

Mikołów dn 16.11.2015r

STAROSTA MIKOŁOWSKI

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
dotyczący koordynacji sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

1. Znak sprawy : **GEO.6630.1.405.2015**
2. Dane Wnioskodawcy :
SZCZEPANEK JAN

43-100 TYCHY
Flamingów 26
3. Przewodniczący narady koordynacyjnej : **Andrzej Hantszel - Geodeta Powiatowy**
4. Opis przedmiotu narady : **sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami**
5. Lokalizacja obiektu : **Wiry ul. Brzaskwiniowa**
6. Sposób przeprowadzenia narady : **spotkanie**
7. Termin i miejsce przeprowadzenia narady : **16.11.2015r godz. 8:00**

w siedzibie Starostwa Powiatowego w Mikołowie

Mikołów 43-190 ul. Zwirki i Wigury 4a

7a. Informacje o przebiegu narady :

- **należy zastosować warunki i uwagi opisane w punktach nr 6, 9, 18 koordynat**

8. Informacje o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w nich :

- *Starostwo Powiatowe w Mikołowie Wydział Architektury*
- *Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Mikołowie*
- *Powiatowy Zarząd Dróg z siedzibą w Łaziskach Górnych*
- *Telekomunikacja Polska S.A Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Południowy Technicznej Obsługi Klienta*
- *Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Biuro Terenowe w Bieraniu*
- *Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach*
- *Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Południowy*
- *Południowy Koncern Energetyczny S.A Elektrownia Łaziska*
- *POLKOMTEL S.A Region 2 Katowice*
- *Polska Telefonia Cyfrowa Sp.z.o.o Biuro Regionalne w Katowicach*

9. Lista osób oraz oznaczenie podmiotów, które te osoby reprezentują, wraz ze stanowiskiem merytorycznym uczestników narady oraz ich podpisami - patrz kolejne strony

Za zgodność z oryginałem

podpis
data 16 11 2015

Lp	Nazwa Instytucji	Osoba reprezentująca	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
1	Starostwo Powiatowe w Mikołowie Wydział Architektury		NIEOBECNY	
2	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Mikołowie		NIEOBECNY	
3	Powiatowy Zarząd Dróg z siedzibą w Łaziskach Górnych		NIEOBECNY	
4	Urząd Gminy Wiry	INSPEKTOR GKI UG. WYRY	BEZ UWAG	INSPEKTOR Referatu Gospodarki Komunalnej i Inwestycji mgr inż. Mariusz Kolberg 16.11.2015
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Zabrze Dział Zarz. Majątkiem Sieciowym S. Ewid. Majątku i Uzgodnień	Pracownik ds. Technicznych Arkadiusz Jasiak	Uzgadnia się bez uwag	Pracownik ds. Technicznych Arkadiusz Jasiak 16.11.2015
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Zabrze Rejon Dystrybucji Gazu w Tychach	Pracownik ds. Technicznych Arkadiusz Jasiak	Uzgadnia się z uwagami: Zachować odległości poziome i pionowe od sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013r (Dz.U. z 2013r poz. 640). Prace ziemne w rejonie sieci gazowej prowadzić pod nadzorem Rozdzielni Gazu w Tychach. Zlecić nadzór branżowy R.G. w Tychach z podaniem terminu rozpoczęcia robót.	16.11.2015
7	Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Południowy Technicznej Obsługi Klienta		NIEOBECNY	
8	Netia S.A. Dział Paszportyzacji	Przedstawiciel Netia S.A. TADEUSZ BANAS	per [signature]	Przedstawiciel Netia S.A. TADEUSZ BANAS
9	Rejonowe Przedś. Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna	SPECJALISTA ds. Techniczno-Sieciowych Bogdan Duda	Uzgadniamy przedmiotową trasę pod następującymi warunkami: - zachować odległość od nasady ułożenia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami - kłöße z naszym ułożeniem zatrudnić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami - rezerwy ziemi w rejonie ułożenia wykonać ręcznie pod dozorem nadzoru RPWIK TYCHY S.A.	SPECJALISTA ds. Techniczno-Sieciowych Bogdan Duda

Za zgodność z oryginałem

podpis

data 16.11.2015

Lp	Nazwa Instytucji	Osoba reprezentująca	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
10	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A Sieci Magistralne Mikołów	KIEROWNIK ODDZIAŁU SIECI MAGISTRALNEJ MIKOŁÓW <i>Inż. Stanisław Staroń</i>	UZGODNIONO BEZ UWAG	KIEROWNIK ODDZIAŁU SIECI MAGISTRALNEJ MIKOŁÓW <i>Inż. Stanisław Staroń</i> 16.11.2015
11	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Biuro Terenowe w Bieruniu		NIEOBECNY	
12	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp.z o.o. w Tychach		NIE DOTYCZY	
13	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach		NIEOBECNY	
14	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Południowy		NIEOBECNY	
15	Południowy Koncern Energetyczny S.A. Elektrownia Łaziska		NIEOBECNY	
16	POLKOMTEL S.A. Region 2 Katowice		NIEOBECNY	
17	Polska Telefonia Cyfrowa Sp z o.o. Biuro Regionalne w Katowicach		NIEOBECNY	
18	TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna	WZWIĄZKU Z BRAKIEM KABLA NN NA TERENIE UL. BRZOSKWINIOWA 9-10 NALEŻY DODAĆ ORYGINAŁ UZGODNIENIA BRANIOWEGO Z MAPĄ, DO DOK. WYKONAWCZEGO		TAURON Dystrybucja S.A. Pełnomocnik <i>Robert Szewczyk</i>

Za zgodność z oryginałem

podpis

data 16.11.2015

Lp	Nazwa Instytucji	Osoba reprezentująca	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
19	Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji SA Jastrzębie Zdrój	Inspektor ds. dokumentacji technicznej i uzgodnień Agata Lerke	Projekt uzgadnia się bez uwag.	Inspektor ds. dokumentacji technicznej i uzgodnień Agata Lerke

GEODETA POWIATOWY

mgr inż. Andrzej Hantszel

Piecątka i podpis

Przewodniczącego narady koordynacyjnej

Za zgodność z oryginałem

podpis

data 16 11 2015

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14a, 44-100 Gliwice

Klienci Indywidualni:
tel: 32 303 0 303

Klienci Biznesowi:
tel: 32 303 0 101



Gliwice, dnia 26 listopad 2015
TDO11/OMD/RS/4632/S15/129115/2015

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami instalacyjno-inżynieryjnymi
w zakresie wewn. i zewn. sieci wod.-kan., gazowych i ciepłych nr. 299/81 i nr. 72/94

Jan Szczepanek
ul. Flamingów 26
43-100 Tychy

**Dotyczy: wniosku o naniesienie uzbrojenia terenu i uzgodnienia trasy projektowanej
kanalizacji sanitarnej w Wyrach w rej. ul. Brzaskwiniowa 9-10.**

Odpowiadając na pismo z dnia 24-11-2015 informujemy, że na wskazanym terenie
nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN i teletechnicznych.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi linii kablowych nN wraz z
klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się
bezwzględnie stosować.

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym
zakresie.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy
wykonać zgodnie z przepisami i normami BHP i PBUE i normami PN-E-05100-1, N SEP-E-
003, N SEP-E-004.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach inwestycji) należy ustalić za pomocą
przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia
naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót
elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja
Serwis S.A w Chorzowie, ul. Olszewskiego 1.

