

Starostwo Powiatowe
w Wieluniu

Nr ks. Uzgodnień 265/2005

Wieluń, dnia 13. 10. 2005

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
98-300 Wieluń ul. A. Struga 1
tel. (0-43) 843-39-19

OPINIA NR 265 / 2005

Uzgodnienia lokalizacji projektowanego obiektu Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

Zlokalizowanego Dąbrowa ul. Wolności gm. Wieluń

Zleceniodawca Zakład Usług Projektowych i Nadzorów Inwestorskich

mgr inż. Robert Pilarczyk oś. Stare Sady 12/14; 98 – 300 Wieluń

zlecenie nr - - z dnia 03. 10. 2005 -

Data wpływu zlecenia 03. 10. 2005

Nr ks. Korespondencji 265/2005

UWAGI :

1. Stosownie do art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę – przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 – to dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUD w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych, Oddział Zachodni, Biuro w Łodzi, Rejon Dróg Krajowych w Wieluniu – odnośnie dróg krajowych ,
 - Wojewódzkiego Zarządu Dróg, Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu – odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu – odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu .
Uzgodnienie traci ważność w przypadku , gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno – budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności , zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu , zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę .

ZALECENIA.....UZGODNIONO.....

Waldemar Kępczyński
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

PRZYŁĄCZAMI

STAROSTWO POWIATOWE W WIELUNIU
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
98-300 WIELUN, UL. A. STRUGA 1 TEL./FAX (043) 843-39-19
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2002 r. Nr 100, pozycja 986, Nr 120, pozycja 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci
uzbrojenia terenu

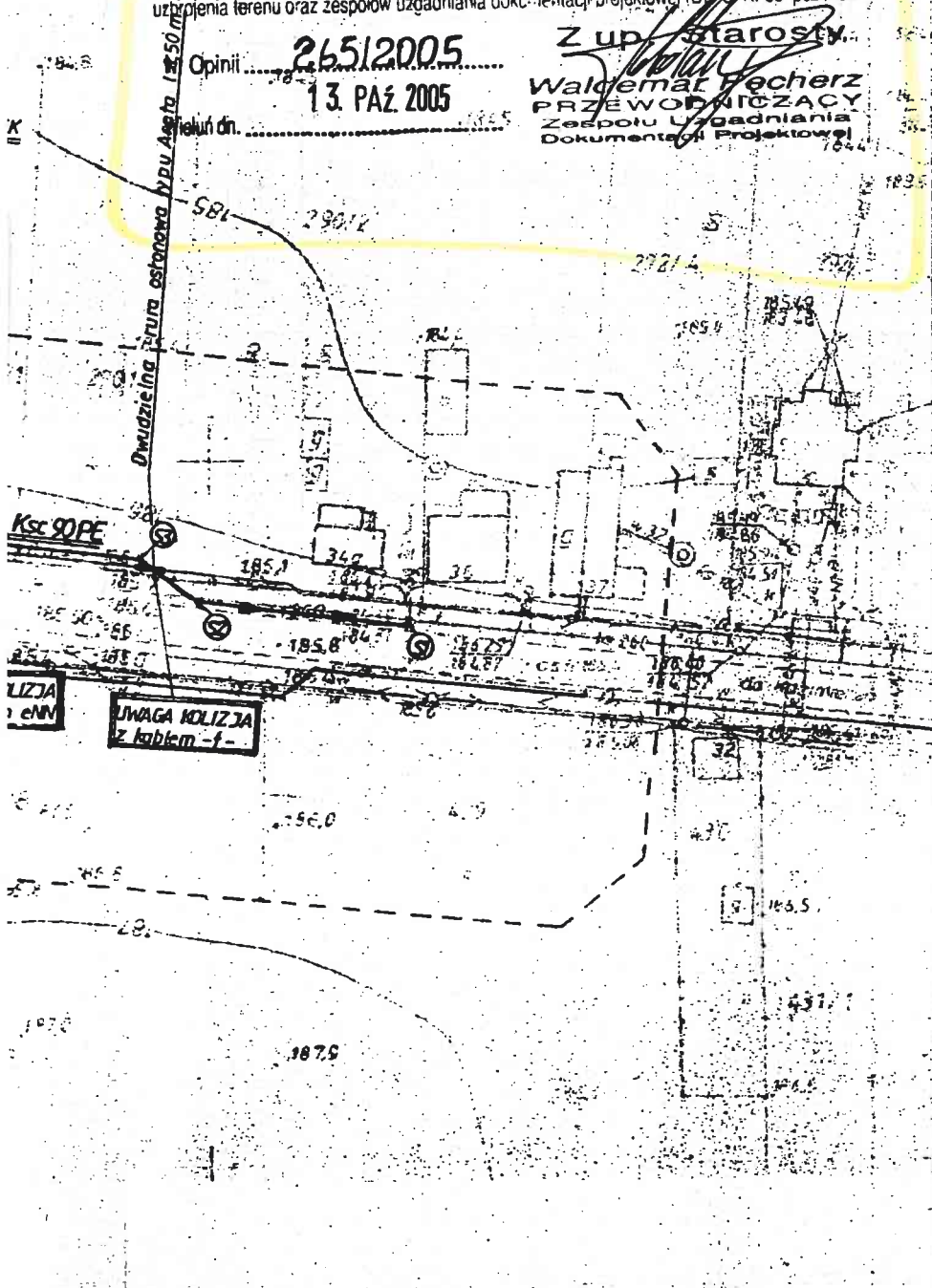
Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

(Wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji
powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązuje się przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres
3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju
Regionalnego i budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. W sprawie geodezyjnej ewidencji sieci
uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Opinii 265/2005
13. PAŹ 2005

Z up. Starosty
Waldemar Recherz
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej



LEGENDA

- Ksc 90' Projektowany kanat sanit.
- Ksc 40PE Projektowane przyłącza
- Ks-150 PCV Projektowane przykanaliki
- (T1) - (T7) Projektowane trójniki wst.
- (P1) - (P7) Projektowane przepompowne
- (S1) - (S4) Projektowane węzły

WSPÓŁRZĘDNE GEODEZ

NR	X	Y	Długość
(S1)	55 37 577,27	44 59 127,95	—
(S2)	55 37 580,26	44 59 098,30	29,8
(S3)	55 37 585,85	44 59 090,00	10,3
(T1)	55 37 590,00	44 59 062,00	28,3
(T2)	55 37 592,72	44 59 035,80	26,3
(T3)	55 37 596,05	44 59 013,60	22,5
(T4)	55 37 606,45	44 58 915,08	99,1
(T5)	55 37 607,15	44 58 902,50	12,6
(T6)	55 37 611,55	44 58 864,80	38,0
(T7)	55 37 617,60	44 58 803,50	61,5
(S4)	55 37 623,20	44 58 746,10	57,7
(P1)	55 37 615,88	44 59 063,20	25,9
(P2)	55 37 572,66	44 59 034,55	20,1
(P3)	55 37 574,12	44 59 011,00	22,10
(P4)	55 37 631,15	44 58 916,33	24,7
(P5)	55 37 586,90	44 58 901,30	20,3
(P6)	55 37 589,05	44 58 863,70	22,50
(P7)	55 37 642,50	44 58 804,85	25,00
(S5)	55 37 548,40	44 59 011,00	25,70
(S6)	55 37 546,40	44 59 033,38	26,30

Projektant: mgr inż. ROBERT P.

PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI CIŁ-ŁĄCZAMI W UL. WOLNOŚCI WE WSI DĄBROWA

Inwestor	GMINA WIELUN
Miejsce	WIEŚ DĄBROWA GMINA WIELUN
Projektant	mgr inż. ROBERT PILARCZYK
PLAN SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI	

Wieluń, dnia 04-10-2005r.

Znak: PZD.SD.544/D-63/05

DECYZJA

Na podstawie art.39 ust.3 i art. 40 ust.1,2 pkt2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2004r. Nr204, poz. 2086 z późn. zm.) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) i uchwały Nr 32/03 Zarządu Powiatu w Wieluniu z dnia 28.04.2003r. w sprawie upoważnienia Kierownika Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej po rozpatrzeniu sprawy z wniosku: **Zakładu Usług Projektowych i Nadzorów Inwestorskich – R. Pilarczyk os. Stare Sady 12/14 98-300 Wieluń** wniesionego dnia 29-09-2005r.

zezwała się wnioskodawcy

1. Na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami tj. **przyłączy do kanalizacji sanitarnej pod drogą powiatową Nr 4508E Wieluń-Kurów ul. Wolności w Dąbrowie.**
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
3. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
 - a) sieć kanalizacji ciśnieniowej usytuować poza pasem drogowym nie naruszając granicy pasa;
 - b) przejścia pod drogą wykonać przeciskiem w rurze osłonowej o długościach min. 12,0m, komory przewiertowe przewidzieć poza pasem drogowym;
 - c) podziemna budowla przebiegająca pod drogą powinna być usytuowana na takiej głębokości, aby nie zmniejszała stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszać urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi. Powinna być usytuowana w taki sposób, aby nie ograniczała przebudowy albo remontu drogi. W przypadku przebudowy drogi właściciel urządzenia zobowiązuje się do przełożenia na koszt własny;
 - d) w przejściach pod rowem przyłącza do kanalizacji sanitarnej umieścić min. 0,5m pod dnem rowu;
 - e) w razie uszkodzenia pasa drogowego przywrócić do stanu pierwotnego (art.40 ust.15 ustawy o drogach publicznych);
 - f) wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót;
 - g) w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci;
 - h) **wykonać inwentaryzację powykonawczą** umieszczonego urządzenia w pasie drogowym.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust.1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami. Wyjątek stanowi zapis ust.3 cyt. przepisu zgodnie z którym „w szczególnie w uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, z zastrzeżeniem ust.7, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej, zgodnie z art.40.”

