

BGK-II-7624/47/09

Żurawica, z dnia 09.06.2009 r.

## D E C Y Z J A

### o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Działając na podstawie:

- art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4 ust.1, art. 84, art. 85 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ),
- rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływania § 3 ust. 1 pkt 72a na środowisko ( Dz. U. Nr 257, poz.2573 ),
- art.104, art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 roku Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku:

Gminy Żurawica i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia, dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i uzgodnieniu z Starostą Przemyskim: ROś.V.7633-15/09 z dnia 30.03.2009 r (data wpływu 31.03.2009 r) oraz pismem Państwowego Powiatowego Inspektoratu Sanitarnego w Przemyśle znak PSNZ. 465 – 16/09 z dnia 20.03.2009 ( data wpływu 26.03.2009 r )

**s t w i e r d z a m**

że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Maćkowice”  
**brak jest potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

## UZASADNIENIE

Gmina Żurawica zwróciła się z wnioskiem do Wójta Gminy Żurawica złożonym w dniu 24.02.2009 r o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Maćkowice gm. Żurawica,,

W związku z powyższym Wójt Gminy Żurawica wystąpił - do Starosty Powiatowego w Przemyślu z pismem znak BGK-II-7624/19/09 i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przemyślu z pismem znak BGK-II-7624/20/09 z dnia 17.03.2009 r.

w sprawie wydania opinii dotyczącej obowiązku dotyczącej obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia p.n. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Maćkowice gm. Żurawica,, oraz uzupełnieniem znak BGK-II-7624/29/09 z dnia 26.03.2009 r. do wyżej wymienionych organów.

Do pisma dołączono:

- wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia 24.02.2009 r
- kartę informacyjną przedsięwzięcia
- informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- mapy ewidencji gruntów z zaznaczoną lokalizacją planowego przedsięwzięcia w skali 1:2880
- mapę sytuacyjno – wysokościową w skali 1: 1000 z zaznaczoną lokalizacją planowego

Wójt wziął pod uwagę opinie Starosty Przemyskiego oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przemyślu, zwalniające z obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz kryteria wymienione w art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ),

1 Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia,

Przedsięwzięcie będzie obejmowało budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Maćkowice, gm. Żurawica” jako działki nr:

152/3, 151/4, 150, 148, 147, 144/2 , 144/1, 143, 125 , 127/1, 127/2, 122, 124, 119/1, 119/2, 118/3, 118/4, 104/3, 104/1, 243, 247, 248, 249/2, 249/3, 249/4, 255/2, 256, 257/1, 257/3, 258/4, 258/5, 267, 161/1, 162, 163, 164, 165, 168, 169/2, 169/1, 170, 171, 172, 161/2, 166, 173/3, 173/4, 173/5, 174, 176, 178, 179/9, 179/10, 179/6, 180/4, 180/1, 180/2, 180/3, 182/1, 182/2, 184, 186/1, 237, 186/12, 186/13, 186/5, 187, 188, 189, 190, 191/4, 191/3, 193, 242, 241, 240, 239/2, 238, 234, 233/1, 233/2, 230, 229, 228, 225, 224, 222, 220/1, 220/2, 217, 214, 215/1, 215/4, 213, 212, 211/8, 211/3, 211/7, 210/6, 264/1, 264/2, 265, 325, 327/1, 327/2, 328, 329, 330, 331/1, 332, 333, 338, 409, 473, 496, 498, 499, 512, 522/2, 528/1, 528/5, 528/4, 527,

