg publicznych – droga powiatowa
KD-I	tereny dróg publicznych - drogi i ulice gminne lokalne
KD-d	tereny dróg publicznych – drogi i ulice gminne dojazdowe
KDW	tereny dróg wewnętrznych: ⇒ drogi w osiedlach mieszkaniowych ⇒ drogi dojazdowe do gruntów rolnych
KX	ciąg pieszo-jezdny
TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ	
EE	elektroenergetyka - stacje transformatorowe
NOp	kanalizacja sanitarna- przepompownie (NOp)
	projektowana sieć kanalizacji sanitarnej poza pasami drogowymi
WZ	teren istniejącego ujęcia wody
• ELEMENTY INFORMACYJNE, NIEBĄDĄCE USTALENIAMI PLANU MIEJSCOWEGO	
	istniejące granice działek ewidencyjnych
	numery działek ewidencyjnych
	istniejące budynki
	istniejąca sieć elektroenergetyczna napowietrzna 15 kV
	istniejąca sieć elektroenergetyczna napowietrzna 110 kV
	istniejący gazociąg

2007 r.

Częstochowa, dnia 2009.08.07

STAROSTWO POWIATOWE
w Częstochowie
POWIATOWY ZESPÓŁ UZGODNIEN
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
ul. Sobieskiego 9, tel.3229-178; 216
42-200 C Z Ę S T O C H O W A

O P I N I A NR 702/09

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: **Rozbudowa sieci wodociągowej**

dla: **MIASTOPROJEKT Częstochowa
Spółka z o.o.**

Adres: **Szymanowskiego 15 42-201 Częstochowa**

na zlecenie z dnia: **2009.07.21** znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2009.07.31**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje **pozytywnie** lokalizację obiektu położonego:

Rudnik Wielki, ul. Nowa Gmina: Kamienica Polska

Uwagi i zalecenia:

[73] GSG RGaz Cz-wa- uzgodniono.

[97] TP S.A.OPOLE - 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 /ręczny przekop kontrolny/

[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.
- w przypadku konieczności przebudowy naszych urządzeń należy wystąpić do RE Cz-wa Teren 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.
- w miejscach zbliżeń z kablami prace należy wykonać przewiertem sterowanym min. 1m pod kablami energetycznymi.

Z up. STAROSTY

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

- [57] ŚZMiUW K-ce Oddział Cz-wa - uzgodniono.
- [71] GSG Zabrze (WOSW) - uzgodniono.
- [25] OGP GAZ-SYSTEM S.A. 'O/Świerklany - uzgodniono.

[3] Przewodniczący Zespołu:

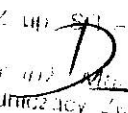
=====

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

Ark. mapy: 521.222.211

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. S.A. - ROSTY
mgr inż.  Dariusz
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień
dokumentacji projektowej
przy Starosław - Zastachowskim

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH
Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie gm. Kamienica Polska
– Rudnik Wielki, ul. Nowa

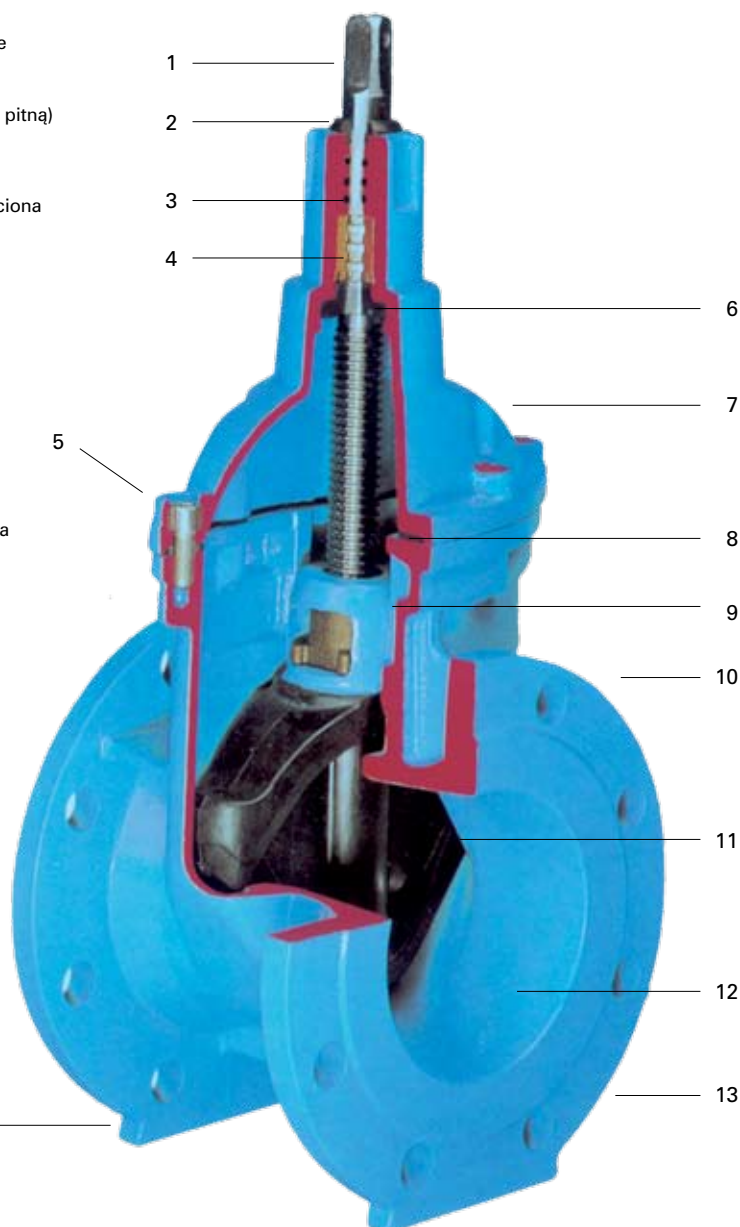
LP.	PKT. CHARAKT.	WSPÓŁRZĘDNA X	WSPÓŁRZĘDNA Y
1.	W	915 189,54	248 521,94
2.	1	915 189,45	248 520,95
3.	2	915 163,84	248 446,06
4.	3	915 158,30	248 435,71
5.	4	915 151,19	248 419,50
6.	5	915 129,97	248 373,31
7.	6	915 111,65	248 332,74
8.	HP1	915 163,37	248 445,18
9.	HP2	915 101,73	248 309,98