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego wprowadził zakaz umieszczania w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie. Lokalizacja przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków. Decyzja jest zgodna z wolą strony.

Biorąc powyższe pod uwagę, należało podjąć rozstrzygnięcie jak w sentencji.

POUCZENIE

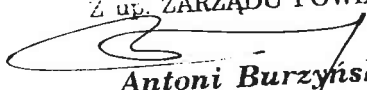
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania za pośrednictwem organu wydającego decyzję.

Zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie art. 8 pkt 3 ustawy z dnia 9 września 2000r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2004r. Nr 253 poz. 2532).

Do wiadomości:

1. **Urząd Miejski w Wieluniu**

2. **a/a**

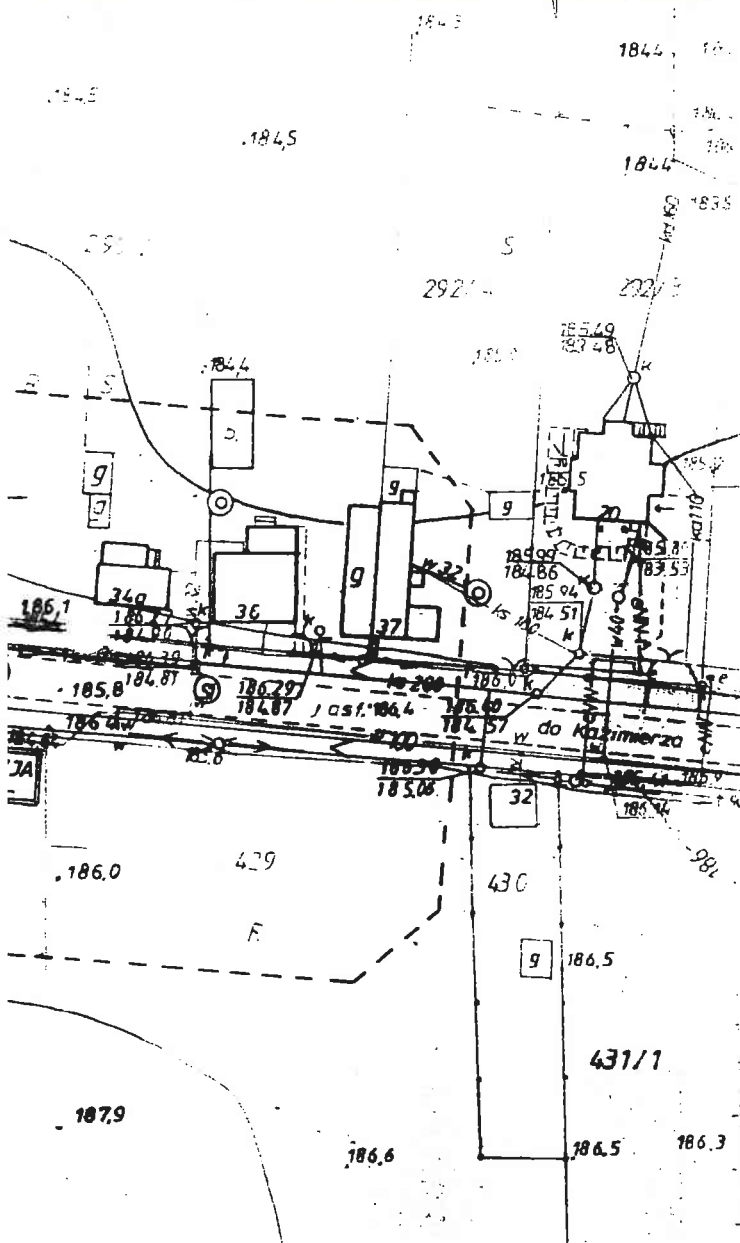
Z up. ZARZĄDU POWIATU

Antoni Burzyński
KIEROWNIK
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG
W WIELUNIU

ŁĄCZAMI







Spółdzielnia Dostawców Mleka
w Wieluniu, ul. Kolejowa 63
98-300 Wieluń
tel. (0-43) 843-41-10, fax (0-43) 843-42-61
#43-31-11 do 14

Uzgodniono odprowadzanie ścieków
do oczyszczalni SDM z projektowanej sieci
kanalizacyjnej /ok. 7 przyłączy /we zarośniętych
miejscach w umowie z dn. 01.07.1997 r.
Kierownik Oczyszczalni Ścieków

mgr inż. Zdzisław Graczyk



LEGENDA

-  Ksc 90 Projektowany kanał sanitarny ciśnieniowy Ø90
-  Ksc 40PE Projektowane przyłącza ciśnieniowe Ø40PE
-  Ks-150 PCV Projektowane przykanaliki Ø150 PCV
-  T1 ÷ T7 Projektowane trójniki włączeniowe Ø90/40 PE
-  P1 ÷ P7 Projektowane przepompownie przydomowe
-  S1 ÷ S4 Projektowane węzły

WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE

NR	X	Y	Długość	Średnice rur
(S1)	55 37 577,27	44 59 127,95	—	Ø 90 PE L = 385,80m
(S2)	55 37 580,26	44 59 098,30	29,80	
(S3)	55 37 585,85	44 59 090,00	10,00	
(T1)	55 37 590,00	44 59 062,00	28,30	
(T2)	55 37 592,72	44 59 035,80	26,30	
(T3)	55 37 596,05	44 59 013,60	22,50	
(T4)	55 37 606,45	44 58 915,08	99,10	
(T5)	55 37 607,15	44 58 902,50	12,60	Ø 40 PE L = 160,60m
(T6)	55 37 611,55	44 58 864,80	38,00	
(T7)	55 37 617,60	44 58 803,50	61,50	
(S4)	55 37 623,20	44 58 746,10	57,70	
(P1)	55 37 615,88	44 59 063,20	25,90	
(P2)	55 37 572,65	44 59 034,55	20,10	
(P3)	55 37 574,12	44 59 011,00	22,10	
(P4)	55 37 631,15	44 58 916,33	24,70	Ø 150 PCV L = 52,00m
(P5)	55 37 586,90	44 58 901,30	20,30	
(P6)	55 37 589,05	44 58 863,70	22,50	
(P7)	55 37 642,50	44 58 804,85	25,00	
(S5)	55 37 548,40	44 59 011,00	25,70	
(S6)	55 37 546,40	44 59 033,38	26,30	

Projektant: mgr inż. ROBERT PILARCZYK

Pilarczyk

PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ Z PRZŁĄCZAMI W UL. WOLNOŚCI WE WSI DĄBROWA Gm. WIELUŃ

Inwestor	GMINA WIELUŃ	SKALA
Miejsce	WIEŚ DĄBROWA GMINA WIELUŃ	1:1000
Projektant	mgr inż. ROBERT PILARCZYK	Rys. Nr
PLAN SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZŁĄCZ		1.

Otrzymują: Robert Pilarczyk
Zakład Usług Projektowych
i Nadzorów Inwestorskich
os. Stare Sady 12/14
98-300 Wieluń

Jolanta, Henryka Wieczorek
os. Wyszyńskiego 29/19
98-300 Wieluń

Jerzy i Krzysztof Nowakowski
Dąbrowa, ul. Wrocławska 43
98-300 Wieluń

Przemysław Gładysz
os. Bugaj 4/30
98-300 Wieluń

Waldemar, Maria Dworak
Dąbrowa, ul. Wolności 3
98-300 Wieluń

Ireneusz, Bożena Puławscy
Dąbrowa, ul. Podmiejska 7
98-300 Wieluń

Henryk i Urszula Łuczak
Dąbrowa nr 69
98-300 Wieluń

Irena Sobczak
Dąbrowa 65
98-300 Wieluń

Jacek i Sabina Ogórek
os. Stare Sady 58/5
98-300 Wieluń

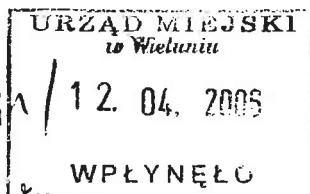
Adela, Helena Skoczylas
Dąbrowa, ul. Wolności 26
98-300 Wieluń

Wydział Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji
Urzędu Miejskiego w Wieluniu

Powiatowy Zarząd Dróg
w Wieluniu, ul. Fabryczna 7
98-300 Wieluń

a/a

WÓJT GMINY
CZARNOŻYŁY
GPDŚ-7624-4/05/06



Czarnożyły, dnia 10.04.2006r.