526, 534, 525, 524, 523, 515/3, 515/4, 515/2, 210/4, 529, 530, 531, 532, 535, 536, 537, 539, 540/2, 540/3, 540/5, 541, 543, 544, 545/1, 545/2, 546, 547, 549/2, 550, 551, 552/2, 553, 558/4, 559/4, 560, 561, 563, 564, 566, 567/1, 568, 569, 575, 570, 572, 574, 576/1, 576/2, 576/5, 576/3, 576/3, 576/4, 577/1, 577/2, 578, 579/3, 579/4, 579/11, 661, 579/12, 579/7, 581/2, 581/1, 582, 584/2, 585, 586/2, 586/1, 588, 589/1, 589/4, 593, 594, 595, 599, 597, 598, 599, 600, 601/1, 601/2, 603, 604, 605, 606, 607/1, 607/2, 608, 609, 339/1, 339/2, 339/3, 339/4, 339/3, 339/5, 340, 512, 511, 500/2, 499, 498, 405, 403, 402, 388, 390, 398/1, 398/2, 397/5, 397/6, 397/3, 396, 395, 613, 412, 610/1, 610/2, 614, 615, 616, 618, 619/1, 619/2, 631/2, 630/3, 613, 614, 615, 616, 618, 619/1, 619/2, 631/2, 630/3, 630/4, 629, 627, 625, 624, 621, 622, 789/1, 1144/1, 1144/2, 1145/1, 1148/3, 1148/2, 1148/1, 1148/4, 1149, 1163/2, 1164/1, 1164/2, 1165, 1184/3, 1186/1, 1186/2, 1188, 1182, 1256, 1178, 1177, 1176, 1174, 1172/6, 1192, 1195/1, 1260, 1255, 1256, 1283, 1241, 1206, 1208/1, 1208/1, 1208/2, 1211, 1212, 1214, 1231, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224/1, 1224/2, 1228, 1232, 186/2, 152/5, 1232, 151/3, 120, 109, 257/4, 167/2, 239/1, 326, 331/2, 104/4, 1129, 1127/2, 611, 415/3, 592, 81/4, 82, 83/1, 83/2, 84, 85, 89, 92, 96/1, 96/3, 96/4, 100, 286, 108/3, 285/3, 285/5, 285/4, 284/1, 245, 105, 244, 107/4, 108/1, 108/2, 115/3, 116/5, 116/6, 116/4, 121, 132/2, 133/2, 133/1, 136, 137/2, 139, 140/1, 141/1, 141/4, 571/1, 516, 259, 261, 258/3, 258/6, 1197/1, 1257, 1258, 116/5, 338, 496, 494, 487/1, 445, 452, 456, 457, 459, 461, 464, 469, 465, 462, 482, 481/1, 481/2, 480, 467, 468, 478, 474, 476/2, 477/2, 476/2, 477/2, 416, 415/2, 415/1, 408/1, 156, 157, 138, 123, 103, 253, 254, 177, 185, 853, 216, 334, 533, 542, 548, 556/3, 558, 565, 573, 579/2, 580, 583, 587, 596, 612, 312, 495, 492, 488/1, 488/2, 488/3, 460, 463, 486, 440, 417, 413/1, 401, 359, 378, 620, 628, 790, 1168, 1189, 1191/4, 1194, 312, 1196/1, 1197/2, 1263/4, 1261, 1253, 1216, 266, 1127, 1128, 1129, 1095, 94, 267, 138, 101, 1191/3, 140/2, 81/2, 397/4, 483, 414, 491, 490, 1233, 529, 485, 479, 81/7, 81/5, 1215, 1066, 1207, 1190, 783/2, 784/2, 787/2, 789/2, 1163/3, 1163/4, 540/4, 554, 555, 556/1, 556/2, 557, 559/1, 559/3, 562/2, 562/1, 124, 237, 487/1, 445, 473, 409, 1145/2, 1224/2, 486, 1215, 1184/2, 1185/2, 1197/1,

ORZECHOWCE 97/1, 97/2, 97/3, 94/2, 94/1, 98, 93, 90, 89, 86, 85, 84,

UJKOWICE 530/2, 531/2, 531/1, 532/1, 532/3, 533/3, 534/3, 532/4, 532/5, 544/1, 544/2, 544/3, 544/4, 545/1, 545/3, 545/2, 522/2, 558/4,

Dla planowanego przedsięwzięcia brak jest uchwalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Projekt obejmuje budowę sieci kanalizacji, rurociągów tłocznych wraz z przepompowniami :

1) sieci kanalizacji sanitarnej: L = 29950 m:

- Ø200 PVC L= 17475 m
- Ø160 PVC-U L= 4445 m

- studzienki kanalizacyjne kontrolne 420 szt.