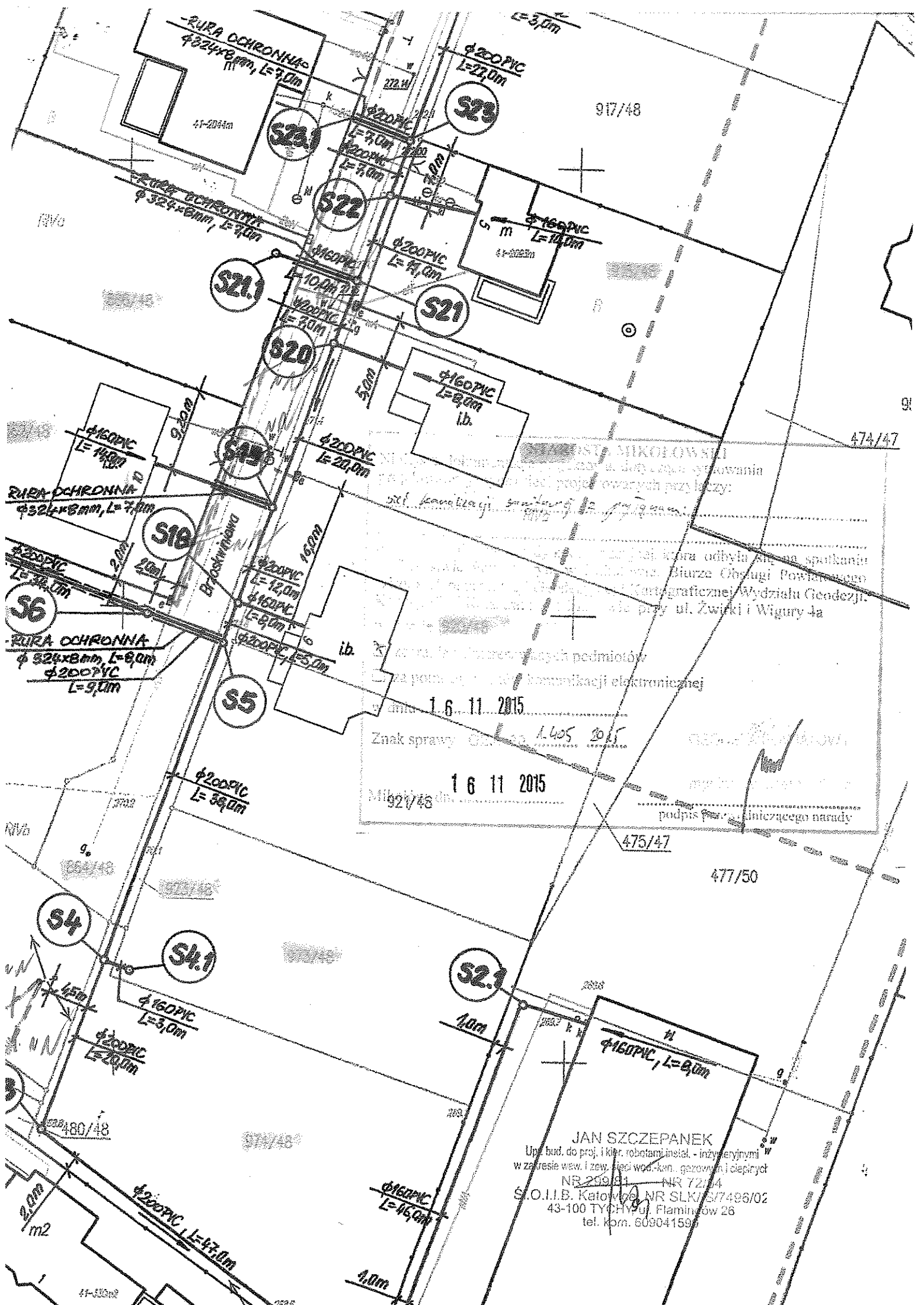
Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia
elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

TAURON Dystrybucja S.A.
Zm. 01/2015

Robert Szewczyk

Załączniki: mapa szt.1
Faktura VAT zostanie przesłana odrębną pocztą
Kopia:OMD



Legend:

..... Linia kablowa WN
..... Linia napowietrzna WN
..... Linia kablowa SN
..... Linia napowietrzna SN
..... Linia kablowa WN
..... Linia napowietrzna WN
..... Linia kablowa oświetleniowa
..... Linia napowietrzna oświetleniowa
..... Linia kablowa teletechniczna
..... Linia napowietrzna teletechniczna

[illegible]

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 5 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszyć ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

... niechby nie było ani jednego obywatela
projekowanego siel. podziemnego
od istniejących fundamentów złupów
linii energetycznych'

[illegible]

MINI

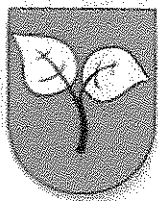
WVA-57

10. The following information was obtained from the records of the Department of Health and Human Services, Office of the Assistant Secretary for Health, regarding the number of deaths from heart disease in the United States, by age group, in 1998:

26 LIS. 2015

TAURON by S.A.

Robert Schwyzik



URZĄD GMINY WIRY

43-175 Wiry ul. Dąbrowszczaków 133

R E F E R A T

GOSPODARKI KOMUNALNEJ I INWESTYCJI

sekretariat tel. /32/ 32-56-800 , referat GKI /32/ 32-56-820 do 822; 830 do 831

fax. /32/ 32-56-809 e-mail : urząd@wiry.pl

Wiry, 02.09.2015r.

GKI 6853.1.86.2015

Sz.P.

Jan SZCZEPANEK

ul. Flamingów 26

43-100 TYCHY

dotyczy:

warunków technicznych dla budowy kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Brzaskwiniowa – Wróbla w Wyrach.

W nawiązaniu do Pana pisma z dnia 31.08.15. /data wpływu 31.08.15./ Urząd Gminy Wiry informuje że, punktem włączenia nowo projektowanej ścieki kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Brzaskwiniowa - Wróbla będzie istniejąca studnia K-4. Odcinek projektowanej sieci pomiędzy studnią K-4, a S1 należy zaprojektować do wykonania metodą bezwykopową.

Przebieg istniejącej trasy kanalizacji sanitarnej wkreślono na mapę kolorem brązowym. Mapa jak również karta studni stanowią załączniki do niniejszego pisma.

Kanalizacją projektować z rur PCV o rdzeniu litym oraz wydłużonym kielichu, studnie zaprojektować z PCV lub PHED

Ważność uzgodnienia – 2 lata,

Sprawę prowadzi: Mariusz Kolberg: (32) 32-56-831.

Z poważaniem:

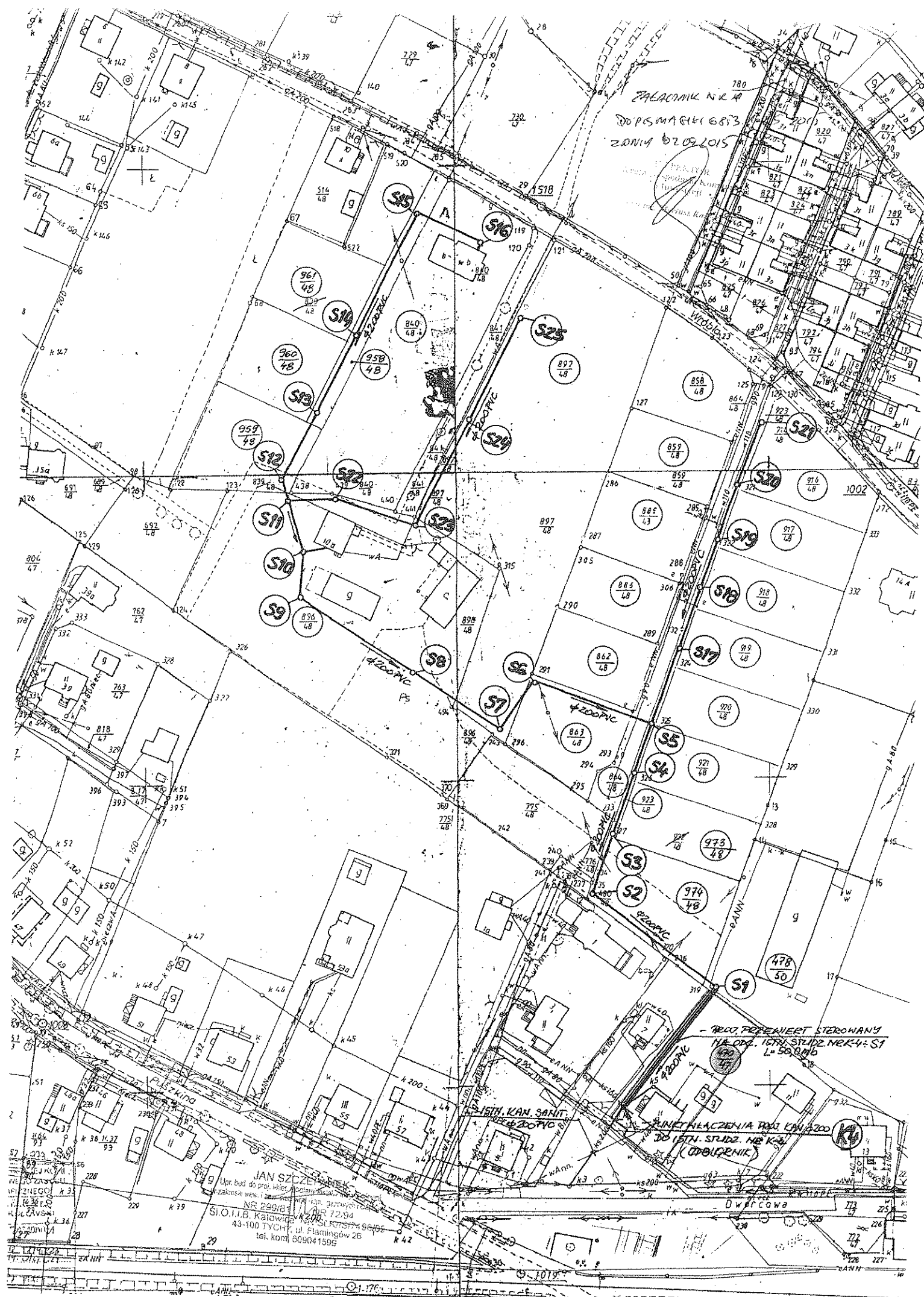
Z urz. WIRY GMINY WIRY
Referat Referatu Gospodarki
Komunalnej i Inwestycji

• Załączniki:

- mapa zasadnicza
- karta studni K-4

Do wiadomości:

1. adresat
2. GKI kopia a/a



ZALACZNIK NR 2

DODATKOWA 06/6855.1.85-2015

ZAMIAW 02 09 2015

INSPEKTOR

Zarządzania
i Inwestycji

mgr inż. Małgorzata Juszczyk

KERG 686-193/2003

KARTA INWENTARYZACYJNA STUDZIENKI

kanalizacyjnej Ks
telekomunikacyjnej--
ciepłej--
wodnej--

Numer studzienki K-4 S.5.5.1

Współrzędne środka pokrywy
X = 854793,55 Y = 233652,75

Mapa

531.414.021

(nr godła mapy zasadniczej)

"GEO-COM" s.j.