P. Wacławski
13.04.06

DECYZJA NR 4
o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art.46a ust.1i 7 pkt.4, art.48 ust.2pkt.1, art.56 ust.2 i 3 oraz 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska /Dz.U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm./ oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego /tekst jednolity Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ po rozpatrzeniu wniosku: Burmistrza Wielunia z dnia 5.12.2005r./ wpł. dnia 27.12.2005r./ w sprawie: wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

o r z e k a m

- I. określić środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na : **budowie sieci kanalizacji ciśnieniowej w ul.Wolności w Dąbrowie, gm.Wieluń**
Charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

1./ Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Kanalizacja ciśnieniowa z przyłączami do działek budowlanych położonych wzdłuż ulicy Wolności, w Dąbrowie, gm.Wieluń, wykonana z rur ciśnieniowych PCV Ø 90 PE o dł.385,80m, oraz podłączenia do posesji rurami Ø 40PE o dł. 160,60m i odcinka Ø 150 PCV o dł. 52,0m

2./ Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji:

- a./ W fazie realizacji przedsięwzięcia, prace winny być prowadzone w sposób zapewniający ograniczenie do minimum niekorzystnego przekształcenia terenu. Budowę kanalizacji należy ograniczyć do istniejącego pasa drogi gminnej.
b./ Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 18.07.2001r. Prawo wodne /Dz.U.Nr 115,poz.1229 z p.zm./prowadzenie robót powinno zapewnić drożność istniejącego systemu przepływu wód oraz zachowanie biologicznych stosunków w środowisku wodnym
c./ postępowanie z odpadami w fazie realizacji przedsięwzięcia winno być zgodne z przepisami ustawy z dnia 27.04.2001r. o odpadach /Dz.U.Nr. 62, poz. 628 z p.zm./
d./ należy zapewnić właściwy nadzór na budowie, w celu uniknięcia ewentualnych awarii i strat wskutek kolizji z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej

e./ Harmonogram realizacji robót winien przewidywać prowadzenie robót w godzinach dziennych.

3./ Wymagania dotyczące ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich

a./ wykopy ziemne należy realizować z zapewnieniem bezpieczeństwa robót i ochronę zdrowia ludzi w sąsiedztwie przebiegu wykopów

b./ czasowe zajęcie terenów i ewentualne uciążliwości ograniczyć do minimum.

4./ Ochrona wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków:

a./ zamierzenie inwestycyjne przeprowadzić i wykonywać w sposób zapewniający ograniczenie jego oddziaływania na środowisko, w tym ochronę walorów krajobrazowych, zapewnić oszczędne korzystanie z terenu zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska

b./ prace ziemne oraz prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzącym drzewom i krzewom, zgodnie z ustawą z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody /Dz. U.Nr. 92, poz. 880 z p.zm./

5. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

a./ W celu minimalizacji ujemnego wpływu kanalizacji sanitarnej na otoczenie podczas jej prawidłowej eksploatacji, przyjąć rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne, gwarantujące szczelność instalacji, ograniczające poziom emisji odorów, hałasu do wartości dopuszczalnych

b./ Przyjąć rozwiązania projektowe nie naruszające praw osób trzecich to jest do:

- realizacja w/w inwestycji nie może pozbawić dostępu do drogi publicznej nieruchomości sąsiednich,
- inwestycja nie może utrudniać możliwości korzystania z wody, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,
- inwestycja nie może powodować uciążliwości w zakresie hałasi, wibracji,
- inwestycja nie może spowodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby

6./ Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć, zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:

- nie ustala się wymagań dotyczących przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych..

7/ Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko :

- nie dotyczy

8/ Dla rozpatrywanego przedsięwzięcia nie tworzy się obszaru ograniczonego oddziaływania.

9/ Wnioskodawca jest zobowiązany do:

- uzyskania pozwolenia na budowę dla w/w inwestycji.

UZASADNIENIE

Zgodnie z postanowieniem Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu znak: SKO 431/288/W/05 z dnia 23.11.2005r., Burmistrz Wielunia wnioskiem z dnia 5.12.2005r./wpł.dn.27.12.2005/ zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z przyłączami w ulicy Wolności w Dąbrowie, gm. Wieluń.

Do wniosku zostały załączone:

- 1./ informacja o planowanym przedsięwzięciu, zawierająca dane określone w art. 49 ust.3 ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska / Dz.U.Nr 62,poz. 627 z p.zm./
- 2./ plan sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami - mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:1000

Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust.1 pkt. 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko /Dz.U.Nr 257,poz.2573/ jest zaliczane do przedsięwzięć dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

W związku z powyższym Wójt Gminy Czarnożyły wszczął postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Strony zostały poinformowane o wszczęciu postępowania.

Działając zgodnie z art. 51 ust.3 ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska tut. organ zwrócił się do Starosty Wieluńskiego i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu, o wyrażenie opinii w sprawie sporządzenia raportu o oddziaływaniu w/w przedsięwzięcia na środowisko.

Starosta Wieluński postanowieniem z dnia 23.01.2006r. znak L.dz.RS. 7633-5/06 oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieluniu postanowieniem z dnia 23.01.2006r. znak PSSE – ZNS- 460 – 9/06 uznali iż nie zachodzi potrzeba wykonania raportu dla planowanej inwestycji.

Dokonując analizy całości zgromadzonego materiału, opinii, mając na względzie charakter i cel przedsięwzięcia, jego rozmiar, Wójt Gminy Czarnożyły dnia 31.01.2006r., znak GPDS – 7624-4/05/06 wydał postanowienie o odstąpieniu od obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Wydanie niniejszej decyzji zostało poprzedzone uzgodnieniem środowiskowych uwarunkowań zgody na realizację w/w inwestycji:

- z Starostą Wieluńskim – postanowienie z dnia 14.03.2006r. znak L.dz. RS. 7633-5/02/06

- z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym – postanowienie z dnia 16.02.2006r. znak: PSSE-ZNS-460-9/06.

W toku przeprowadzonego postępowania nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski .

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie wpłynie ujemnie na środowisko, lecz poprawi stan sanitarny w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, w związku z powyższym orzekam jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

Decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich .

Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o pozwolenie na budowę. Wniosek ten powinien zostać złożony nie później niż przed upływem dwóch lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w niniejszej decyzji.

Otrzymuje:

- 1./ Urząd Miejski w Wieluniu
- 2./ Adela Skoczylas
Dąbrowa, ul. Wolności 26
- 3./ Jolanta Wieczorek
98-300 Wieluń, os. Wyszyńskiego 29/19
- 4./ Jacek Ogórek
98-300 Wieluń, os. Stare Sady 58/5
- 5./ Irena Sobczyk
Dąbrowa 65, 98-300 Wieluń
- 6./ Henryk Łuczak
Dąbrowa 69, 98-300 Wieluń
- 7./ Ireneusz i Bożena Puławski
Dąbrowa, ul. Podmiejska 7, 98-300 Wieluń
- 8./ Maria Waldemar Dworak
Dąbrowa, ul. Wolności 3, 98-300 Wieluń
- 9./ Przemysław Gładysz
98-300 Wieluń, os. Bugaj 4/30
- 10./ Jerzy Nowakowski
Dąbrowa, ul. Wrocławska 43, 98-300 Wieluń
- 11./ Zarząd Dróg Powiatowych
98-300 Wieluń, ul. Fabryczna 7

Wojt.
Tomasz Ludoński



- 12./ Krzysztof Nowakowski
Dąbrowa, ul. Wrocławska 43
- 13./ Piotr Troczka
Dąbrowa, ul. Wolności 34
- 14./ Marian Gońda
98-300 Wieluń , oś Wyszyńskiego 34
- 15./ Sławomir Kanicki
98-360 Lututów, ul. Klonowa 813/14
- 16./ a/a

Wieluń, październik 2006 r.

**Zakład Usług Projektowych
i Nadzorów Inwestorskich**
mgr inż. Robert Pilarczyk
98-300 Wieluń os. Stare Sady 12/14
tel. 0-43 - 843 - 60 - 46
uprawnienia budowlane nr 939/90
NIP: 832 - 103 - 84 - 01

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że sieć kanalizacji ciśnieniowej z przyłączami w ul. Wolności we wsi Dąbrowa gm. Wieluń jest zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Niniejsze oświadczenie zgodnie z Ustawą Prawa Budowlanego Art. 20 ust. 4 dołączam do w/w projektu budowlanego z własnoręcznym podpisem.

**ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
I NADZORÓW INWESTORSKICH**
mgr inż. Robert Pilarczyk
98-300 Wieluń, os. Stare Sady 12/14
tel. (0-43) 843 60 46, upr. bud. nr 939/90
NIP 832-103-84-01, Regon 730249243

.....
(podpis)

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*utworzona 23 marca 2002 roku jako
jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

Łódź, 20 października 2005 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 2433

Pan Robert PILARCZYK

mgr inż. budownictwa

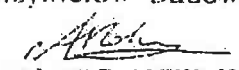
zamieszkały: 98-300 Wieluń,

os. Stare Sady 12 m. 14

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/2433/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

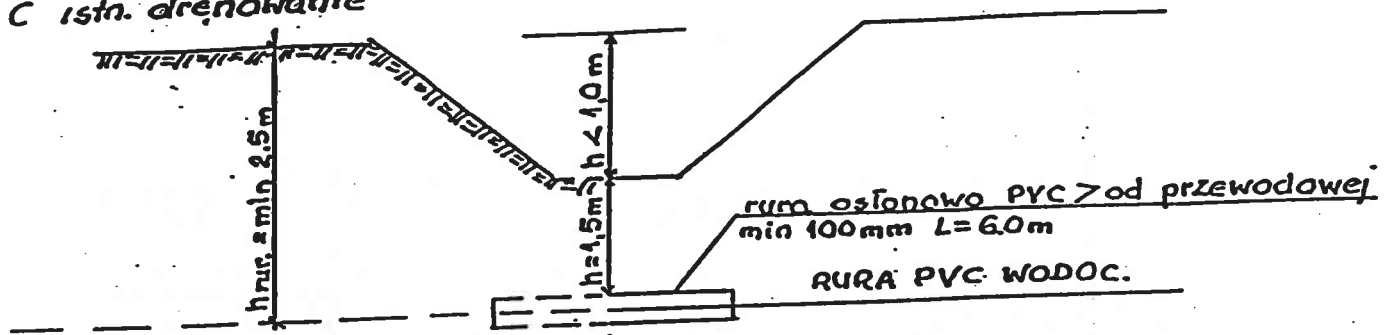
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2006 r. do 31 grudnia 2006 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

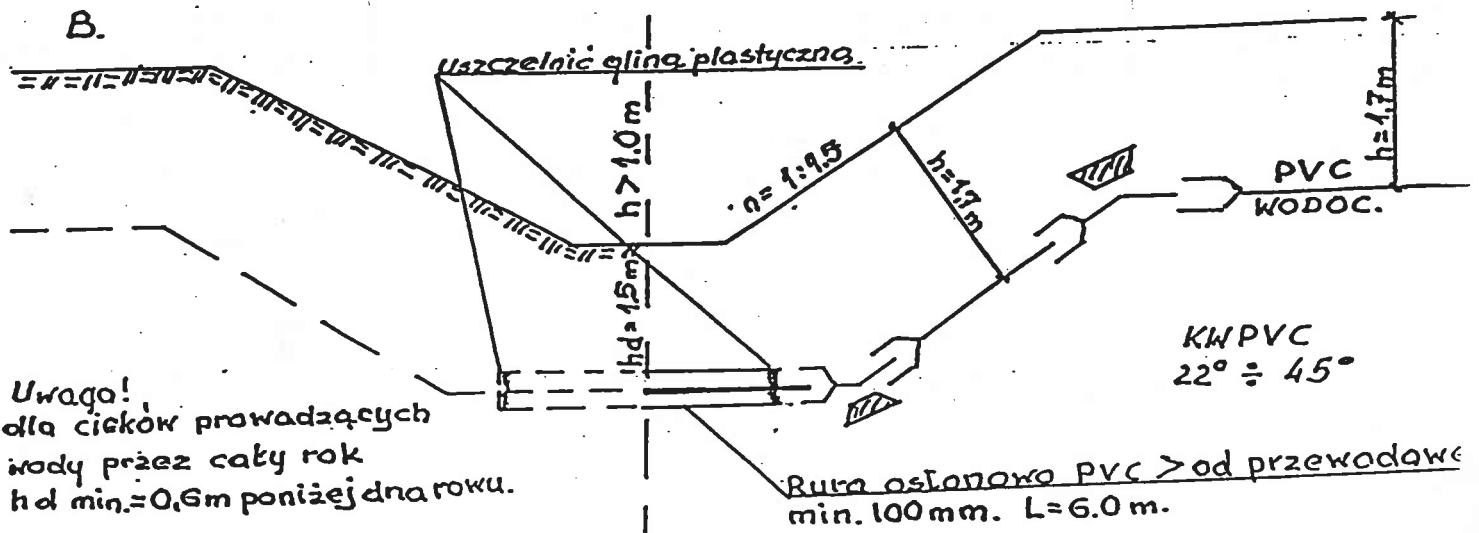

dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

ROZWIĄZANIE KOLIZJI Z ISTNIEJĄCYMI PRZEWODAMI WODNO-MELIORACYJNYMI

A i B rów melioracyjny
C istn. drenowanie

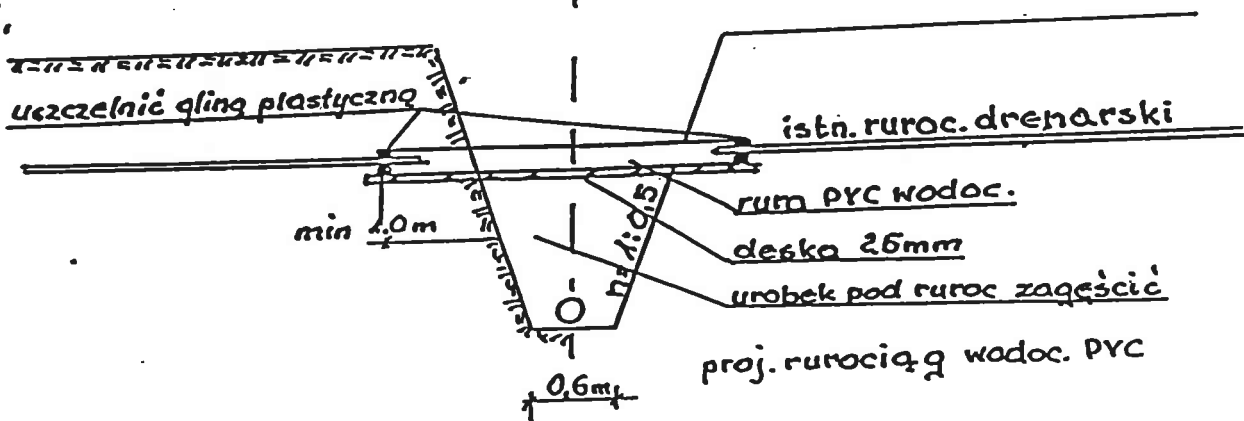


B.



Uwaga!
dla cieków prowadzących
wody przez cały rok
hd min. = 0,6m poniżej dna rowu.

C.



istn. rurow. drenarski

rura PVC wodoc.

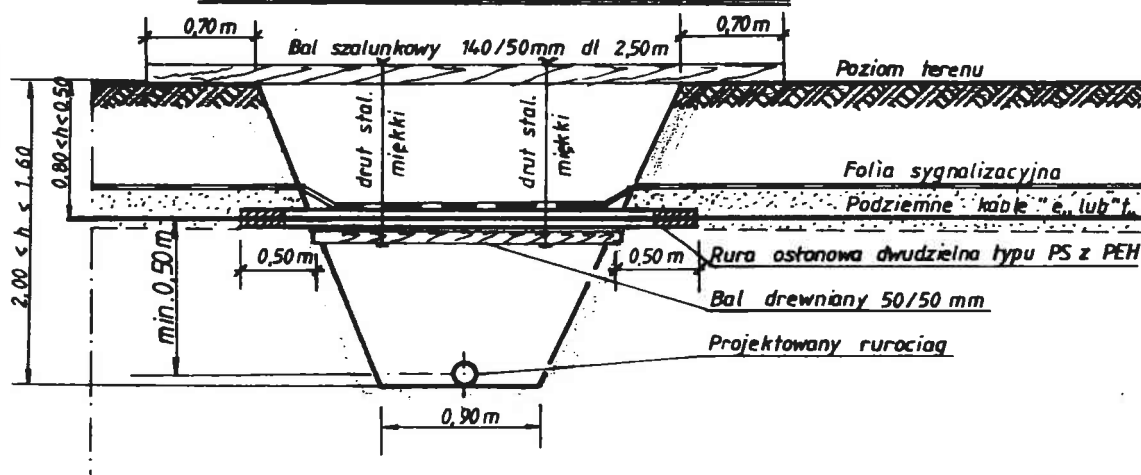
deska 25mm

urobek pod rurow. zagęścić

proj. rurociąg w wodoc. PVC

SCHEMAT ZABEZPIECZENIA ISTNIEJACYCH KABLI PODZIEMNYCH, ENERGETYCZNYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH

PROFIL PODWIESZENIA KABLA



UWAGA:

1. Średnica wewnętrzna rury osłonowej powinna być przynajmniej dwa razy większa od zewnętrznej średnicy kabla.
2. Fakt założenia rury osłonowej zgłosić do Zakładu Energetycznego lub Telekomunikacyjnego celem sprawdzenia w terenie.
3. Końce rury osłonowej wypełnić pianką poliuretanową.
4. Po zasypyaniu wykopu i zagęszczeniu gruntu do poziomu kabli "e" lub "t", odtworzyć obsypkę piaskową oraz nałożyć folię sygnalizacyjną nad kablem.
5. Po całkowitym zasypyaniu wykopu odciąć drut stalowy na wysokości ok. 0,20m poniżej poziomu terenu.