Nr kat.	Długość zabudowy	Medium	PN	Średnica nominalna/DN						
				50	65	80	100	125	150	200
4000	krótka EN 558-1 GR 14	woda pitna nieagresywne ścieki inne media na zapytanie	16	•	•	•	•	•	•	•
4700	długa EN 558-1 GR 15			•	•	•	•	•	•	•

Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa z gładkim i wolnym przełotem

Materiały i cechy konstrukcyjne:

- Wrzeciono** ze stali nierdzewnej 1.4021, z walcowanym gwintem, długie i solidne prowadzenie wrzeciona odporne nawet na największe obciążenia
 - Pierścień dławicowy** z elastomeru (dopuszczony do kontaktu z wodą pitną)
 - Uszczelki typu O-ring** z NBR, perfekcyjne uszczelnienie wrzeciona
 - Pierścień grzebieniowy** z Ms 58 - DIN 17660, solidne trzymanie wrzeciona przez pierścień grzebieniowy z ciągnionego mosiądzu
 - Śruby z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym**, ze stali ST 8.8 DIN 912, wpuszczone i dzięki masie zalewowej oraz uszczelce płaskiej pokrywki całkowicie chronione przed korozją
 - Uszczelka zwrotna** z elastomeru (dopuszczona do kontaktu z wodą pitną)
 - Pokrywa** z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 zgodnie z EN 1563 zewnątrz i wewnątrz epoksydowana zgodnie z DIN 30677-T2, z uwzględnieniem DIN 3476, jak i wszystkich zaleceń jakościowych i odbiorowych wynikających ze znaku jakości RAL 662 Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej (GSK)
 - Uszczelka płaska pokrywki** z elastomeru (dopuszczona do kontaktu z wodą pitną)
 - Prowadzenie klina**, opatentowane, sztywne, trójpunktowe prowadzenie zapobiega przechylaniu się klina, odciąża wrzeciono i wymaga niewielkiej siły zamykania
 - Korpus** z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 zgodnie z EN 1563 z zewnątrz i wewnątrz epoksydowany zgodnie z DIN 30677-T2, z uwzględnieniem DIN 3476, jak i wszystkich zaleceń jakościowych i odbiorowych wynikających ze znaku jakości RAL 662 Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej (GSK)
 - Klin** z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18 zgodnie z EN 1563 z nawulkanizowaną powłoką elastomerową (dopuszczoną do kontaktu z wodą pitną), z opróżnieniem
- Nakrętka klina** z mosiądzu CuZn36Pb2As
- Przełot prosty**, bez gniazda
 - Kołnierze** zwymiarowane i owiercone zgodnie z EN 1092-2 - PN 10 standard
EN 1092-2 - PN 16 DN 200 prosimy podać przy zamówieniu
 - Stopka**



Zasuwa kołnierzowa typu E

Zasuwa Hawle typu E ma prostą konstrukcję, złożoną z niewielu części. Możliwa jest wymiana klina i pokrywy między różnymi zasuwami typu E i Combi. System uszczelniania: Profile gumowe klina przy zamykaniu osadzają się w korpusie „bez tarcia”. Nie zachodzi ścieranie, przez co element uszczelniający nie zużywa się.