2) kanalizacja tłoczna ( ciśnieniowa):

- Ø75 PE i Ø90 PE L= 4295 m

3) przepompownie ścieków 17 szt.

Zbiorniki pompowni ścieków wykonane będą z betonu monolitycznego klasy B-45, wodoszczelność W 8, jako mrozoodporne, odpowiednio zaizolowane, planowane jest zastosowanie studzienek żelbetowych o średnicach  $\varnothing$  1000 mm i  $\varnothing$  1200 mm lub PVC-U HS DN800 oraz małogabarytowych studzienek o średnicy  $\varnothing$  315- 425mm

3) przyłącza kanalizacji sanitarnej:

-  $\varnothing$ 160 PVC-U

L = 3735 m 259 szt.

- skalę przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji; projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie woj. podkarpackiego w powiecie przemyskim, w gminie Żurawica i będzie obejmowało w szczególności miejscowość Maćkowice. Istniejący teren przez który ma przebiegać sieć kanalizacji sanitarnej to przede wszystkim obszary użytkowane rolniczo, ogródki przydomowe, tereny zielone, w przypadku nieużytków może występować roślinność niska, średnia ( trawy, krzewy itp.). W sąsiedztwie prowadzonych prac występuje zieleń wysoka, którą to stanowią głównie drzewa owocowe, dlatego też w celu nie naruszenia systemu korzeniowego prace w pobliżu tych drzew będą prowadzone ręcznie. Trasę przebiegu uzbrojenia projektuje się mając na uwadze całkowite zachowanie istniejących zadrzewień i zakrzaceń. Nie likwiduje się ani nie niszczy żadnych zadrzewień śródpolnych i przydrożnych. Brak jest roślinności, krzewów oraz drzew o cennym charakterze przyrodniczym, a wśród zabudowań, na miedzach, przy drogach i rowach występują rośliny ruderalne – rośliny zasiedlające podłoże zmienione przez człowieka. Projektuje się wykonanie kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC – U HS DN800 łączonych na uszczelkę. Kolektory główne i boczne o średnicach od 160 – 200 mm. Ciągi kanalizacyjne będą szczelne ( kontrola szczelności w trakcie budowy oraz po jej zakończeniu ). Na trasie sieci kanalizacyjnej zostaną wykonane przepompownie sieciowe z elementów prefabrykowanych, z betonu klasy B45 wodoszczelności W8 jako mrozoodporne zaizolowane.
- brak powiązań z innymi przedsięwzięciami, a w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na terenach sąsiednich;
- niewielkie zapotrzebowanie na surowce wodę, paliwo i energię wystąpi wyłącznie na etapie realizacji przedsięwzięcia,
- brak uciążliwych emisji i występowania innych uciążliwości; na etapie realizacji będą pracowały maszyny budowlane sprawne technicznie, nie wymagające modernizacji

( spychacz, dwie koparki ), praca powyższego sprzętu będzie się odbywała wyłącznie w godzinach dziennych tj. od 7<sup>00</sup> do 18<sup>00</sup>. Taki stan techniczny umożliwi pozostawienie sprzętu w miejscu zakończenia jego dziennej pracy, tym samym nie powodując dodatkowego zagęszczania pod kołami terenu. Sprzęt mechaniczny będzie codziennie sprawdzany pod względem technicznym.

Ww. działania mają na celu ochronę środowiska wodno-gruntowego przed zanieczyszczeniem na wypadek ewentualnej awarii sprzętu.

2 Usytuowanie przedsięwzięcia, które będzie zajmować obszar, na którym brak jest zasobów mineralnych, siedlisk zwierząt, pomników przyrody podlegających ochronie.