Arot

Osłony rurowe dzielone – PS.

Osłony rurowe dzielone do kabli – PS

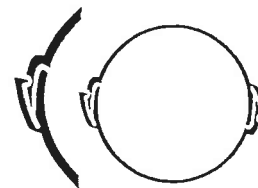
Osłony dzielone wzdłużnie stosuje się do osłony istniejących kabli. Produkowane są z polietylenu wysokiej gęstości (PEH).

Art. nr	Nr E	Øzewn. x Øwewn.	Długość	Kolor	Zestaw
A 58 PS	06 603 18	58 x 50 mm	5 m	czerwony	550 m
A110 PS	06 603 40	110 x 100 mm	3 m	czerwony	162 m
A120 PS	06 603 46	120 x 110 mm	3 m	czerwony	144 m
A160 PS	01 603 44	160 x 138 mm	3 m	czerwony	72 m

Przedstawiciel

PRZEDSIĘBIORSTWO „ALKOL” Sp. z o.o.

97-140 KOLUSZKI, ul. Paderewskiego 1
tel./fax (0-45) 14-32-00 tel./fax (0-42) 32-93-97



Do montażu nie potrzeba
żadnych narzędzi

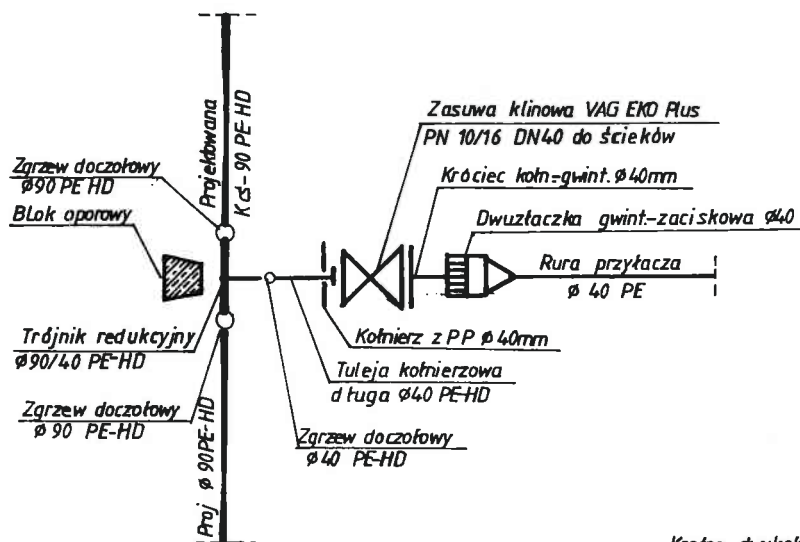


Połączenie uzyskuje się przez przesunięcie połówek osłon o ok. 0,5 m

SCHEMATY MONTAŻOWE WĘZŁÓW

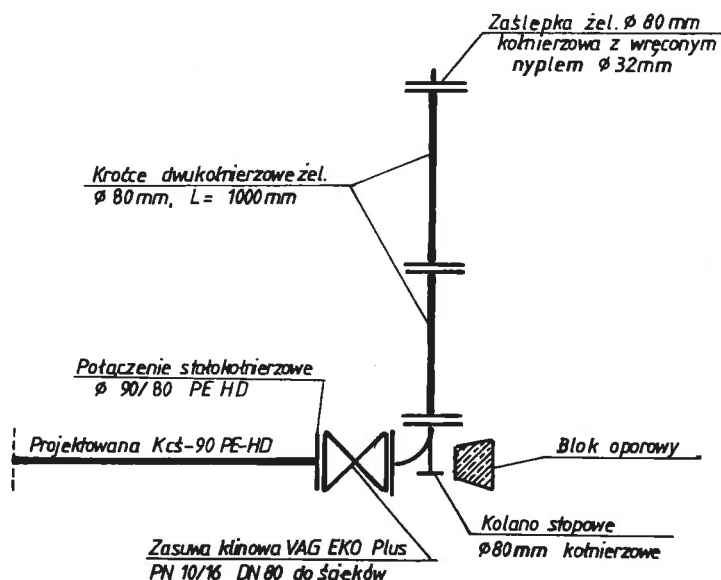
WĘZEK

T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7




WĘZEK

S4



PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. WOLNOŚCI WE WSI DĄBROWA Gm. WIELUŃ

Inwestor	GMINA WIELUŃ	SKALA
Miejsce	WIEŚ DĄBROWA GMINA WIELUŃ	
Projektant	mgr inż. ROBERT PILARCZYK 	Rys. Nr 4.
SCHEMATY MONTAŻOWE WĘZŁÓW		

☐ Zastosowanie

Zabezpieczona przed siłą wyporu studzienka jest stosowana jako gotowa pompownia w systemach ciśnieniowych oraz tłocznych jako zbiorcza połączona z kolektorem grawitacyjnym. Studzienka może być zastosowana tylko w terenie, po którym poruszają się wyłącznie piesi i rowerzyści (DIN EN 124 grupa 1, dopuszczalne obciążenie ruchu 5 kN/m²). Bez prac betoniarских studzienkę można łatwo osadzić w gotowym wykopie.

Uformowane uchwyty transportowe umożliwiają łatwy transport i montaż.

Aby dopasować pompę do wymaganych warunków tłoczenia, mamy do dyspozycji szeroki wybór różnych typów pomp, patrz dział Multicut, UAK/UFK i sterowania.

☐ Opis

Zabezpieczona przed siłą wyporu studzienka, z wysoko gatunkowego polietylenu (PE-HD) z króćcem wlotowym, odpowietrzającym, kablowym oraz wylotem tłocznym:

- a) pompy do ścieków z systemem tnącym Multicut dla dużych wysokości tłoczenia, opatentowanym zaworem sprzęgłowym, zintegrowanym zaworem kulowym z przyłączem do płukania, króciec tłoczny wylotowy DN 40 (1 1/2")
- b) pompy z wirnikiem jednokanałowym lub typu vortex dla większych wydajności, z wylotem tłocznym, zaworem zwrotnym klapowym DN 80 i zespołem sprzęgającym DN 65/80.

System sprzęgłowy powyżej poziomu wody ułatwia zawieszenie pomp. Wbudowana armatura jest obsługiwana z góry. (nadstawka PSV tylko z odpowiednim osprzętem). Wysokość z pokrywą betonową kl. A 15 wynosi 1,70 m i można ją zwiększyć o 370 mm dzięki nadstawce PSV 370.

Całkowita objętość wynosi 750 litrów. Pojemność pompowa poniżej wlotu wynosi 150 litrów.

☐ Zakres dostawy

PKS 800-50

Studzienka z tworzywa sztucznego, montowana z zaworem sprzęgłowym DN 40 wraz z zaworem zwrotnym kulowym, przyłączem do płukania DN 40, zasuwa odcinającą, nierdzewny króciec tłoczny DN 40 z gwintem zewnętrznym 1 1/2", wlot DN 150 z pierścieniami samouszczelniającymi wargowymi, 2 króćcami rurowymi dla złączy wtykowych DN 70 / DN 100 do wyboru dla rury odpowietrzającej / kablowej.

PKS 800-D 50

Studzienka z tworzywa sztucznego, z zaworem sprzęgłowym DN 40 wraz z zaworem zwrotnym kulowym, przyłączem do płukania DN 40, 2 kolanek, 2 zasuwy odcinające, trójnik, nierdzewny króciec tłoczny DN 40 z gwintem zewnętrznym 1 1/2", wlot KG DN 150 z pierścieniami samouszczelniającymi wargowymi, 2 króćcami rurowymi dla złączy wtykowych DN 70 / DN 100 do wyboru dla rury odpowietrzającej / kablowej.

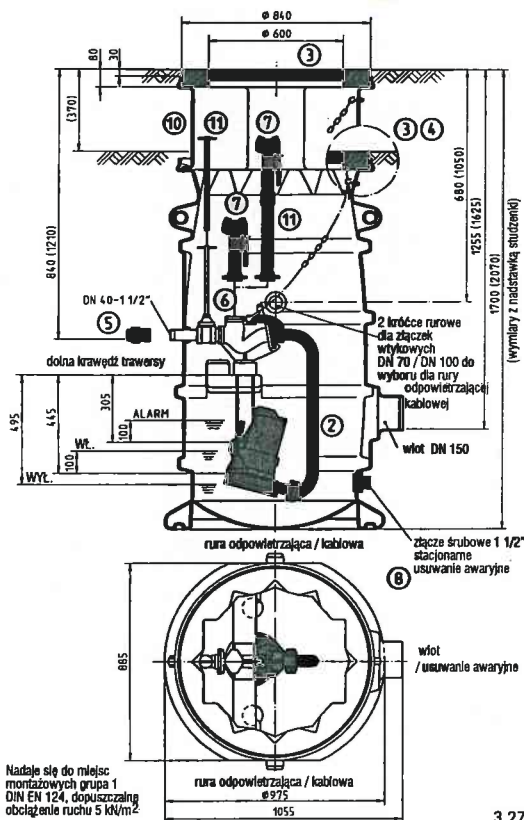
PKS 800-80

Studzienka z tworzywa sztucznego, z zaworem sprzęgłowym DN 80, zawór zwrotny klapowy DN 80, wylot tłoczny DN 80 jako prosta kielichowo-kolnierzowa dla Ø 90 mm na zewnątrz, wlot KG DN 150 z pierścieniami samouszczelniającymi wargowymi, 2 króćcami rurowymi dla złączy wtykowych DN 70 / DN 100 do wyboru dla rury odpowietrzającej / kablowej.