Wykonanie standardowe:
owiercenie zgodnie z EN 1092-2
- PN 10 standard
EN 1092-2 - PN 16 prosimy podać przy zamówieniu
bez kółka ręcznego i obudowy

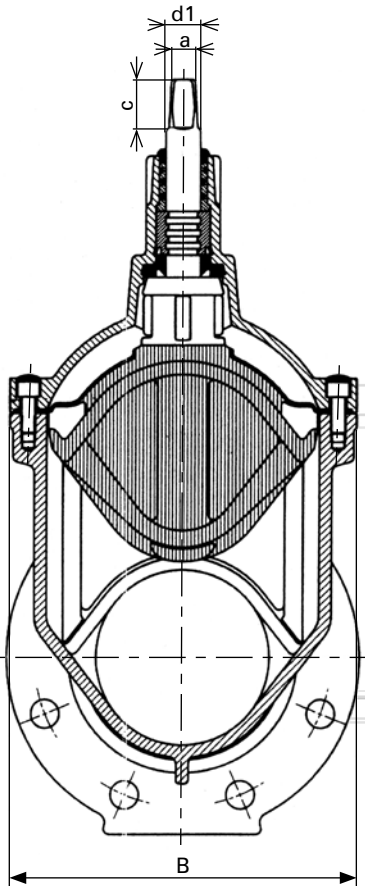
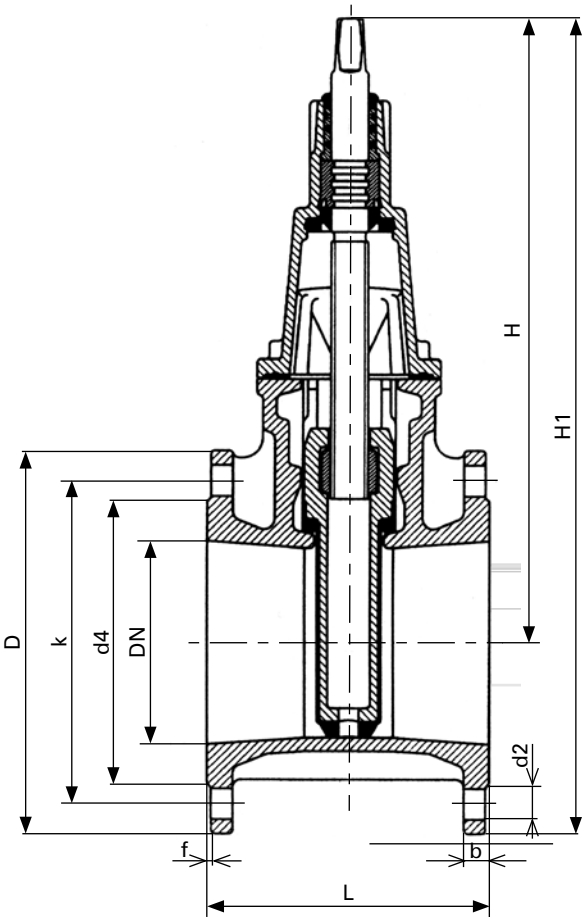
Wykonanie specjalne: na zapytanie!

Odpowiadające wyposażenie:

Kółko ręczne: nr 7800

Obudowy: sztywna nr 9000
teleskopowa nr 9500

Skrzynki uliczne: sztywna nr 1750
teleskopowa nr 2050



DN	PN	Kołnierz					Śruby			Wrzeciono			Zasuwa					Masa kg	
		D	b	k	d4	f	Ilość	Gwint	d2	a	c	d1	H	H1	L		B	krótka	długa
															4000	4700			
50	10 16	165	19	125	98	3	4	M 16	19	14,8	30	22	237	320	150	250	118	10,5	11,5
65	10 16	185	19	145	118	3	4	M 16	19	16,3	31	22	255	347	170	270	144	13,5	14,5
80	10 16	200	19	160	133	3	8	M 16	19	17,3	35	25	288	388	180	280	160	16,5	18,0
100	10 16	220	19	180	153	3	8	M 16	19	19,3	38	25	334	444	190	300	188	21,0	24,0
125	10 16	250	19	210	183	3	8	M 16	19	19,3	38	26	403	528	200	325	240	28,5	32,5
150	10 16	285	19	240	209	3	8	M 20	23	19,3	38	26	465	608	210	350	280	37,0	41,0
200	10 16	340	20	295	264	3	8 12	M 20	23	24,3	48	32	551	721	230	400	348	61,0	75,0



z podwójnym zamknięciem *standard GGG nr kat. 240*

zgodny z EN 14339

Ciśnienie robocze:	max. 16 bar (PN 16)
Średnica nominalna:	DN 80 – certyfikat CNBOP
Przyłącze:	do stojaka hydrantowego 80
Głębokość zabudowy:	1,00 m; 1,25 m; 1,50 m

Materiały i zabezpieczenie powierzchni:

Głowica, uchwyt kłowy, kolumna, stopa z żeliwa sferoidalnego, ze wszystkich stron pokryte fluidyzacyjnie żywicą epoksydową.

Trzpień ze stali nierdzewnej 1.4301.

Tłok uszczelniający z żeliwa sferoidalnego, całkowicie pokryty powłoką elastomerową.

Wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4021.

Wszystkie pozostałe części wykonane z materiałów odpornych na korozję.

Łatwy montaż dzięki luźnemu kołnierzowi oraz zintegrowanej uszczelce płaskiej.

Całkowite odwadnianie – ilość wody pozostałej zero (RW 0).