44-190 Knurów

ul. Szpitalna 8 pok. 104

Opis
położenia
studzienki

Wyrzy ul. Dworcowa

(miasto, ul., nr domu, pkt. charakterystyczne)

Stan
techniczny
studzienki

dobry

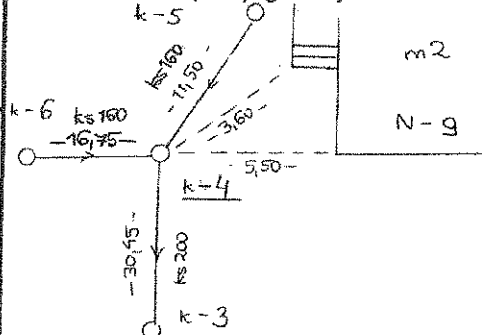
(dobry, zły, popękane ściany, brak pokrywy)

Uwagi

brak

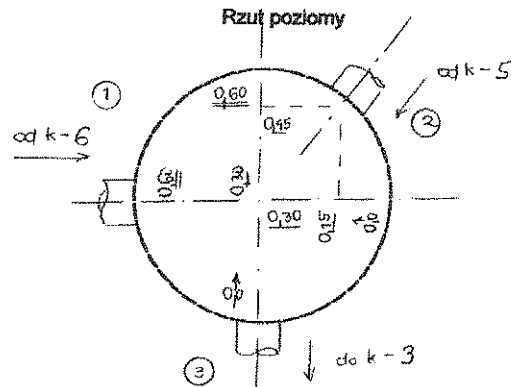
(studzienka zalana, zamulona, niedrożna)

Opis topograficzny

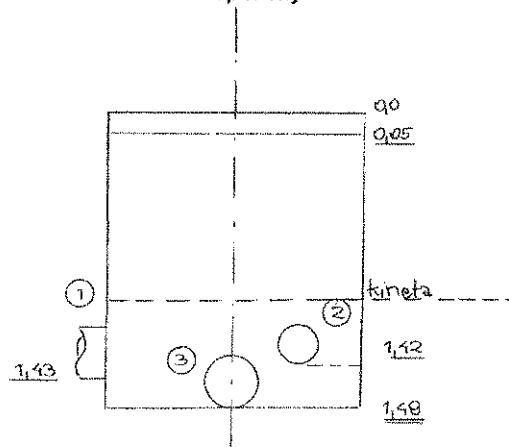


Dane wysokościowe dotyczące studzienki

Wyszczególnienie	Oznaczenie	Dane	Rok wykon.	Wykonawca prac pomiarowych prac kameralnych
Rzędna góry pokrywy [m]	Hp	266,81	2004	R. Uroda
				R. Uroda
Rzędna dna studni [m]	Hd	265,33	2004	R. Uroda
				R. Uroda



Rzut pionowy



Dane dotyczące wlotów i wylotów

Oznaczenie wg. rzutu pionowego	Głębokość oznaczona od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału
1	1,43	160	PCV
2	1,42	160	PCV
3	1,48	200	PCV

GEODETA UPRAWNIONY
nr upr. 17552

mgr inż. Małgorzata Juszczyk

Wyry, dn. 02.09.2015 r.

PP. 6727.144.2015

INFORMACJA O PRZEZNACZENIU TERENU

Wypis i wyrys z tekstu planu

Zgodnie z ustaleniami planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Wyry zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Wyry Nr XLI/405/2010 z dnia 20 stycznia 2010r. (Dz. Urz. Woj. Śl. z dn. 12 marca 2010 r. Nr 43 poz. 663)

zaświadcza się, że:

działki położone w **Wyrach**, obręb **Wyry** w rejonie ulic Wróbla, Brzoskwiniowa, Dworcowa oznaczone są symbolem: MNU; PU; KDD;

MNU – Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z towarzyszącymi usługami

1. Podstawowym przeznaczeniem terenów jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z towarzyszącymi usługami. Tereny mogą być w całości wykorzystane na cele zgodne z przeznaczeniem podstawowym lub częściowo na cele przeznaczenia podstawowego i dopuszczalnego – na zasadach określonych w dalszych przepisach planu.

2. Przeznaczenie dopuszczalne terenów obejmuje:

1. zabudowę mieszkaniową wielorodzinną do czterech mieszkań w budynku,
2. zabudowę zagrodową,
3. zabudowę zamieszkania zbiorowego, z wyjątkiem zakładów karnych,
4. zabudowę usługową użyteczności publicznej,
5. nieuciążliwe działalności usługowo-wytwórcze,
6. obiekty i budynki gospodarcze,
7. garaże,
8. miejsca postojowe,
9. wewnętrzną obsługę komunikacyjną,
10. sieci i urządzenia infrastruktury technicznej, za wyjątkiem masztów telefonii komórkowej, z uwzględnieniem ustaleń, iż utrzymuje się istniejące obiekty i urządzenia z możliwością rozbudowy, przebudowy, nadbudowy i zmiany sposobu użytkowania, przy zachowaniu następujących warunków:
 - wszelkie inwestycje będą zmierzać do uzyskania zgodności z ustaleniami niniejszego planu oraz przepisami odrębnymi,
 - zmiany formy obiektu i geometrii dachu wynikające z potrzeb funkcjonalnych oraz rozwiązań architektonicznych winny zachować spójność cech architektonicznych, kolorystycznych i materiałowych.

3. Dla terenów ustala się następując zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów:

1. Forma zabudowy mieszkaniowej – zabudowa wolnostojąca i bliźniacza,
2. Usługi – mogą być realizowane w budynkach mieszkalnych lub w budynkach samodzielnych, powinny niekonfliktowo współistnieć z funkcją mieszkaniową realizowaną na sąsiednich działkach, pociągająca m. in., że skutki prowadzenia tej działalności nie mogą w żadnej formie naruszać prywatności lub bezpieczeństwa sąsiadujących nieruchomości, pogarszać estetyki otoczenia ani stwarzać uciążliwości, szczególnie w postaci hałasu,
3. Nieuciążliwe działalności usługowo – wytwórcze mogą być prowadzone w budynkach mieszkalnych lub w budynkach samodzielnych, powinny niekonfliktowo współistnieć z funkcją mieszkaniową realizowaną na sąsiednich działkach, pociągająca m. in., że skutki prowadzenia tej działalności nie mogą w żadnej formie naruszać prywatności lub

bezpieczeństwa sąsiadujących nieruchomości, pogarszać estetyki otoczenia ani stwarzać uciążliwości, szczególnie w postaci hałasu,