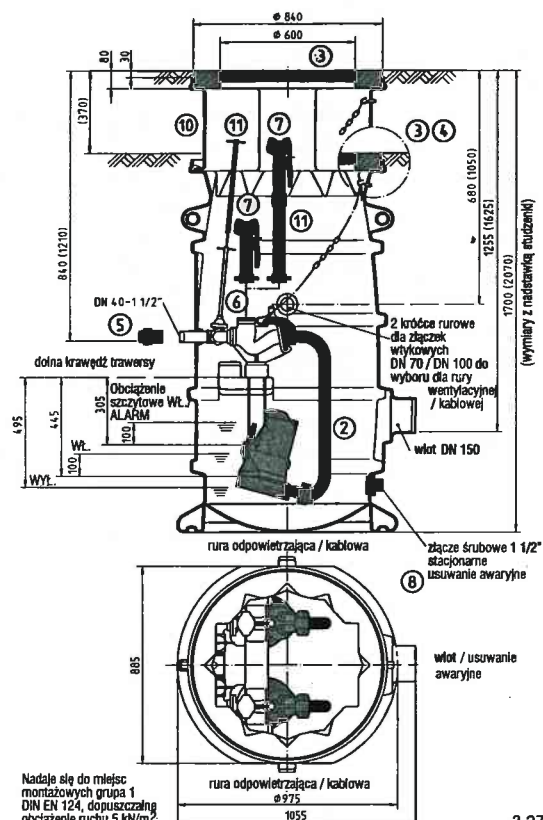
- **Dopuszczona do stosowania Z-42.1-331**
- **Armatura obsługiwana z góry**
- **Zabezpieczona przed powstaniem osadu**
- **Antywyporowa i szczelna**
- **Łatwy montaż**
- **Dla jednej lub dwóch pomp**
- **Opatentowany zawór sprzęgłowy z zaworem zwrotnym kulowym**
- **Przyłącze do płukania**

PKS 800-50 z jedną pompą



3 27055-00

PKS 800-D 50 z dwiema pompami



3 27056-00

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

Uwaga: w PKS 800-D50 zamówić 2 rury tłoczne i 2 pompy.

Nazwa	Nr art.	Ciężar (kg)	08/2 M/ME	25/2 M/ME	35/2 M	36/2 M
① PKS 800-50	9950	76	•	•	•	•
PKS 800-D 50	9951	85	•	•	•	•
PKS 800-80	9962	89	•	•	•	•
② Rura tłoczna, komplet z łańcuchem DN 40 Niro	24722	7,6	•	•	•	•
Rura tłoczna, komplet z łańcuchem DN 65	17679	18,3	•	•	•	•
Rura tłoczna, komplet z łańcuchem DN 80	17680	18,3	•	•	•	•
③ Pokrywa specjalna ø 600 mm bez odpowietrzenia, z ramą ø 825 mm, Kl. A 15	20817	90	•	•	•	•
klucz do wyjmowania pokrywy	25279		•	•	•	•
wkład izolacyjny	24412		•	•	•	•
Rura odpowietrzająca DN 100 nierdzewna	25437		•	•	•	•
④ Pierścień podporowy h = 100 mm	25488	55	•	•	•	•
⑤ Złącze śrubowe ze złączką gwintową i połączeniem zaciskowym dla rury tłocznej 1 1/2" na ø 50 mm	22366		•	•	•	•
dla rury tłocznej 1 1/2" na ø 63 mm	22367		•	•	•	•
⑥ Podłączenie płukania Perrot DN 40, 1 1/2" (nie dla PSV 370)	23097		•	•	•	•
⑦ Osprzęt przyłącza do płukania, podłączenie wąż gumowy ø 50 mm	19202		•	•	•	•
zawór zrywający podciśnienie	22422		•	•	•	•
sprężko kłowe	22420		•	•	•	•
przyłącze gwintowe 1" zew.	22466		•	•	•	•
⑧ Przyłącze do usuwania awaryjnego 1 1/2" pompa ręczna membranowa 1 1/2" zasuwa odcinająca 1 1/2"	19203		•	•	•	•
	255	16	•	•	•	•
	11837		•	•	•	•
⑨ Prostka kołnierzysta DN 80, PN 10 Zasuwa odcinająca DN 80 PN 10 (ze śrubami i uszczelnieniem)	11586	5	•	•	•	•
Zestaw zabudowy ziemnej z kółkami ulicznym DN 80; pokrywa rurowa 700 mm	18936	24,5	•	•	•	•
1000-1400 mm	18938	30	•	•	•	•
	18939	32	•	•	•	•
⑩ Nadstawka studzienki PSV 370	25318	9,2	•	•	•	•
⑪ Przyłącze do płukania DN 40, 1 1/2" dla PSV 370 (osprzęt patrz poz. 7) przedłużenie pokrętła dla zasuwy odcinającej dla PSV 370	25794		•	•	•	•
	25720		•	•	•	•



AD/AD Ex, 220 x 230 x 155 mm (wys. x szer. x głęb.)
AD 4/8 Ex W, 430 x 250 x 155 mm wys. x szer. x głęb.), bez rysunku

Urządzenia sterownicze dla jednej pompy
(rozruch bezpośredni)

Typ	Ochrona silnika	Nr art.
AD 00E		289
AD 00		311
AD 25	2,4- 4,0 A	310
AD 46	4,0- 6,0 A	14353
AD 610	6,0- 9,0 A	14354
AD 4 ExW	4,0 A	25901
AD 8 ExW	Dla pompy antyeksplodacyjnej 8,0 A	25902
AD 23 Ex	1,6- 2,4 A	9754
AD 25 Ex	2,4- 4,0 A	9683
AD 46 Ex	4,0- 6,0 A	14355
AD 610 Ex	6,0- 9,0 A	14356

Opis techniczny oraz funkcja

Urządzenie sterujące poziomem poprzez bezpośrednie włq. i wyl. pompy zanurzeniowej. Urządzenie sterownicze składa się z elektronicznego obwodu drukowanego z listwą zasilającą oraz z części mocy ze stycznikiem silnikowym i instalacją ochrony silnika, okablowanie w sposób gotowy do podłączenia. Zintegrowana niezależna od sieci instalacja alarmowa do meldowania o zakłóceniach pompy i niedopuszczalnie wysokim stanie wody. Możliwość podłączenia dla akumulatora dla niezależnego od sieci sygnału alarmu, dla meldunku alarmowego na odległość i lampki alarmowej migającej lub błyskowej. Urządzenie sterownicze dla 3N/PE ~ 230/400V (AD 4/8 ExW, AD 00E = 1N/PE ~ 230V) napięcie robocze, składające się z:

- 1 korpus ISO z pokrywą przezroczystą, rodzaj ochrony IP 44
- 1 stycznik silnikowy 4 kW/400 V
- 1 przełącznik nadmiarowy - prądowy dla ochrony silnika (nie przy AD 00 i AD 00E)
- 1 kondensator silnikowy (tylko AD 4/8 ExW)
- 1 bezpiecznik sterowniczy 2 A
- 1 wyjście prądu zmiennego 230 V/ 2A
- 1 transformator sterowniczy dla obwodów prądowych przełącznika zanurzeniowego 230 / 12 V
- 1 przełącznik wyboru ręczny-0-automatycznie
- 4 wskaźniki świetlne dla:
 - 1 x praca pompy
 - 1 x kontrola pola obrotów (nie przy AD 00E / AD 4 ExW i AD 8 ExW)
 - 1 x alarm wysoki poziom
 - 1 x zakłócenie ochrony silnika (nie przy AD 00/00E)
- 1 instalacja alarmowa z bezpotencjałowym zestykiem zwiernym dla zbiorczego meldunku o zakłóceniu
- 1 brzęczyk elektroniczny dodatkowo dla AD ... Ex i AD ... ExW:
 - 1 ogranicznik temperatury z przyciskiem kasującym
 - 1 wskaźnik świetlny dla zakłócenia ogranicznika temperatury
 - 1 dodatkowy bezpotencjałowy zestyk zwierny dla zbiorczego meldunku o zakłóceniu, do wyboru taktowany, np. dla bezpośredniego przyłączenia lampki ostrzegawczej
 - 1 przycisk kasowania dla brzęczyka elektronicznego