Przedsięwzięcie jest zlokalizowane poza:

- obszarami wodno-błotnymi oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- obszarami wybrzeży,
- obszarami górskimi lub leśnymi,
- obszarami objętymi ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
- obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- obszarami o niskiej gęstości zaludnienia,
- obszarami przylegającymi do jezior,
- obszarami ochrony uzdrowiskowej,

3 Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego przedsięwzięcia w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, które z racji charakteru nie pociągają za sobą zagrożeń, a tym bardziej znaczących oddziaływań ze względu na:

- zasięg oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, eksploatacja sieci nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska,
- brak transgranicznego oddziaływania, wielkości i złożoności oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia infrastruktury technicznej, oraz jakiegokolwiek prawdopodobieństwa oddziaływania.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie uzbrojonym 100% w sieć wodociagową, dodatkowo występują studnie. Wszystkie zbliżenia projektowanych kanałów

do istniejących studni kopanych na odległość mniejszą niż 10 m zostaną zabezpieczone przez założenie na projektowanych kanałach rur ochronnych ciśnieniowych polietylenowych po 10 m w obu kierunkach studni. Studnie są używane do celów gospodarczych. Obecnie ścieki odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych i wywożone taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w m. Żurawica, która nie wymaga modernizacji. Natomiast ścieki z powyższego przedsięwzięcia będą odprowadzane do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w m. Orzechowce, która będzie zmodernizowana. Oczyszczalnia może przejąć ścieki z planowanego przedsięwzięcia. Znaczna część zbiorników jest nieszczelna i powoduje eksfiltrację ścieków do gruntu. Dlatego też budowa kanalizacji spowoduje uporządkowanie tego stanu i poprawę warunków sanitarnych terenu. W związku z powyższym planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej mającej odprowadzić ścieki z budynków mieszkalnych w miejscowości Maćkowice do istniejącej oczyszczalni ścieków, która zlokalizowana jest w miejscowości Orzechowce.

Zastosowana w projekcie technologia zapewnia prawidłową eksploatację przedsięwzięcia i jest przyjazna dla środowiska. Projektuje się wykonanie ciągów kanalizacyjnych z odpowiednimi spadkami i o odpowiednich przekrojach, co zapewni ściekom właściwy spływ oraz wentylację poprzez piony kanalizacyjne w budynkach, nie dopuszczając do ich zagniwania. Przy lokalizowaniu ciągów kanalizacyjnych w pobliżu studni kopanych, zwracano szczególną uwagę na wymóg zachowania przepisów prawa odległości. Mieszkańcy miejscowości objętych projektem do celów bytowo – gospodarczych wodę pobierają z wodociągu gminnego. Wykonanie wykopów pod odcinki rurociągów będzie przebiegało po uprzednim zdjęciu i odłożeniu warstwy humusu, oraz użycia go następnie jako ostatniej warstwy zasypowej. Ciągi kanalizacyjne będą szczelne (kontrola szczelności w trakcie budowy oraz po jej zakończeniu) Uzyskanie pozytywnej próby szczelności, zastosowanie materiałów atestowych o wysokiej jakości, solidarność wykonanych robót montażowych pod stosownym nadzorem jest gwarancją bezpiecznej eksploatacji sieci bez szkodliwego oddziaływania na środowisko gruntowo- wodne.

Projektowane przedsięwzięcie wymaga czasowego zajęcia terenu na etapie budowy. Na odcinku budowy zostanie zajęty pas roboczy o szerokości ok. 4 m. Oddziaływania związane z fazą realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter odwracalny w relatywnie krótkim czasie. Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku. Po zakończeniu budowy kanalizacji teren zostanie uporządkowany i doprowadzony do stanu przed budową wraz z odtworzeniem zieleni istniejącej i projektowej. Nie przewiduje się zmian w dotychczasowym sposobie użytkowania terenu.