4. Powierzchnia całkowita lokalu użytkowego wbudowanego w budynek mieszkalny nie może przekraczać 30% powierzchni całkowitej budynku,
5. Łączna wielkość powierzchni zabudowy powierzchni terenu inwestycji – max 40%,
6. Wielkość powierzchni biologicznie czynnej do powierzchni terenu inwestycji – min 30%,
7. Wysokość budynków – max 3 kondygnacje nadziemne, lecz nie więcej niż 12,0m; pozostałych obiektów i obiektów – max 2 kondygnacje nadziemne, lecz nie więcej niż 7,0m,
8. Geometria dachów – budynki pkt. 1-5 – dachy dwu i wielospadowe o kącie nachylenia głównych połaci 20°- 45°, z dopuszczeniem dachów jednospadowych wyłącznie dla elementów uzupełniających główną bryłę budynku typu wiaty i zadaszenia; pozostałych budynków i obiektów – dachy dwu i wielospadowe o kącie nachylenia głównych połaci do 45° z dopuszczeniem dachów jednospadowych i płaskich,
9. Utrzymuje się istniejące obiekty i urządzenia z możliwością rozbudowy, przebudowy, nadbudowy i zmiany sposobu użytkowania, przy zachowaniu następujących warunków:
 - wszelkie inwestycje będą zmierzać do uzyskania zgodności z ustaleniami niniejszego planu oraz przepisami odrębnymi,
 - zmiany formy obiektu i geometrii dachu wynikające z potrzeb funkcjonalnych oraz rozwiązań architektonicznych winny zachować spójność cech architektonicznych, kolorystycznych i materiałowych,
10. Utrzymuje się istniejącą zabudowę wielorodzinną z możliwością rozbudowy, przebudowy, nadbudowy i zmiany sposobu użytkowania, przy zachowaniu następujących warunków:
 - wszelkie inwestycje będą zmierzać do uzyskania zgodności z ustaleniami niniejszego planu oraz przepisami odrębnymi,
 - zmiany formy obiektu i geometrii dachu wynikające z potrzeb funkcjonalnych oraz rozwiązań architektonicznych winny zachować spójność cech architektonicznych, kolorystycznych i materiałowych,
11. Nakaz zapewnienia miejsc postojowych zgodnie z minimalnymi standardami zaspokojenia potrzeb parkingowych w granicach terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny:
 - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna: 2 miejsca postojowe na budynek wliczając w to miejsce w garażu,
 - zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna: 1,5 miejsca postojowego na mieszkanie (z czego ok. 30 % jako miejsca ogólnodostępne),
 - budownictwo socjalne: 0,6 miejsca postojowego na mieszkanie,
 - usługi w budynkach mieszkalnych: 1 miejsce postojowe na 25 m² powierzchni użytkowej lokalu, lecz nie mniej niż 1 miejsce postojowe
 - usługi handlu detalicznego: 1 miejsce postojowe na 25 m² powierzchni sprzedaży, lecz nie mniej niż 1 miejsce postojowe,
 - usługi gastronomiczne: 1 miejsce postojowe na 4 miejsca konsumpcyjne,
 - usługi zdrowia poza przychodniami: 2 miejsca postojowe na gabinet,
 - usługi sportu: 1 miejsce postojowe na 5 – 6 miejsc użytkowników oraz min. 1 miejsce postojowe dla autobusu,
 - usługi, których działanie opiera się na obsłudze pojedynczych klientów: 1 miejsce postojowe na 25 m² powierzchni użytkowej dostępnej dla klientów, lecz nie mniej niż 1 miejsce postojowe,
 - pozostałe usługi i działalności oraz handel hurtowy: ilość miejsc przyjęta indywidualnie przy uwzględnieniu specyfiki danej funkcji, wymagań technologicznych, oczekiwanej ilości klientów.

4. Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

1. Ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy, w tym w odległości 20m od linii lasu, zgodnie z oznaczeniami na rysunku planu.
2. Dla zabudowy istniejącej, niezgodnej z linią zabudowy wyznaczoną na rysunku planu, dopuszcza się możliwość nadbudowy i rozbudowy budynku do linii wyznaczonej przez ścianę frontową istniejącego budynku.
3. Dopuszcza się sytuowanie budynku bezpośrednio przy granicy działki budowlanej lub w odległości 1,5m od tej granicy, w przypadku budynku zwróconego ścianą bez otworów okiennych lub drzwiowych w stronę tej granicy, przy zachowaniu obowiązujących przepisów

rozwiązań technicznych, które ograniczą poziom dźwięku do wartości dopuszczalnych

5) gospodarka odpadami:

- a) zgodnie z obowiązującym na terenie gminy systemem gospodarki odpadami komunalnymi wynikającym z gminnego planu gospodarki odpadami i uchwały Rady Gminy w sprawie czystości i porządku na terenie gminy,
- b) postępowanie z odpadami innymi niż komunalne, w szczególności z odpadami niebezpiecznymi wg przepisów odrębnych.

6. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków – zgodnie z zapisem niniejszego planu; wszelkie prace związane z zachowaniem, ochroną i konserwacją obiektów należy uzgadniać ze Śląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

7. Szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu

W obrębie obszaru objętego planem nakazuje się:

- 1) Zapewnienie urządzeń wodnych do celów przeciwpożarowych zgodnie z przepisami odrębnym,
- 2) Rozwiązania w zakresie obsługi komunikacyjnej terenu nie mogą spowodować pogorszenia przepustowości oraz stanu bezpieczeństwa ruchu drogowego pojazdów i pieszych.

Ograniczenia w użytkowaniu terenów wynikają z przebiegu:

- 1) Napowietrznych linii elektroenergetycznych 110kV relacji Kopanina – Reta, Kopanina – Wirek, Kopanina – Tychy, Kopanina – FSM Tychy, oraz napowietrznych linii elektroenergetycznych 20kV i nN,
W zagospodarowaniu terenów pod liniami elektroenergetycznymi, o których mowa w ust.1 oraz w strefach ich oddziaływania tj. o odległościach poziomych mniejszych niż niżej wymienione należy utrzymać pasy terenu wolne od zainwestowania i zadrzewienia jako tzw. strefy techniczne umożliwiające eksploatację sieci napowietrznych z uwzględnieniem dojazdu do stanowisk słupowych:
dla linii 110kV – 15m od skrajnych przewodów,
2) dla linii 20kV – 8m od osi linii,
3) dla linii 1kV – 2m od osi linii,
- 2) Gazociągów podwyższonego średniego ciśnienia - należy zachować strefę bezpieczeństwa w pasie o szerokości po 10m w obie strony od gazociągu w której nie należy lokalizować zabudowy, składów, sadzić drzew oraz podejmować działalności mogących zagrazić trwałości gazociągu,
- 3) Innych istniejących i projektowanych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej występujących w granicach planu,
- 4) Kolei - w użytkowaniu terenów przyległych należy zachować strefę w pasie terenu o szerokości 10 m od granic terenu kolejowego i nie mniej niż 20 m od skrajnego toru, w której nie należy lokalizować zabudowy; wymagania w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych należy przyjąć zgodnie z przepisami odrębnymi w tym zakresie;
- 5) pozostałych istniejących i projektowanych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej występujących w granicach planu i nie wymienionych w ust.1 należy zachować ograniczenia wynikające z przepisów odrębnych.

Tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz zabudowy usługowej (1PU÷10PU)
– przeznaczenie, parametry, wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów

1. Przeznaczeniem podstawowym terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolami 1PU ÷ 10PU są:

- 1) Obiekty produkcyjne, składy, magazyny i przetwórstwo rolne z zakazem lokalizacji:
 - a) Przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w myśl obowiązujących przepisów,
 - b) Przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w myśl obowiązujących przepisów, obejmujących:
 - instalacje do przetwarzania lub przechowywania odpadów promieniotwórczych,
 - instalacje do wytłaczania eksplozyjnego,
 - instalacje do produkcji mas bitumicznych,
 - instalacje do czyszczenia, odtłuszczania lub farbowania włókien lub materiałów włókienniczych,
 - instalacje do garbowania lub uszlachetniania skór,
 - instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych,

- w zakresie wymaganych odległości między projektowaną zabudową a istniejącymi lub projektowanymi elementami zagospodarowania działki sąsiedniej, z wykluczeniem możliwości sytuowania budynku w linii rozgraniczającej drogi.
4. Kolorystyka ścian budynków w barwach o niskich stopniach nasycenia; stosowanie barw nasyconych dopuszcza się dla małych płaszczyzn podkreślających cechy architektoniczne i stylowe elewacji obiektu (typu pilastry, wnęki, podmurówki, gzymsy itp.),
 5. Dla pokryć dachowych stosowanie barw o wysokich stopniach nasycenia czerwonej, szarej, brązowej, grafitowej, czarnej i ciemnozielonej.
 6. Dopuszcza się stosowanie kolorów zastrzeżonych jako identyfikacja firm.
 7. Zakaz realizacji od strony dróg publicznych ogrodzeń z blachy.
 8. Ustala się następujące zasady lokalizacji reklam innych niż wielkoformatowe:
 - 1) na elewacjach budynków – tylko na płaskich powierzchniach pozbawionych okien i detali architektonicznych, takich jak: gzymsy, płyciny i ryzality, opaski okienne; wielkość, kształt, kolorystyka i lokalizacja reklamy na elewacji musi być wkomponowana w jej architektoniczny wystrój: podziały, detale architektoniczne, przy czym na elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego powierzchnia reklamy nie może być większa niż 1,00m²,
 - 2) na dachach – wyłącznie na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach o funkcji przemysłowo – usługowej – jedynie w formie fryzu (poziomego pasa) z liter lub innych znaków graficznych, nie deformujących bryły budynku.
 9. Ustala się zakaz malowania reklam bezpośrednio na dachach, elewacjach budynków i ogrodzeniach.
 10. Dopuszcza się umieszczanie reklam na ogrodzeniu frontowym nieruchomości z zastrzeżeniem, iż nie mogą być wyższe niż ogrodzenie i zajmować nie więcej niż 60% długości tegoż ogrodzenia.
 11. Dopuszcza się umieszczanie reklam wielkoformatowych typu billboard na szczytach budynków lub jako wolnostojących wyłącznie wzdłuż dróg publicznych oznaczonych symbolami KDG, KDZ i KDL.

5. Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego

- 1) w prowadzonej działalności usługowej lub wytwórczej inwestor winien uwzględniać następujące rozwiązania w celu ograniczania potencjalnych uciążliwości dla otoczenia:
 - a) stosowanie technologii ograniczających emisję hałasu, emisję zanieczyszczeń do powietrza oraz emisję ścieków,
 - b) prowadzenie działalności musi spełniać uwarunkowania przepisów szczególnych, w tym nie może powodować przekroczenia standardów emisyjnych oraz musi zmieścić się z oddziaływaniem w granicach terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny,
 - 2) stosowanie w czasie realizacji planu przepisów dotyczących ochrony powierzchni ziemi, a szczególnie zabezpieczenie i właściwe zadysponowanie warstwą próchniczą gleby z terenu planowanego pod zabudowę w celu ograniczenia jej degradacji chemicznej, mikrobiologicznej, zubożenia zasobu banku nasion oraz fauny glebowej,
 - 3) sposób odprowadzenia wód gruntowych i opadowych z terenu inwestycji nie może pogorszyć stosunków wodnych na gruntach sąsiednich; wody deszczowe powinny być odprowadzane do kanalizacji, bądź zagospodarowane na działce lub odprowadzane poza teren działki po uzyskaniu stosownego pozwolenia wodno prawnego,
 - 4) dla potrzeb ochrony przed hałasem przyjmuje się dopuszczalny poziom hałasu określony w przepisach odrębnych:
 - a) dla terenów MNU – jak dla „terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”,
 - b) dla terenu US – jak dla „terenów rekreacyjno – wypoczynkowych”,
 - c) dla terenów: UO, UO/UZ, – jak dla „terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży”.
- Na terenach objętych ochroną przed hałasem należy zapewnić stosowanie takich

3). Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków

KDD– teren komunikacji dróg publicznych, droga klasy dojazdowej szerokość w liniach rozgraniczających: zgodnie z oznaczeniem rysunku planu

1. Przeznaczeniem podstawowym terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami jak poniżej jest obsługa komunikacyjna terenów, powiązanie z układem zewnętrznym oraz zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego.

- 1) KDG1/2 – droga publiczna klasy głównej,
- 2) KDZ1/2 – droga publiczna klasy zbiorczej,
- 3) 1KDL1/2 ÷ 5KDL1/2 – drogi publiczne klasy lokalnej,
- 4) 1KDD1/2 ÷ 12KDD1/2 – drogi publiczne klasy dojazdowej,
- 5) 1KDD ÷ 15KDD – drogi publiczne klasy dojazdowej o zmniejszonych szerokościach,
- 6) 1KDW ÷ 38KDW – drogi wewnętrzne pieszo – jezdne.

2. Przeznaczenie dopuszczalne obejmuje:

- 1) sieci i urządzenia infrastruktury technicznej, z wyjątkiem masztów telefonii komórkowej,
- 2) miejsca postojowe,
- 3) zielen ochronną o charakterze izolacyjnym i kompozycyjnym,
- 4) ciągi piesze i ścieżki rowerowe.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą uchwałą stosuje się przepisy odrębne.

❖ Obszar objęty opracowaniem planu jest położony w granicach terenu górniczego "Łaziska II" w obrębie którego występują m.in. chodniki o głębokości 0-40m, parcele eksploatacyjne oraz rejony płytkiej eksploatacji zagrożone możliwością wystąpienia deformacji nieciągłych, Realizacja obiektów budowlanych w granicach terenu górniczego wymaga zabezpieczenia obiektów przed skutkiem eksploatacji górniczej w oparciu o:

- 1) szczegółowe informacje o aktualnych warunkach geologiczno-górniczych uzyskane od właściwego przedsiębiorcy posiadającego koncesję na wydobywanie kopaliny (Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, ul. Pstrowskiego 12, 43-173 Łaziska Górne),
- 2) badania geotechniczne oraz analizy i inne badania (m.in. geofizyczne) mające na celu określenie występowania pustek w górotworze, a także określenie sposobu działań profilaktycznych.

❖ Ustala się następujące zasady obsługi, modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej:

- 1) prowadzenie nowo budowanych sieci w obrębie linii rozgraniczających istniejących i projektowanych dróg, ciągów pieszo – jezdnych i pieszych oraz terenów zieleni,
- 2) dopuszczenie modernizacji, rozbudowy i korekty przebiegu istniejących i projektowanych sieci oraz lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej w sposób nie ograniczający podstawowego przeznaczenia terenu i innych ustaleń planu.

❖ Ustala się następujące zasady obsługi w zakresie:

- 1) zaopatrzenia w wodę:
 - a) z istniejących i projektowanych wodociągów, w oparciu o podstawowy układ zasilania na terenie miejscowości Wyry, który tworzą wodociągi,
 - b) pełne pokrycie zapotrzebowania na wodę na cele bytowo komunalne oraz na potrzeby zabezpieczenia przeciwpożarowego (urządzeń hydrantowych) dla terenów wyznaczonych w planie,
 - c) utrzymanie przebiegu wodociągów przemysłowych Ø 600 mm i Ø 500 mm;
- 2) odprowadzenia ścieków bytowych:

- instalacje do spopielenia zwłok – krematoria,
- 2) zabudowa usługowa i handel z zakazem lokalizacji:
 - a) handlu detalicznego o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m²,
 - b) usług zdrowia i oświaty,
- 3) wielofunkcyjne place,
- 4) garaże,
- 5) miejsca postojowe.

2. Przeznaczenie dopuszczalne obejmuje:

- 1) zieleni urządzonej
- 2) wewnętrzną obsługę komunikacyjną,
- 3) sieci i urządzenia infrastruktury technicznej oraz zbiorniki retencyjne i zbiorniki p.poż.

3. Dla terenów ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów:

- 1) Wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni terenu inwestycji – max 60 %,
- 2) Wielkość powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni terenu inwestycji – min 30 %,
- 3) Wysokość obiektów produkcyjnych i magazynów – max 15m; pozostałych obiektów usługowych – max 3 kondygnacje nadziemne, lecz nie więcej niż 15m,
- 4) Dopuszcza się realizację obiektów produkcyjnych i technologicznych o wysokości większej niż 15m w przypadkach uzasadnionych względami technologicznymi procesu produkcyjnego,
- 5) Wysokość garaży – max 2 kondygnacje nadziemne, lecz nie więcej niż 7m,
- 6) Geometria dachów:
 - a) Dachy płaskie, jednospadowe, dwuspadowe lub wielospadowe, o kącie nachylenia głównych połaci do 45°,
- 7) Forma i geometria dachów oraz rozwiązania architektoniczne obiektów, w tym materiały wykończeniowe i ich kolorystyka powinny być kształtowane w sposób zharmonizowany i ujednolicony, z zachowaniem spójnego charakteru zabudowy,
- 8) Nakaz zapewnienia miejsc postojowych zgodnie z minimalnymi standardami zaspokojenia potrzeb parkingowych,
 - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna: 2 miejsca postojowe na budynek wliczając w to miejsce w garażu,
 - zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna: 1,5 miejsca postojowego na mieszkanie (z czego ok. 30 % jako miejsca ogólnodostępne),
 - budownictwo socjalne: 0,6 miejsca postojowego na mieszkanie,
 - usługi w budynkach mieszkalnych: 1 miejsce postojowe na 25 m² powierzchni użytkowej lokalu, lecz nie mniej niż 1 miejsce postojowe
 - usługi handlu detalicznego: 1 miejsce postojowe na 25 m² powierzchni sprzedaży, lecz nie mniej niż 1 miejsce postojowe,
 - usługi gastronomiczne: 1 miejsce postojowe na 4 miejsca konsumpcyjne,
 - usługi zdrowia poza przychodniami: 2 miejsca postojowe na gabinet,
 - usługi sportu: 1 miejsce postojowe na 5 – 6 miejsc użytkowników oraz min. 1 miejsce postojowe dla autobusu,
 - usługi, których działanie opiera się na obsłudze pojedynczych klientów: 1 miejsce postojowe na 25 m² powierzchni użytkowej dostępnej dla klientów, lecz nie mniej niż 1 miejsce postojowe,
 - pozostałe usługi i działalności oraz handel hurtowy: ilość miejsc przyjęta indywidualnie przy uwzględnieniu specyfiki danej funkcji, wymagań technologicznych, oczekiwanej ilości klientów.

4. Na terenach oznaczonych symbolem 2 PU, 4 PU, 6 PU, 7 PU, 8PU, 9PU, I 10PU utrzymuje się istniejące obiekty i urządzenia z możliwością rozbudowy, nadbudowy i przebudowy obiektów oraz zmiany sposobu użytkowania przy zachowaniu zasady, że wszystkie inwestycje będą zmierzać do uzyskania zgodności z ustaleniami niniejszego planu.