Niezbędne części dodatkowe

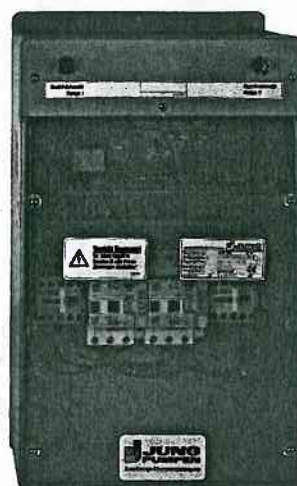
Zestaw włączników zanurzeniowych A dla AD 00 lub AD 00E	16718
z dwoma włącznikami kulowymi zanurzeniowymi 9,5 m + uchwyty przewodowy lub zestaw włączników zanurzeniowych AmG dla AD 25-610	16719
z dwoma włącznikami kulowymi zanurzeniowymi 9,5 m i przeciwcieżarami	
lub 1 włącznik LM (stosowny dla wszystkich typów)	1080
1 włącznik ciśnienia spiętrzenia dla pomp Multicut dla wykonania Ex	17101
1 włącznik LM lub	1080
1 włącznik ciśnienia spiętrzenia dla pomp Multicut alternatywnie	17101
1 urządzenie przełączeniowe pomocnicze ExH-A + lub	16720
moduł pomocniczy Ex II dla AD 4/8 Ex W +	14427
zestaw włączników zanurzeniowych AmG dla AD 23-610 Ex	16719
z dwoma włącznikami kulowymi zanurzeniowymi 9,5 m i przeciwcieżarami	

Osprzęt

1 licznik godzin pracy LCD*	23243
1 akumulator dla alarmu niezależnego od sieci	7562

Tylko dla pierwszego zamówienia. Ponieważ licznik godzin pracy jest montowany w zakładzie.

Urządzenia sterownicze Ex można stosować tylko w połączeniu z ExH-A lub ExH-B, włącznikiem LM lub przełącznikiem ciśnienia spiętrzenia. Nie wolno samemu instalować ich w obszarach zagrożonych wybuchem.



BD/BD Ex, 430 x 250 x 155 mm (wys. x szer. x głęb.)

Urządzenia sterownicze dla dwóch pomp
(rozruch bezpośredni)

Typ	Ochrona silnika	Nr art.
BD 00E	(Bezpieczniki 10 AT)	482
BD 00EC	8,0 A	25709
BD 00	(Bezpieczniki 6 AT)	299
BD 25	2,5- 4,0 A	302
BD 46	4,0- 6,3 A	14358
BD 610	6,3-10,0 A	14359
BD 23 Ex	Dla dwóch pomp 1,6- 2,5 A	9755
BD 25 Ex	antyeksplodacyjnych 2,5- 4,0 A	9681
BD 46 Ex	4,0- 6,3 A	14360
BD 610 Ex	6,3-10,0 A	14361

Opis techniczny oraz funkcja

Urządzenie sterujące poziomem poprzez bezpośrednie włq. i wylq. 2 pomp zatopialnych. Narzędzie automatyczne włączanie pompy 1 i 2, włączenie pompy rezerwowej w przypadku obciążenia szczytowego i defakcie. Do wyboru możliwość eksploatacji instalacji bez funkcji obciążenia szczytowego (pompy nie pracują jednocześnie), jednakże z automatycznym przełączeniem na pompę rezerwową w przypadku awarii. Stopniowy rozruch pompy po awaryjnym braku napięcia w celu uniknięcia wysokich szczytów prądowych przy włączeniu do sieci. Urządzenie sterownicze składa się z elektronicznego obwodu drukowanego z listwą zasilającą oraz z części mocy ze stycznikiem silnikowym i instalacją ochrony silnika, zabudowane na szynie DIN 35 mm, okablowanie w sposób gotowy do podłączenia. Zintegrowana niezależna od sieci instalacja alarmowa do meldowania o zakłóceniach pompy i niedopuszczalnie wysokim stanie wody. Możliwość podłączenia dla akumulatora dla niezależnego od sieci sygnału alarmu, dla meldunku alarmowego na odległość i lampki alarmowej migającej lub błyskowej. Urządzenie sterownicze dla 3N/PE ~ 230/400V (AD 4/8 ExW, AD 00E = 1N/PE ~ 230V) napięcie robocze, składające się z:

- 1 korpus ISO z pokrywą przezroczystą, rodzaj ochrony IP 44
- 2 stycznik silnikowy 4 kW/400 V
- 2 wyłącznik ochronny silnikowy z wyzwalaczami zwarciovymi bezzwłocznymi (BD 00, BD 00E i BD 00EC z zabezpieczeniem silnika 6/10 A Neozed, BD 00EC z ochroną nadmiarowo - prądową BA)
- 2 kondensator silnikowy (tylko BD 00EC)
- 3 bezpiecznik sterowniczy 2 A
- 1 wyjście prądu zmiennego 230 V/ 2A
- 1 transformator sterowniczy dla obwodu prądowego przełącznika zanurzeniowego 230 / 12 V
- 2 włącznik wyboru ręczny-0-automatycznie
- 5 wskaźniki świetlne dla:
 - 2 x praca pompy
 - 1 x kontrola pola obrotów (nie przy BD 00E i BD 00EC)
 - 1 x alarm wysoki poziom
 - 1 x zakłócenie ochrony silnika
 - 1 instalacja alarmowa z 2 bezpotencjałowymi zestykami zwiernymi dla zbiorczego meldunku o zakłóceniu, z tego jeden taktowany do wyboru (np. dla bezpośredniego przyłączenia lampki ostrzegawczej)
- 1 brzęczyk elektroniczny dodatkowo dla BD...Ex:
 - 2 ogranicznik temperatury z przyciskiem kasującym
 - 2 wskaźnik świetlny dla zakłócenia ogranicznika temperatury
 - 1 przycisk kasujący dla brzęczyka elektronicznego

Niezbędne części dodatkowe

Zestaw włączników zanurzeniowych B dla BD 00E, BD 00EC	16725
lub BD 00 z 3 włącznikami kulowymi zanurzeniowymi 9,5 m +uchwyty przewodowy	
lub zestaw włączników zanurzeniowych BmG	16726
dla BD 25-610 z 3 włącznikami kulowymi zanurzeniowymi 9,5 m i przeciwcieżarami	
lub 1 włącznik LM (stosowny dla wszystkich typów)	1080
1 włącznik ciśnienia spiętrzenia dla pomp Multicut	17101
dla wykonania Ex	
1 włącznik LM	1080
1 włącznik ciśnienia spiętrzenia dla pomp Multicut	17101
alternatywnie 1 urządzenie przełączeniowe pomocnicze ExH-B +	295
zestaw przełączników zanurzeniowych BmG dla BD 23-610 Ex	16726
z 3 włącznikami kulowymi zanurzeniowymi 9,5 m i przeciwcieżarami	

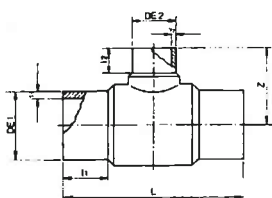
Osprzęt

2 licznik godzin pracy LCD*	23243
1 akumulator dla alarmu niezależnego od sieci	7562

KT red.

Trójniki redukcyjne krótkie

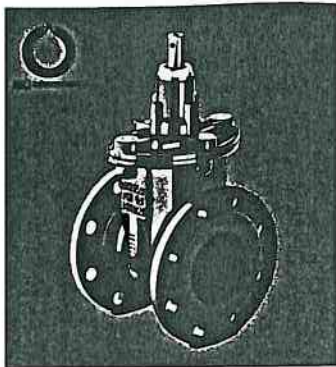
Kształtka z PE-HD do zgrzewania doczołowego.



PE 100 SDR 11

PE 100 SDR 17

DE	Nr katal.	Cena EUR / szt.	Nr katal.	Cena EUR / szt.	L	Z	l ₁	l ₂
90/32	280903511	13,66	280903517	10,24	203	85	52	23
90/50	280905511	14,02	280905517	10,51	203	94	52	27
110/32	281103511	20,14	281103517	17,15	230	91	65	22
110/50	281105511	20,55	281105517	17,52	230	101	65	27
125/63	281209511	28,76	281209517	24,21	264	110	70	31
125/90			281209517	24,21				
140/63	281406511	36,08	281406517	28,02	291	120	82	32
140/75	281407511	36,08	281407517	28,14	291	130	81	35
140/90	281409511	36,67	281409517	28,60	291	130	81	38
140/110	281411511	36,67	281411517	29,19	291	137	50	43
160/125	281612511	60,84	281612517	54,42	315	150	58	47
180/63	281806511	75,54	281806517	64,61	348	132	125	30
180/75	281807511	75,54	281807517	64,61	348	140	112	30
180/110			281811517	66,60				
180/125	281812511	77,97	281812517	66,60	348	160	92	50
200/63	282006511	108,33	282006517	88,17	382	145	143	41
200/90	282009511	109,48	282009517	89,15	388	162	125	38
200/110	282011511	110,61	282011517	90,14	388	160	120	40
200/125	282012511	111,82	282012517	91,06	388	165	114	43
200/160	282016511	113,05	282016517	92,21	388	178	98	53
225/125	282212511	131,54	282212517	105,90	435	173	135	40
250/110	282511511	173,61	282511517	138,91	435	190	134	37
250/160	282516511	177,19	282516517	141,73	440	213	110	58
315/110	583111511	397,87	583111517	366,04	555	290	170	100
315/160	583116511	397,87	583116517	366,04	585	310	170	120
315/225	583122511	415,94	583122517	382,68	650	335	170	145
315/250	583125511	415,94	583125517	382,68	680	340	170	150