W miejscowości Maćkowice występuje głównie budownictwo jednorodzinne i zagrodowe. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wpłynie głównie w znacznym stopniu na poprawę stanu środowiska gruntowo-wodnego. W fazie eksploatacji pewne oddziaływania będą występowały podczas ewentualnych awarii związanych z brakiem prądu. Projektowane rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne (zastosowanie atestowanych materiałów) zapewniają, że przedmiotowa inwestycja nie będzie miała jakiegokolwiek negatywnego oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi. Planowane przedsięwzięcie jest samo sobie inwestycją mającą na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko.

Na etapie przygotowania przedsięwzięcia analizowano wariant polegający na realizacji projektowanego przedsięwzięcia oraz wariant polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia. Niewielkie zapotrzebowanie na surowce wodę, paliwo i energię wystąpi na etapie realizacji przedsięwzięcia ( wykopy, podstawy pod studnie, montaż rur, próby szczelności). Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami wchodzącymi w skład sieci Natura 2000. Lokalizacja i charakter przedsięwzięcia nie wpłyną w sposób istotnie znaczący na stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których zostały wyznaczone lub są projektowane obszary sieci Natura 2000.

Wystąpienie Wójta do powyższych organów w/w sprawie wynika z zapisów art. 64 ust 1 pkt 1 w oparciu o art.156 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ), ponieważ przedsięwzięcie obejmujące budowę sieci kanalizacji sanitarnej § 3 ust. 1 pkt 72a rozporządzenia z dnia 9 listopada 2004r. Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.) należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany.

Jak wynika z dołączonych do wniosku informacji nie występują żadne przesłanki wskazujące na istnienie zagrożeń.

Wójt Gminy Żurawica po dokonaniu szczegółowej analizy stwierdził, iż:

- skala i rozmieszczenie przedsięwzięcia nie powoduje negatywnego oddziaływania na środowisko

- inwestycja nie będzie realizowana w obszarach cennych zbiorowisk roślinności, siedlisk ptaków i zwierząt, jak również nie wymaga wycinki drzew.
- realizacja inwestycji nie będzie wymagała użycia znacznych ilości surowców mineralnych i skalnych, paliw oraz energii i nie spowoduje naruszenia głównych elementów środowiska
- inwestycja nie wymaga szczególnych rozwiązań mających na celu zapobieganie lub kompensację szkodliwego oddziaływania na środowisko

Realizacja inwestycji, z racji jej charakteru, nie pociąga za sobą zagrożeń, tym bardziej znaczących oddziaływań. Dotyczy to oddziaływania bezpośredniego, długoterminowego, wtórnego i kumulującego. W trakcie trwania postępowania nie wpłynęły żadne uwagi.

Dlatego też Wójt Gminy Żurawica postanowił uznać że przedsięwzięcie pn. "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Maćkowice" nie wymaga obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono jak w sentencji.

#### Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyślu za pośrednictwem Wójta Gminy w Żurawicy w terminie siedmiu dni od daty otrzymania.

Otrzymują:

1 Gmina Żurawica  
2 a/a

WÓJT  
Janusz Szabara

Urząd Gminy Żurawica  
stwierdza, że decyzja (postanowienie)  
jest prawomocne  
Żurawica dnia 07.07.09

w up. WÓJTA  
mgr Ryszard Rostecki  
PREZYDENT GMINY



## Charakterystyka przedsięwzięcia

pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Maćkowice gm. Żurawica„

Zakres przedsięwzięcia obejmuje:

Projekt obejmuje budowę sieci kanalizacji, rurociągów tłocznych wraz z przepompowniami :