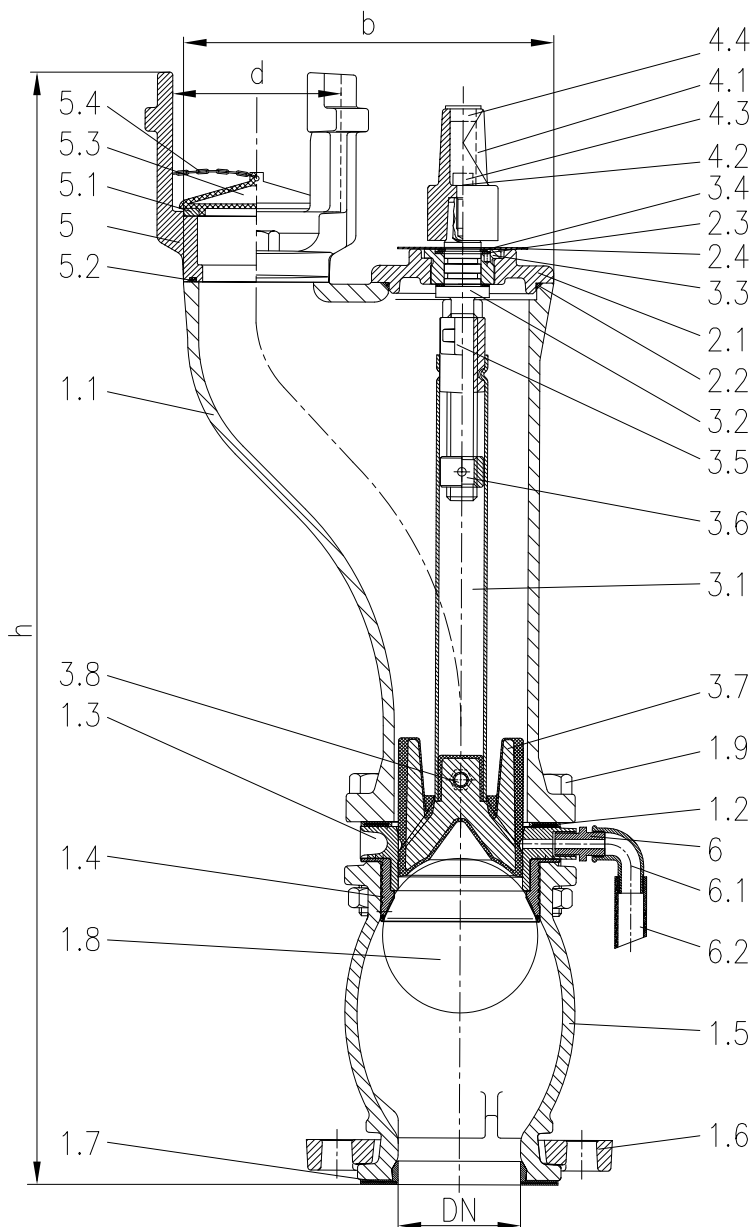
Posiada dodatkowe zamknięcie kulowe (do wyboru).

Współczynnik przepływu: DN 80 Kv=106 m³/h



nr kat. 240

GGG



1	Korpus hydrantu	
1.1	Pierścień ozdobny	GGG
1.2	Uszczelka rurowa	NBR
1.3	Pierścień gniazda	1.4408
1.4	Uszczelka gniazda	EPDM
1.5	Cokół	GGG
1.6	Kolnierz	GGG
1.7	Uszczelka cokołu	EPDM
1.8	Kula	Inkulon-E
1.9	Śruba 6-kąt.	V2A
2	Płyta głowicy - kpl.	
2.1	Płyta głowicy	GGG
2.2	O-ring	NBR
2.3	Podkładka ślizgowa	POM
2.4	Tabliczka znamionowa	PVC
3	Zespół uruchamiający	
3.1	Trzpień	1.4301
3.2	Wrzeciono	1.4021
3.3	Tuleja głowicy	MS 58
3.4	Pierścień zabezpieczający	V2A
3.5	Nakrętka wrzeciona	MS 58
3.6	Nakrętka ograniczająca	Ms 58
3.7	Tłok	NBR
3.8	Śruba	V2A
4	Czop czworokątny - kpl.	
4.1	Czop czworokątny	GGG
4.2	Podkładka sprężysta	V2A
4.3	Śruba	V2A
4.4	Korek zatykający	PE
5	Uchwyt kłowy	GGG
5.1	Pierścień osadzenia	Ms 58
5.2	Uszczelka uchwytu	NBR
5.3	Kaptur ochronny	PE
5.4	Łańcuch	V2A
6	Odwodnienie	MS 58
6.1	Kolano odwadniające	MS 58
6.2	Rura odwadniająca	PE

DN	Głębokość zabudowy	h	b	d	Masa kg
80	1,50m	1230	242	110	39,5
80	1,25m	980	242	110	35,5
80	1,00m	730	242	110	31,5

Wypożyczenie

Skrzynka uliczna	nr 1950
Kolano ze stopką	nr 290, 290L, 292, 5045
Kłucz uruchamiający	nr 191
Stojak hydrantowy	nr 287