Zasuwa klinowa VAG EKO® Plus
PN 10/16 - DN 40...500 - do ścieków

Cechy produktu

- Miękkouszczelniana, wg EN 1171
- Długość zabudowy wg EN 558-1, szereg 14 i 15 (DIN 3202, F4 i F5)
- Testowana wg EN 12266 (DIN3230, cz.4)
- Niskie momenty obsługowe dzięki prowadnicom klina z tworzywa sztucznego

Materiały i ochrona korozyjna

- Korpus, klin i pokrywa z żeliwa sferoidalnego EN-JS 1030 (GGG-40)
- Klin całkowicie ogumowany NBR
- Wrzeciono ze stali nierdzewnej o zawartości 17% Cr
- Nakrętka wrzeciona z brązu
- Wewnątrz i zewnątrz pokrycie epoksydowe wg wymagań GSK

Zastosowanie

- Dopuszczalna temperatura robocza dla wody i płynów nieagresywnych: 50°C
- Rurociągi i instalacje ściekowe

KAT 1030-A

VAG EKO®plus Gate Valve
PN 10/16 - DN 40...500 - Sewage

Product features

- Soft sealing, acc. to EN 1171
- Face-to-face acc. to EN 558-1, basic series 14 and 15 (DIN 3202, F4 and F5)
- Delivery inspection acc. to EN 12266 (DIN 3230 part 4)
- Low torque thanks to plastic sliding block on the wedge

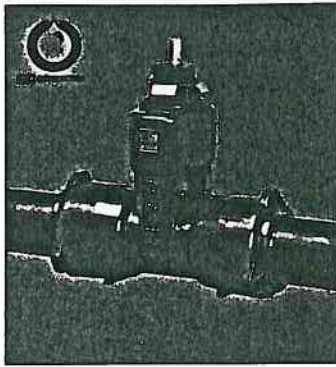
Materials and corrosion protection

- Body, wedge and bonnet of ductile cast iron EN - JS 1030 (GGG-40)
- Wedge vulcanized all over with NBR
- Spindle made of 17%chrome steel
- Spindle nut made of bronze
- Inside and outside epoxy coating acc. to GSK

Field of application

- Waste water plants / waste water lines
- Admissible operating temperature for neutral fluids: 50°C

KAT 1030-A



Zasuwa klinowa VAG BETA® PE
miękkouszczelniana, z końcówkami PE-HD
PN 10/16 - DN 80...200

Cechy produktu

- Miękkouszczelniana, wg EN 1171
- Samouszczelniająca pokrywa, bez śrub
- Wewnętrzny gwint wrzeciona
- Obustronne końcówki PE-HD wg SDR 11

Materiały i ochrona korozyjna

- Korpus, klin i pokrywa z żeliwa sferoidalnego EN-JS 1030 (GGG-40)
- Klin całkowicie gumowany EPDM
- Kończówki PE-HD z PE 100
- Wewnątrz i zewnątrz pokrycie epoksydowe – proszkowe (EP-P) wg GSK
- Elastomery dopuszczone przez KTW i W 270
- Posiada dopuszczenia DVGW

Zastosowanie

- Instalacje zaopatrzenia w wodę

KAT 1010-A

VAG BETA® PE Gate Valve
soft sealing, with PE-HD ends
PN 10/16 - DN 80...200

Product features

- Soft sealing acc. to EN 1171
- Inside stem screw
- Screwless, pressure-sealed cover connection
- PE-HD ends on both sides acc. to SDR 11

Materials and corrosion protection

- Body, wedge and cover of ductile cast iron EN-JS 1030 (GGG-40)
- Wedge all around EPDM vulcanised
- PE-HD ends of PE 100
- Inside and outside epoxy powder coating (EP-P) acc. to GSK
- Elastomers approved acc. to KTW and W 270
- Approved and registered by DVGW

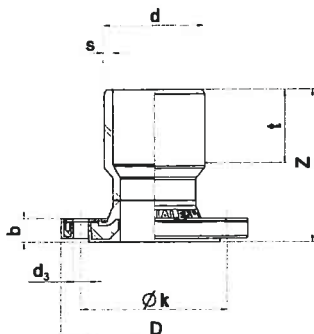
Field of application

- Water supply lines

KAT 1010-A

FLR

Redukcja kołnierzowa



Zmontowana fabrycznie kształtka składająca się z redukcji PE-HD i połączenia stałokołnierzowego FRIALEN® EFL. Stosowana jako przejście na DN 80 w połączeniu z naszym kolankiem 90° ze stopą WF 90°. W kształtce tej nie występują wewnętrzne zgrubienia na spawie. Wymiary przyłączeniowe kołnierza wg DIN 2501, cz. 1.

Zalecamy stosowanie uszczelek GST.

PE 100 SDR 11

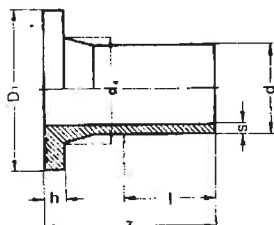
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze 16 bar (woda)



d / DN	Nr katal.	Cena EUR / szt.	Opak.	Paleta	D	d ₃	t	z	Øk	Ilość otworów	Masa kg/szt.
110/80	T-616 065	302,51	3	96	204	16,5	82	166,5	160	8	3,500

BE

Tuleje kołnierzowe długie



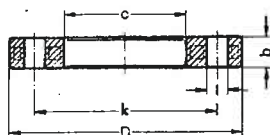
Kształtka PE-HD do montażu bez uchwytów przy pomocy muf elektrooporowych FRIALEN® lub zgrzewania doczołowego.

SDR 11

d	Nr katal. PE 100	Cena EUR / szt.	Opak.
20	800276	2,53	50
25	800277	1,82	5
32	800278	2,13	200
40	800279	2,53	150
50	800280	3,28	100
63	800281	3,86	30
75	800282	4,83	20
90	800283	6,38	26
110	800284	7,96	22
125	800285	9,86	16
140	800286	12,63	1
160	800287	14,12	6
180	800288	22,25	6
200	800289	25,42	4
225	800290	27,30	4
250	800291	62,89	1
280	800292	94,62	1
315	800293	120,88	1

SDR 17

d	Nr katal. PE 100	Cena EUR / szt.	Opak.
75	800265	4,83	2
90	800266	6,34	26
110	800267	7,89	22
125	800268	9,84	16
140	800269	12,63	1
160	800270	14,27	6
180	800271	22,38	6
200	800272	25,26	4
225	800273	27,30	4
250	800274	56,25	2
280	800275	85,14	1
315	8002751	112,45	1

BFL
Kołnierze z PP


Luźny kołnierz z rdzeniem stalowym do łączenia z tuleją kołnierzową FRIALEN® BE i BEK.

d	DN	Nr katal.	Cena EUR / szt.	Opak.	D	k	b	c	l	Liczba śrub	Masa kg/szt.
20	15	470108010	4,24	60	95	65	12	28	14	4 x M12	0,25
25	20	470208010	4,69	40	105	75	12	34	14	4 x M12	0,09
32	25	470308010	5,96	30	115	85	16	42	14	4 x M12	0,42
40	32	470408010	7,49	20	140	100	16	51	18	4 x M16	0,64
50	40	470508010	8,85	15	150	110	18	62	18	4 x M16	0,67
63	50	470608010	10,56	15	165	125	18	78	18	4 x M16	0,85
75	65	470708010	12,01	15	185	145	18	92	18	4 x M16	1,15
90	80	470908010	13,54	10	200	160	20	108	18	8 x M16	1,24
110	100	471108010	16,70	10	222	180	20	128	18	8 x M16	1,36
125	100	471208010	16,70	10	220	180	20	135	18	8 x M16	1,30
140	125	471408010	24,47	10	250	210	24	158	18	8 x M16	2,07
160	150	471608010	27,99	10	285	240	24	178	22	8 x M20	2,48
180	150	471808010	27,99	10	285	240	24	188	22	8 x M20	2,46
200	200	472008010	40,00	10	340	295	24	235	22	8 x M20	3,27
225	200	472208010	40,00	10	340	295	24	238	22	8 x M20	2,82
250	250	472508010	47,13	1	409	350	30	288	22	12 x M20	6,07
280	250	472808010	48,61	1	409	350	30	294	22	12 x M20	7,75
315	300	473108010	72,27	1	463	400	34	338	22	12 x M20	9,96
350	355	473508010	136,81	1	520	460	39	376	22	16 x M20	14,65
400	400	474008010	155,62	1	580	515	42	430	26	16 x M20	17,67
450	500	800367	249,01	1	680	620	45	517	26	20 x M24	25,90
500	500	800368	249,01	1	680	620	45	533	26	20 x M24	25,40
560	600	800369	337,76	1	725	725	50	618	30	20 x M24	34,30
630	600	800370	337,76	1	725	725	50	645	30	20 x M24	31,60