5. Dla terenów obowiązują (opis jak strefa MNU)

- 1) Zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego
- 2). Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego

- a) odprowadzenie ścieków w systemie rozdzielczym,
 - b) odprowadzenie ścieków bytowo – komunalnych lokalnym miejskim systemem kanalizacji do istniejącej mechaniczno – biologiczno – chemicznej oczyszczalni ścieków „Wyry” o przepustowości $Q = 1000 \text{ m}^3/\text{dobę}$, zlokalizowanej w miejscowości Wyry,
 - c) sukcesywna rozbudowa kanalizacji sanitarnej zgodnie z opracowanym projektem budowlanym,
 - d) do czasu objęcia zorganizowanym systemem kanalizacji całego terenu przewidzianego do skanalizowania zastosowanie szczelnych zbiorników bezodpływowych z dowozem ścieków taborami asenizacyjnymi do ww. oczyszczalni,
 - e) dopuszcza się unieszkodliwienie ścieków w obrębie posiadanego terenu za pomocą szczelnych zbiorników bezodpływowych lub przydomowych oczyszczalni ścieków wyłącznie na terenach, dla których gmina nie przewiduje budowy systemu kanalizacji sanitarnej lub jest to uzasadnione względami technicznymi (brak możliwości włączenia do istniejącej sieci),
 - f) utrzymuje się lokalizację istniejącą w granicach planu oczyszczalnię ścieków unieszkodliwiającej ścieki z osiedla Kościuszki w Łaziskach,
 - g) z uwagi na możliwość zmian ukształtowania terenu na skutek wpływu działalności górniczej dopuszcza się zastosowanie ciśnieniowego transportu ścieków, jak również wybór odpowiedniej oczyszczalni i odbiornika ścieków;
- 3) odprowadzenia ścieków przemysłowych:
- a) odprowadzenie ścieków przemysłowych do gminnej kanalizacji sanitarnej z nakazem ich podczyszczenia przed wprowadzeniem do urządzeń kanalizacji sanitarnej, w stopniu wymaganym przepisami odrębnymi dotyczącymi parametrów jakościowych ścieków komunalnych,
 - b) stosowanie zakładowych instalacji i urządzeń kanalizacyjnych w przypadku braku możliwości technologicznych, o których mowa wyżej,
 - c) zakaz wprowadzania ścieków przemysłowych do kanalizacji deszczowej;
- 4) odprowadzenia wód opadowych:
- a) odprowadzenie wód opadowych istniejącym i projektowanym systemem kanalizacji deszczowej do istniejących cieków powierzchniowych zlokalizowanych na terenie miejscowości Wyry,
 - b) obowiązek ujęcia wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni zanieczyszczonych, w tym z terenów parkingów i miejsc postojowych o powierzchni powyżej 0,1 ha o trwałej nawierzchni, powierzchni szczelnej obiektów magazynowania – w odrębny system kanalizacyjny, z zastosowaniem urządzeń podczyszczających (odstojniki, separatory, odolejaczki), gwarantujących ich podczyszczenie przed wprowadzeniem ich do odbiornika, w stopniu wymaganym przepisami odrębnymi;
- 5) zaopatrzenia w ciepło:
- a) zaopatrzenie w ciepło w oparciu o lokalne źródła ciepła z zastosowaniem ekologicznych nowoczesnych technologii, cechujących się wysoką sprawnością energetyczną;
- 6) zaopatrzenia w gaz:
- a) rozwój sieci gazowej do celów gospodarczych i grzewczych w oparciu o istniejącą sieć niskoprężną zlokalizowaną w granicach planu z uwzględnieniem zachowania warunku kryterium ekonomicznej opłacalności przedsięwzięcia,
 - b) dopuszcza się zaopatrzenie w gaz do celów grzewczych z indywidualnych zbiorników gazu;
- 7) zaopatrzenia w energię elektryczną:
- a) dostawę mocy i energii elektrycznej w oparciu o istniejący układ sieci i urządzeń elektroenergetycznych na poziomie średnich napięć 20 kV,
 - b) budowę nowych wolnostojących stacji transformatorowych 20/0,4 kV,
 - c) bezpośrednią obsługę odbiorców z istniejących w obszarze opracowania napowietrznych linii niskiego napięcia 1 kV wyprowadzonych z ww. stacji i projektowanych linii napowietrznych, napowietrznych izolowanych lub kablowych,
 - d) dopuszcza się zmianę trasy istniejących linii napowietrznych 20 kV oraz wymianę transformatorów na jednostki o większej mocy,

- e) dopuszcza się przystosowanie kolidujących linii napowietrznych do nowych warunków pracy z zastosowaniem II stopnia obostrzenia,
- f) utrzymuje się trasy istniejących, przesyłowych linii napowietrznych wysokiego napięcia 110 kV,
- g) rozbudowa sieci rozdzielczej średniego napięcia (w tym stacji transformatorowych SN/nN) i niskiego napięcia na terenach objętych opracowaniem niniejszego planu będzie realizowana w przypadku zaistnienia takiej potrzeby,
- h) istniejące linie elektroenergetyczne średniego i niskiego napięcia kolidujące z zabudową należy przystosować lub przebudować do nowych warunków pracy;
- 8) telekomunikacji:
 - a) rozwój telekomunikacji oraz rozbudowę i budowę nowych sieci i urządzeń, dopuszczając możliwość obsługi przez wszystkich uprawnionych operatorów sieci,
 - b) realizację obiektów telekomunikacyjnych w ilości odpowiadającej potrzebom planowanej inwestycji.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą uchwałą stosuje się przepisy odrębne.

- zaopatrzenie w gaz po uzyskaniu zapewnienia dostawy gazu oraz warunków techn. (Rozdzielnia Gazu Tychy),
- zaopatrzenie w wodę po uzyskaniu warunków technicznych (RPWiK Tychy),
- zaopatrzenie w energię elektryczną po uzyskaniu zapewnienia dostawy oraz warunków technicznych
- warunki odprowadzenia ścieków do kanalizacji sanitarnej uzgodnić w tut. Urzędzie,
- wykonanie przyłączy w obowiązku inwestora po uprzednim uzgodnieniu z właścicielami sieci i zatwierdzeniu projektu technicznego (Starostwo Powiatowe w Mikołowie),
- projektowany zjazd na przedmiotową nieruchomość należy uzgodnić z właścicielem drogi.

Inwestor zobowiązany jest do zrealizowania w pełnym zakresie warunków i zaleceń zawartych w opiniach i uzgodnieniach zainteresowanych jednostek.

Projekt budowlany musi być zgodny z *Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2013. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r. poz. 462).*

Niniejsza informacja nie stanowi podstawy do rozpoczęcia prac budowlanych.

Została wydana w celu:

- uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę/zgłoszenia dla inwestycji „Budowa kanalizacji sanitarnej
-

Z wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę należy wystąpić do Starosty Powiatu Mikołowskiego (43-190 Mikołów ul. Żwirki i Wigury 4).

Załączniki:

- fragment planu zagospodarowania przestrzennego 1:2000

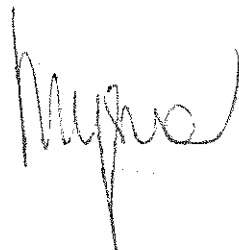
nie podlega opłacie skarbowej - art. 7

(ustawa o opl. skarbowej -

Dz. U. z 2015 r. poz. 783)

Otrzymują:

1. Jan Szczepanek na zlecenie Urzędu Gminy Wyry
2. PP a/a



Wyrys z tekstu planu-
-załącznik do informacji
o przeznaczeniu terenu

w m.p.z.t.

RP 6727.144.2015 z dnia 02.08.2015 r.