Mapa do celów projektowych

woj. śląskie pow. częstochowski gm. Kamienica Polska

Rudnik Wielki ul. Nowa

Obręb : Rudnik Wielki k. m. 6 działka nr 861

Mapa zasadnicza 521.222.211

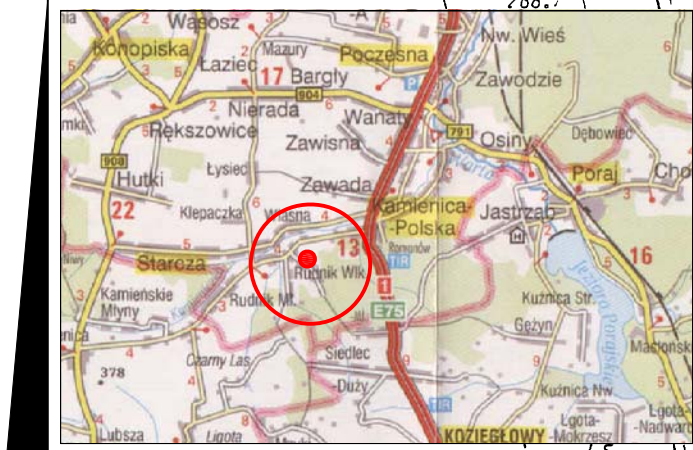
Skala 1:1000

Kolorem zielonym wniesiono graficznie granice działek z mapy ewidencyjnej

W materiałach PZUDP brak informacji o projektowanych przebiegach uzbrojenia terenu
15.01.2009
Data Podpis

GEODETA UPRAWNIONY
Antoni Starczewski
ul. Reymonta 108, 42-125 Kamyk
Upr. nr 10898
tel./fax 034-321-74-29 tel. kom. 0 887-282-542

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
Antoni Starczewski
42-125 Kamyk, ul. Reymonta 108
NIP 573-157-48-18 IDS 15069-240



N

ORIENTACJA

X=915 200,00
Y=248 200,00

Z up. STAROSTY CZĘSTOCHOWSKIEGO

mgr inż. Marek Dudziec
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji i Kartografii

Z up. STAROSTY CZĘSTOCHOWSKIEGO

mgr inż. Marek Dudziec
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji i Kartografii

- LEGENDA:
- ISTN. WODOCIĄG
 - ISTN. KANAŁ SANITARNY
 - ISTN. GAZOCIĄG
 - ISTN. KABEL TELEFONICZNY
 - ISTN. KABEL ENERGETYCZNY
 - ISTN. GRANICE DZIAŁEK
 - PROJ. WODOCIĄG
 - LIKWID. WODOCIĄG
 - PROJ. RURY OCHRONNE

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

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

ADRES: RUDNIK WIELKI, UL. NOWA - GM. KAMIENICA POLSKA

DZ.NR 861, 862 OBRĘB RUDNIK WIELKI K.M. 6

TREŚĆ: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA TERENIE GMINY KAMIENICA POLSKA
RUDNIK WIELKI, UL. NOWA

NAZWA RYS: PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. P. RAJCA

specjalność:

SANITARNIA

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. I. BŁASIAK

specjalność:

SANITARNIA

OPRACOWAŁ:

mgr inż.
P. ANKLEWICZ-BADECKA

DATA OPRAC.:

08.2009

SKALA:

1:1000

NR UPRAWNIENI:

SLK/0283/PWOS/04

NR UPRAWNIENI:

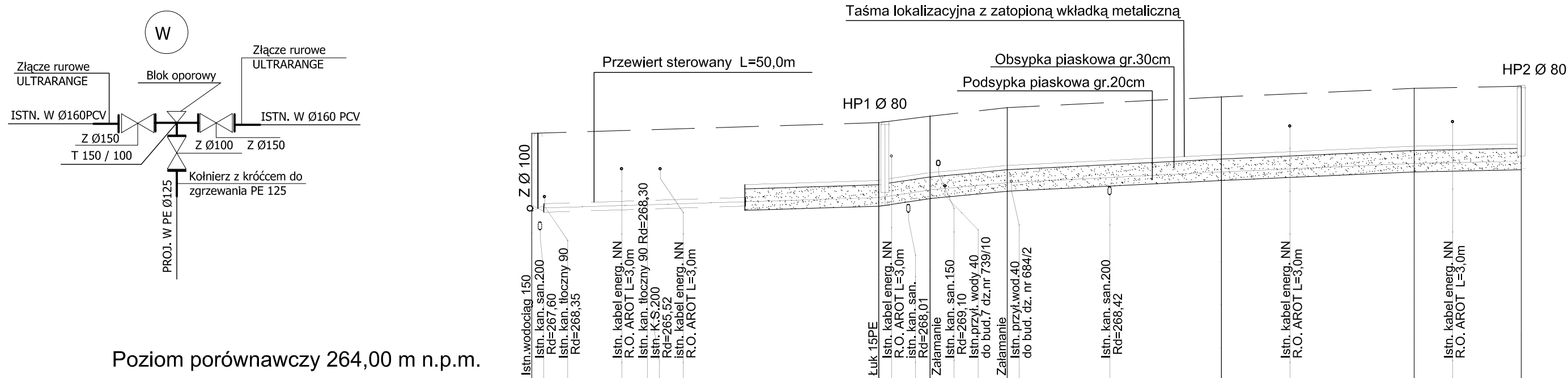
UAN-VIII83861/100/90

NR UMOWY:

345/PW/2009

NR RYSUNKU

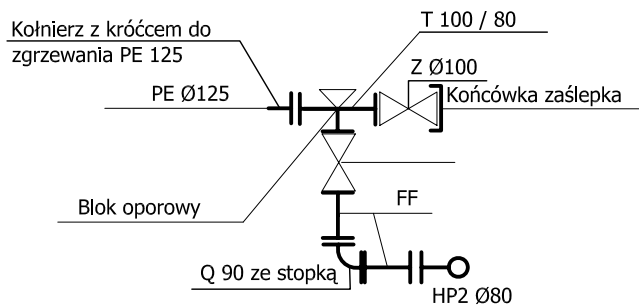
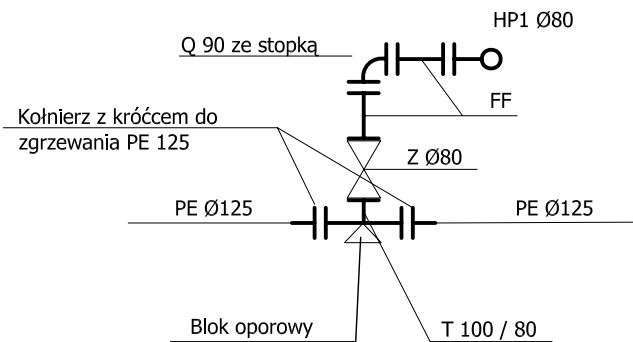
1



Rzędna terenu istniejącego	269,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
----------------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

W

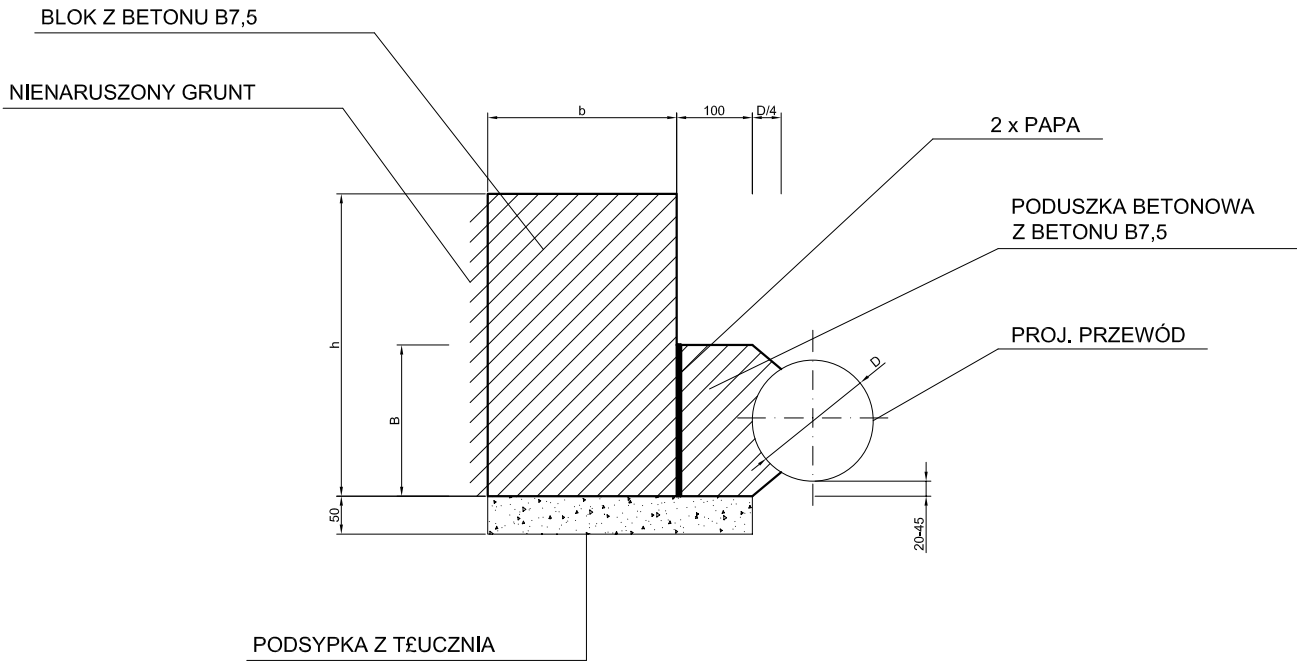
PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ Skala 1 : 1000/100