- |  |                      |
|--|----------------------|
| 4) sieci kanalizacji sanitarnej:       | L = 29950 m:         |
| - Ø200 PVC                             | L= 17475 m           |
| - Ø160 PVC-U                           | L= 4445 m            |
| - studzienki kanalizacyjne kontrolne   | 420 szt              |
| 5) przyłącza Ø160 PVC-U                | L = 3735 m /259 szt. |
| 6) kanalizacja tłoczna ( ciśnieniowa): |                      |
| - Ø75 PE i Ø90 PE                      | L= 4295 m            |
| 4) przepompownie ścieków               | 17 szt.              |

a ) Dla planowanego przedsięwzięcia przewiduje się stosowanie rur o średnicach  $\varnothing$  160 mm, 200 mm np. rur PCW-U typu HS

Cechy charakterystyczne rur i kształtek:

Nazwa: Rury i kształtki tego samego typu - producenta

- typ: SN 12, SDR34, SLW60,
- przykrycie od 0,5 m do 6,0 m,
- średnice od DN110 do DN 250,
- grubość ścianki DN 110x3,6; DN160x 5,5; DN 200x 6,6; 250x8,2,
- długości rur 0,18; 0,5; 1,5; 3; 5m bez kielicha,
- montaż: na złączki kielichowate,
- kształtki – SN12, SDR34,
- uszczelka: zintegrowana z rura FE, czerwona wzmocnienie z polipropylenu ( PP) olejoodporna
- średnice od DN 315 do DN 630,
- grubość ścianki: DN 315x10,0; DN 400x12,6; DN500x16,5; DN630x22,0,
- długość rur :0,5; 3m z kielichem,
- powierzchnia rury: gładka, lita, kolor brązowy ( ścieki) wg RAL8011, kolor niebieski ( woda deszczowa) wg RAL 5015,
- ciśnienie robocze: do 2,5 bar,
- materiał: PCW-U utwardzony niemiękkzony,
- Nazwa: Rury i kształtki tego samego typu - producenta
- typ: SN8( ciężki), SDR34, SLW60,
- przykrycie: od 0,8m do 6,0 m
- średnice od DN 710 do DN 800,
- grubość ścianki: DN 710x20,7; DN 800x 23,2
- budowa ścianki: wg PR-EN 13476-1 o 25% większa,
- długość rur: 1,5; 3 i 6 m z kielichem,
- montaż: możliwość odchylenia do 3% od osi głównej,
- uszczelka: zintegrowana z rurą na stałe o nazwie CI typu Forscheda żółte wzmocnienie z polipropylenu ( PP )
- powierzchnia rury: gładka, kolor szary wg RAL7011
- ciśnienie robocze; do 2,5 bar,
- kształtki: SDR 34-SN 8,

- materiał: PCW-U utwardzony niemiękczony,  
- atesty: aprobaty techniczne COBRTI INSTAL, zezwolenie na stosowanie na terenach szkód górniczych

b) typu: HOBAS-CCGRP z nienasyconych żywic poliestrowych zbrojonych ciętymi włóknem szklanym o maksymalnej długości 6,0 m i sztywności obwodowej SN-10000N/m<sup>2</sup> i wewnętrzną warstwą S1 stykającą się z medium o grubości 1mm. Wybór powyższych materiałów podyktowany bardzo trudnymi warunkami posadowienia ( słabe podłoże, możliwość wystąpienia kurzawki )

c) Do budowy rurociągów kanalizacji ciśnieniowej użyte będą rury PE, łączone metodą zgrzewania.


d) Zbiorniki przepompowni ścieków wykonane będą z betonu monolitycznego klasy B45, wodoszczelność W8, mrozoodporny odpowiednio zaizolowane

Ponadto przewiduje się zastosowanie studzienek żelbetowych o średnicach  $\varnothing$ 1000 mm i  $\varnothing$ 1200 mm lub PVC-U HS DN 800 oraz małogabarytowych studzienek o średnicach  $\varnothing$ 315-425 mm

  
wójt  
Janusz Szabuga

Urząd Gminy Żurawica  
świadczą, że decyzja (postanowienie)  
jest prawomocne

Żurawica dnia 07.07.09.

z up. WÓJTA  
  
mgr Ryszard Kostecki  
SEKRETARZ GMINY