Ident. 27/047827

URZĄD GMINY

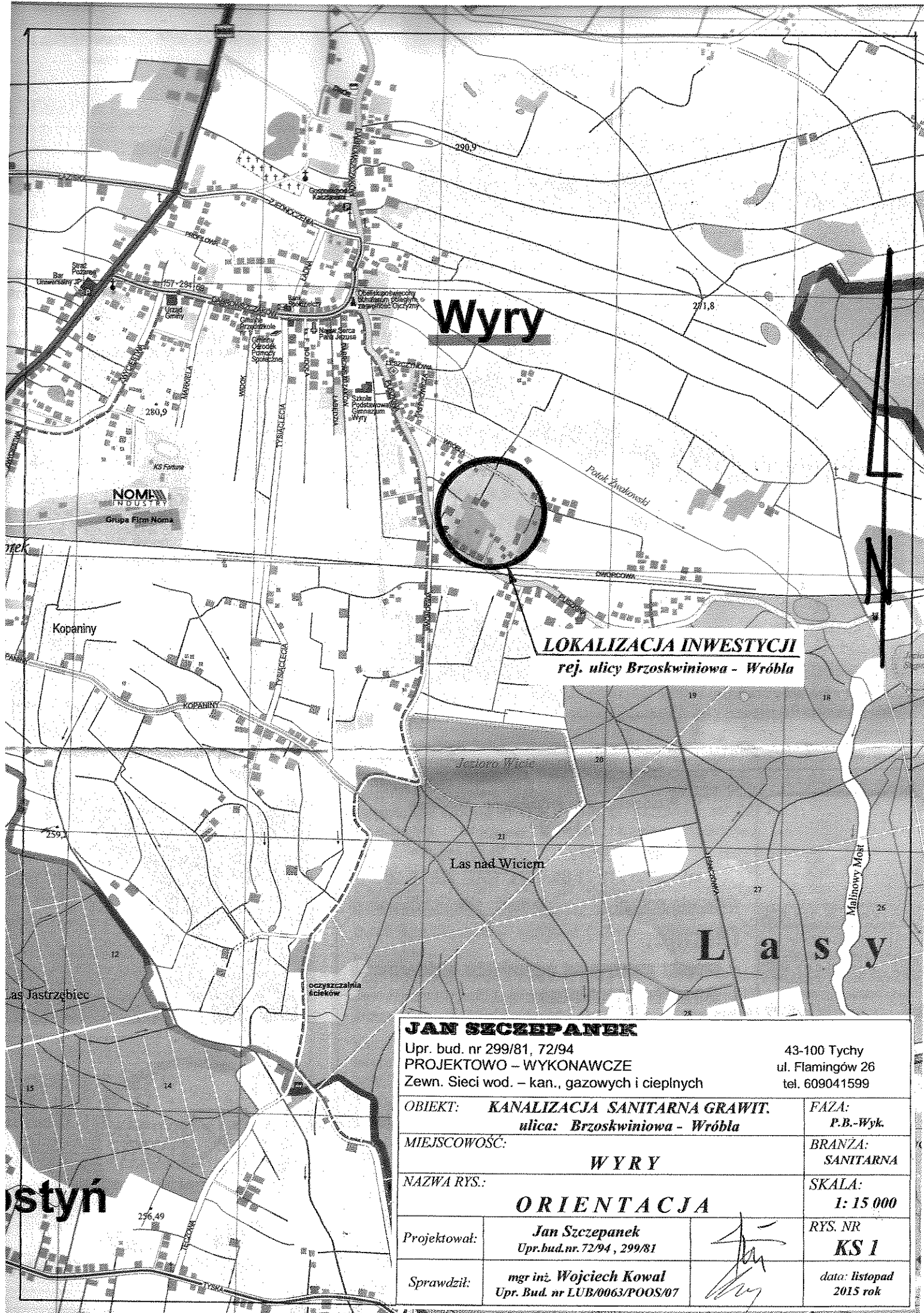
ul. Dąbrowszczaków 133

43-175 WYRÓ

tel. 032-225-68-00

fax 032-225-68-09

II – CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Wiry

LOKALIZACJA INWESTYCJI
rej. ulicy Brzaskwiniowa - Wróbla

JAN SZCZEPANEK

Upr. bud. nr 299/81, 72/94
PROJEKTOWO – WYKONAWCZE
Zewn. Sieci wod. – kan., gazowych i ciepłych

43-100 Tychy
ul. Flamingów 26
tel. 609041599

OBIEKT: **KANALIZACJA SANITARNA GRAWIT.**
ulica: **Brzaskwiniowa - Wróbla**

FAZA:
P.B.-Wyk.

MIEJSCOWOŚĆ:

WIRY

BRANŻA:
SANITARNA

NAZWA RYS.:

ORIENTACJA

SKALA:
1: 15 000

Projektował:

Jan Szczepanek
Upr.bud.nr. 72/94 , 299/81

Sprawdził:

mgr inż. Wojciech Kowal
Upr. Bud. nr LUB/0063/POOS/07

RYS. NR
KS 1

data: **listopad**
2015 rok

Wymiar Dy x L (mm)	Indeks	Indeks	e (mm)	Du (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
-----------------------	--------	--------	-----------	------------	------------	------------	------------

Klasa S (SDR 34 ; SN 8)

	ML	Lite					
110x500	3062912440	3062012440	3,2	126	547	47	44
110x1000	3062912441	3062012441	3,2	126	1047	47	44
110x2000	3062912442	3062012442	3,2	126	2047	47	44
110x3000	3062912443	3062012443	3,2	126	3047	47	44
110x6000	3062912446	3062012446	3,2	126	6047	47	44
160x500	3062913440	3062013440	4,7	183	562	62	60
160x1000	3062913441	3062013441	4,7	183	1062	62	60
160x2000	3062913442	3062013442	4,7	183	2062	62	60
160x3000	3062913443	3062013443	4,7	183	3062	62	60
160x4000	3062913444	3062013444	4,7	183	4062	62	60
160x6000	3062913446	3062013446	4,7	183	6062	62	60
200x1000	3064913812	3064013812	5,9	226	1077	77	80
200x2000	3064913822	3064013822	5,9	226	2077	77	80
200x3000	3064913832	3064013832	5,9	226	3077	77	80
200x6000	3064913862	3064013862	5,9	226	6077	77	80
250x2000	3064914222	3064014225	7,3	285	2110	93	107
250x3000	3064914232	3064014235	7,3	285	3115	93	107
250x6000	3064914262	3064014265	7,3	285	6115	93	107
315x2000	3064914622	3064014625	9,2	354	2121	103	121
315x3000	3064914632	3064014635	9,2	354	3126	103	121
315x6000	3064914662	3064014662	9,2	354	6126	103	121
400x2000	3064915022		11,7	447	2137	127	142
400x3000	3064915032	3064015035	11,7	447	3142	127	142
400x6000	3064915062	3064015065	11,7	447	6142	127	142
500x2000	3064916022		14,6	557	2158	147	167
500x3000	3064916032	3064016035	14,6	557	3163	147	167
500x6000	3064916062	3064016065	14,6	557	6163	147	167
*630x12000		3264106990	18,4	-	-	-	-

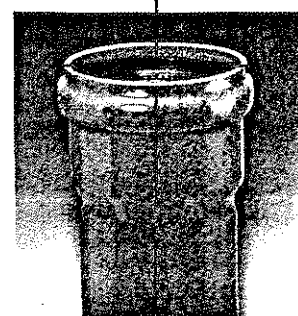
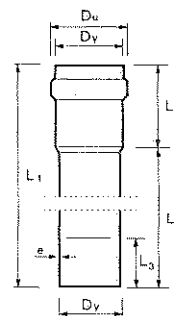
Wymiar Dy x L (mm)	Indeks	Indeks	e (mm)	Du (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
-----------------------	--------	--------	-----------	------------	------------	------------	------------

Klasa S (SDR 34 ; SN 8)

	ML	Lite					
160x2000	3062213442	3062213442	4,7	194	2200	200	146
160x3000	3064973430	3062213443	4,7	194	3200	200	146
160x4000	3062213444	3062213444	4,7	194	4200	200	146
160x6000	3064973460	3062213446	4,7	194	6200	200	146
200x2000	3064213822	3064213832	5,9	232	2200	200	148
200x3000	3064973830	3064213862	5,9	232	3200	200	148
200x6000	3064973860	3064213862	5,9	232	6200	200	148
250x3000	3064974230	3064214232	7,3	281	3220	207	198
250x6000	3064974260	3064214262	7,3	281	6220	207	198
315x3000	3064974630	3064214632	9,2	349	3240	220	208
315x6000	3064974660	3064214662	9,2	349	6240	220	208
400x3000	3064975030	3064215032	11,7	440	3250	234	233
400x6000	3064975060	3064215062	11,7	440	6250	234	233
500x3000	3064976030	3064216035	14,6	549	3270	254	251
500x6000	3064976060	3064216065	14,6	549	6270	254	251

Rura kielichowa PVC-U

z uszczelką



* - Rura bosa łączona na złączki dwukielichowe

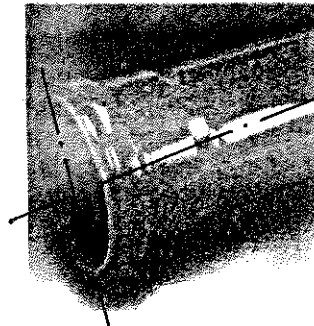
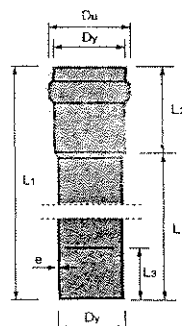
ML - rury multilayer (ze ścianką z rdzeniem spienionym)

Lite - rury ze ścianką litą (zgodne z normą PN-EN 1401:1999)

Rura kielichowa PVC-U

z wydłużonym kielichem

z uszczelką



ML - rury multilayer (ze ścianką z rdzeniem spienionym)

Lite - rury ze ścianką litą (zgodne z normą PN-EN 1401:1999)
Rury posiadają pozytywną opinię GIG dopuszczającą do stosowania na terenach szkód górniczych.