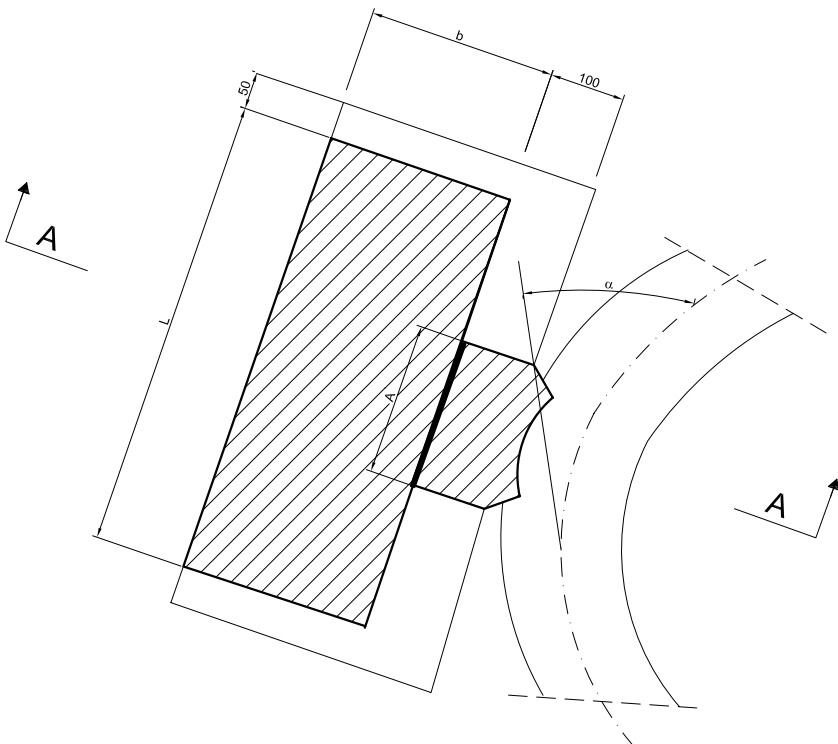
MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA			
SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15			
ADRES:	RUDNIK WIELKI, UL.NOWA - GM.KAMIENICA POLSKA DZ.NR 861,862 OBRĘB RUDNIK WIELKI K.M.6		
TREŚĆ:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA TERENIE GMINY KAMIENICA POLSKA RUDNIK WIELKI , UL.NOWA		
NAZWA RYS:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. P. RAJCA	PODPIS:	NR UPRAWNIEN:
specjalność:	SANITARNA		SLK/0283/PWOS/04
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. I. BŁASIAK	PODPIS:	NR UPRAWNIEN:
specjalność:	SANITARNA		UAN-VIII83861/100/90
OPRACOWAŁ:	mgr inż. P. ANKLEWICZ-BADECKA	PODPIS:	NR UMOWY:
DATA OPRAC.:	08.2009	SKALA:	345/PW/2009
			NR RYSUNKU
			2

BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH

PRZEKRÓJ A-A



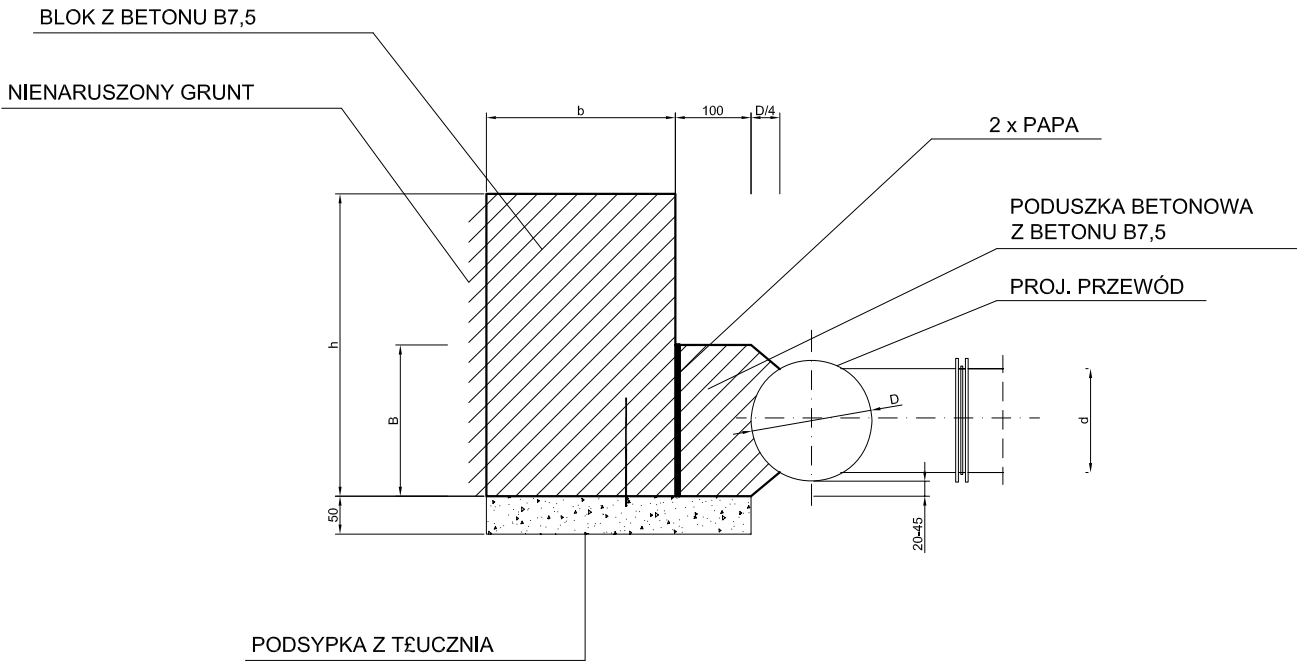
RZUT



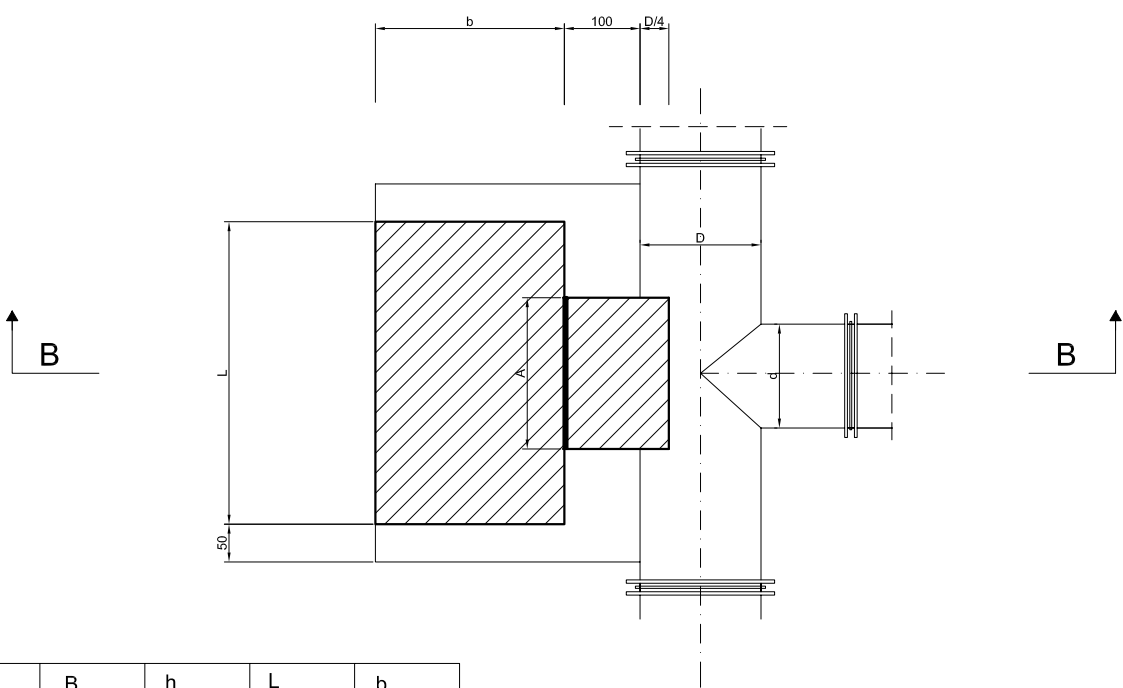
D [mm]	α	A [mm]	B [mm]	h [mm]	L [mm]	b [mm]
80	46-90	300	200	300	550	250
	31-45	300	200	300	300	200
	10-30	300	200	300	300	200
150	46-90	400	200	450	1040	380
	31-45	400	200	400	640	250
	10-30	400	200	400	640	250
200	46-90	600	250	800	1290	380
	31-45	500	250	450	770	250
	10-30	450	250	450	770	250

BLOKI OPOROWE NA ROZGAŁĘZIENIACH

PRZEKRÓJ B-B



RZUT



ŚREDNICA TRÓJNIKA	A [mm]	B [mm]	h [mm]	L [mm]	b [mm]
200/100	400	250	350	800	300
200/80					
150/100					
150/80	300	200	300	400	250
100/100					
100/80					

UWAGA:

1. BLOKI PRZEWIDZIANE SĄ DLA RUR WODOCIĄGOWYCH:

- UŁOŻONYCH NA GŁĘBOKOŚCI MIN. 1,7m,
- W GRUCIE SUCHYM I WILGOTNYM,
- CIĘNIENIE PRÓBNE 1 MPa.

2. BLOKI MOGĄ BYĆ WYKONANE Z CEGŁY KANALIZACYJNEJ NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ MARKI 10 (PN-EN-1015-11:2001).

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

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

ADRES: RUDNIK WIELKI, UL. NOWA - GM. KAMIENICA POLSKA
DZ. NR 861,862 OBRĘB RUDNIK WIELKI K.M.6

TREŚĆ: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA TERENIE GMINY KAMIENICA POLSKA
RUDNIK WIELKI, UL. NOWA

NAZWA RYS.: BLOKI OPOROWE

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. P. RAJCA	PODPIS:	NR UPRAWNIENIA:
specjalność:	SANITARNA		SLK/0283/PWOS/04
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. I. BŁASIAK	PODPIS:	NR UPRAWNIENIA:
specjalność:	SANITARNA		UAN-VIII83861/100/90
OPRACOWAŁ:	mgr inż. P. ANKLEWICZ-BADECKA	PODPIS:	NR UMOWY:
			345/PW/2009
DATA OPRAC.:	08.2009	SKALA:	NR RYSUNKU
			3