Kanalizacja zewnętrzna

z PVC-U

MIEJSCOWOŚĆ: KANALIZACJA SANIT. GRAWIT.

ulica: Brzaskwiniowa - Wróbla

BRANŻA:

SANITARNA

NAZWA RYS.:

RURY KANALIZACYJNE

SKALA:

RYS. NR

KS 4

Projektował:

Jan Szczepanek

Upr. bud. nr. 72/94, 299/81

[Signature]

Studzienka inspekcyjna Tegra 425 z pokrywą żeliwną lub z PP klasy A15

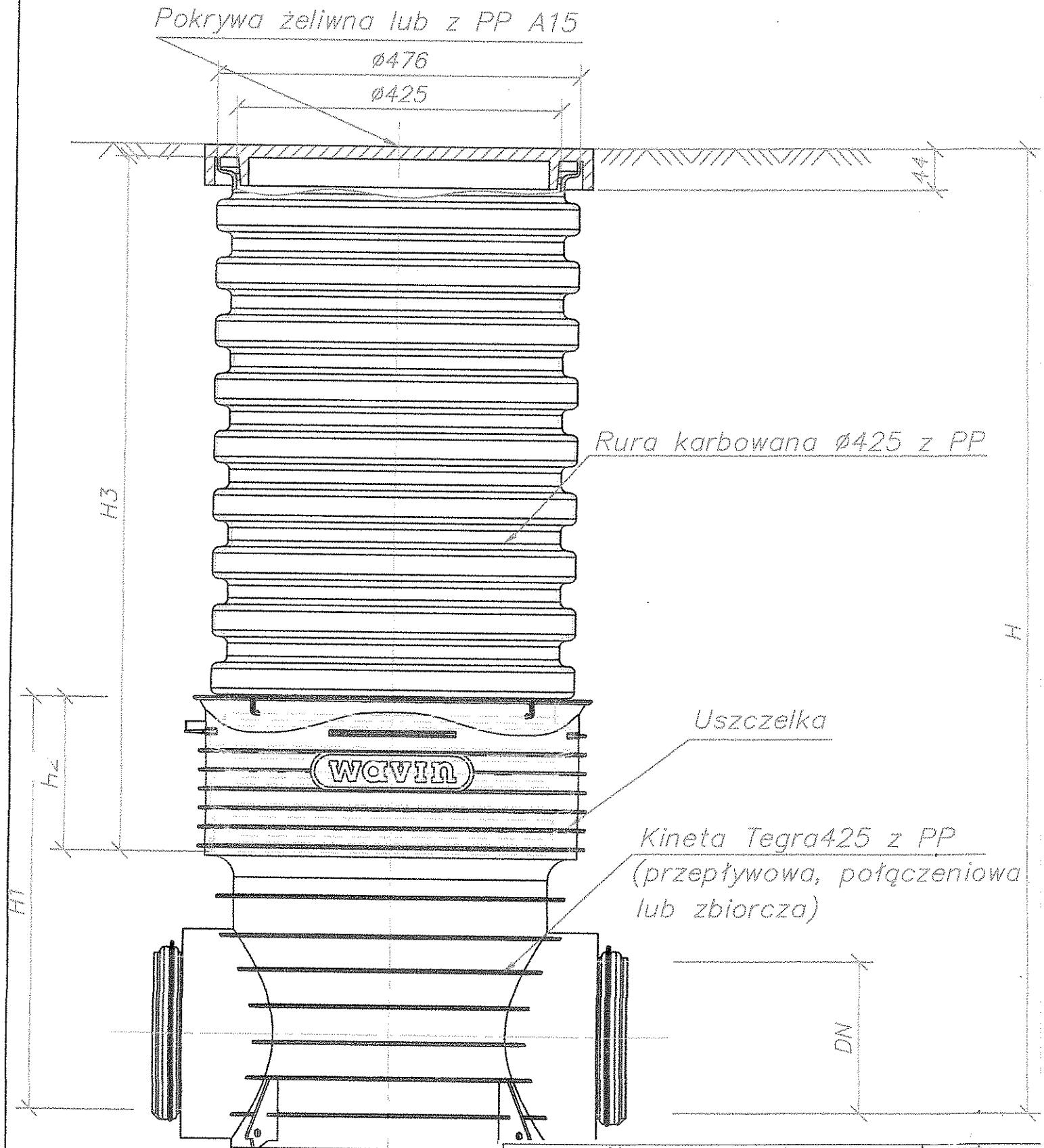
Pokrywa żeliwna lub z PP A15

$\varnothing 476$
 $\varnothing 425$

Rura karbowana $\varnothing 425$ z PP

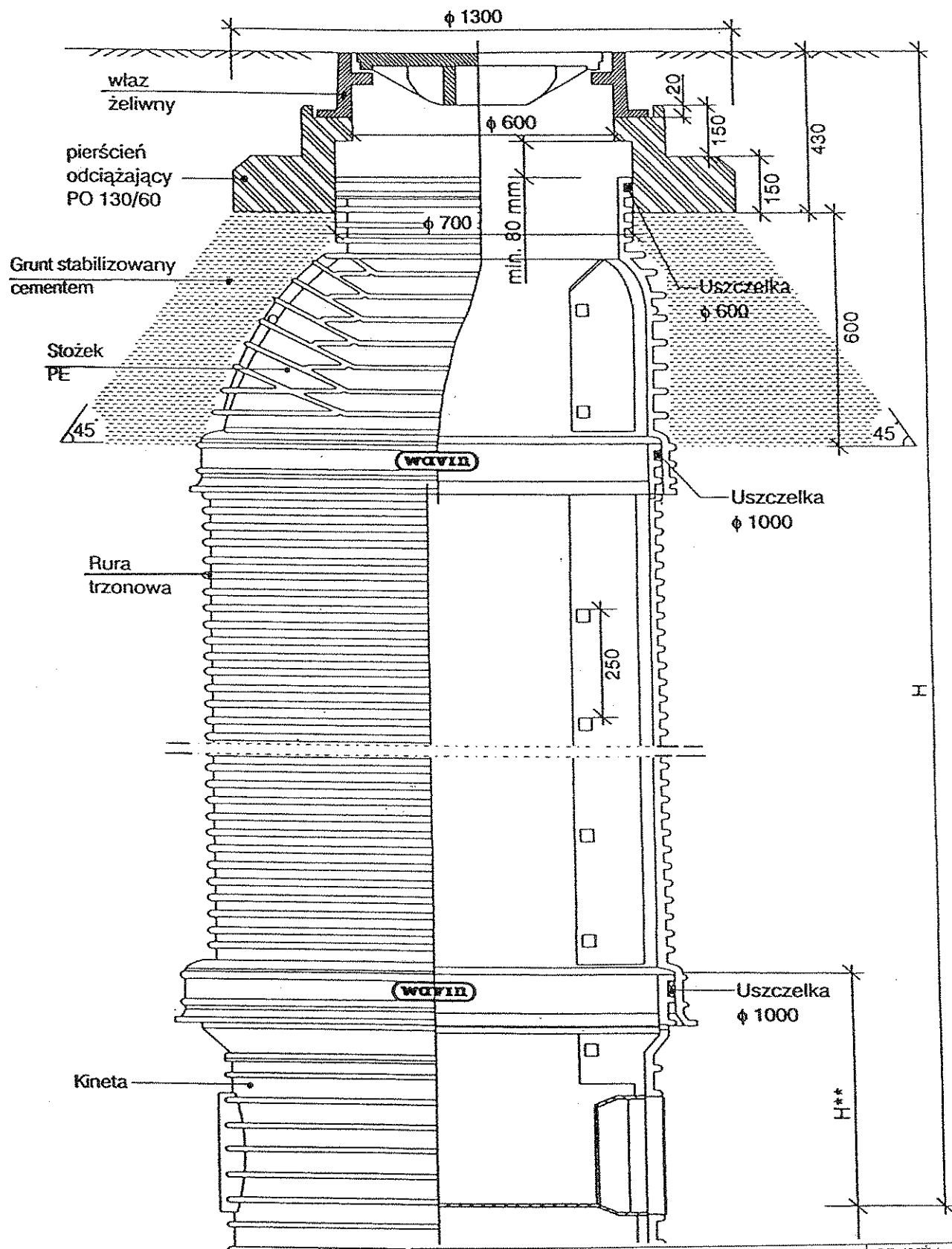
Uszczelka

Kineta Tegra425 z PP
 (przepływowa, połączeniowa
 lub zbiorcza)



MIEJSCOWOŚĆ: KANALIZACJA SANIT. GRAWIT.		BRANŻA:
ulica: Brzoskwiniowa - Wróbla		SANITARNA
NAZWA RYS.:		SKALA:
STUDZIENKA Ø 425mm		
Projektował:	Jan Szczepanek Upr.bud.nr.72/94 , 299/81	RYS. NR KS 6

TEGRA ϕ 1000



MIEJSCOWOŚĆ: KANALIZACJA SANIT. GRAWIT.
ulica: Brzaskwiniowa - Wróbla

BRANŻA:
SANITARNA

NAZWA RYS.:

SKALA:

STUZIENKA ϕ 1000 mm

Projektował:

Jan Szczepanek
Upr.bud.nr.72/94, 299/81

RYS. NR

KS 7