

Budowa kanalizacji sanitarnej na odcinku od ulicy Wyszyńskiego do posesji o numerach porządkowych 102 i 115 w ulicy 11-go Listopada w Bielsku Podlaskim

Identyfikator kosztorysu: 11-go Listopada

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2008-05-25 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Kanał sanitarny główny		
1.1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe		
1	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.6 cm, mechaniczne z wywiezieniem gruzu na odległość 5km 273x2+8x2x1=562	m2	562,00
2	KNNR 6 802-8 Rozebranie nawierzchni z brukowca gr.16-20 cm, mechaniczne z wywiezieniem gruzu na odległość 5km	m2	562,00
3	KNNR 6 805-5 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym.35x35x5 cm na podsypce piaskowej 126x2=252	m2	255,00
4	KNNR 6 805-6 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	21,00
5	KNNR 6 806-2 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,00
6	KNNR 6 806-8 Rozebranie obrzeży o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej	m	166,00
7	KNNR 6 805-2 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 3x1 z ponownym ułożeniem na podsypce z pospółki gr. 10cm	m2	90,00
8	KNNR 6 805-6 Rozebranie chodników z płyt betonowych POLBRUK na podsypce piaskowej	m2	76,00
9	KNNR 4 1-1 Rozebranie przepustów śr. 40cm z przyczółkami, z wywozem gruzu na odległość 5km	m	40,00
10	KNNR 6 503-1 Chodniki z płyt betonowych o wym.35x35x5 cm na podsypce piaskowej gr 10cm, wypełnienie spoin piaskiem, płytki z rozbiórki	m2	255,00
11	KNNR 6 503-2 Chodniki z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej, płytki z rozbiórki	m2	21,00
12	KNNR 6 401-2 Krawężniki betonowe bez ław wystające o wym.20x30 cm na podsypce piaskowej, krawężniki z rozbiórki	m	18,00
13	KNNR 6 404-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem, obrzeża z rozbiórki	m	166,00
14	KNNR 6 502-4 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem, kostka z rozbiórki	m2	76,00
15	KNNR 6 109-3 Podbudowy betonowe pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	562,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNNR 6 309-6 Warstwa ścierna z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	562,00
17	KNNR 1 507-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm+koszt humusu 435x3+375x4=2805	m2	2 805,00

1.2 Roboty ziemne

18	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	2 196,00
19	KNNR 1 605-1 Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	szt	150,00
20	KNNR 1 603-1 Pompowanie wody agregatem z igłofiltrów	godz.	144,00
21	KNNR 1 610-1 Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) sączki PCV perforowane o średnicy nominalnej 100 mm	m	100,00
22	KNNR 1 618-2 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu średnica nominalna 800	szt.o gł. 1m	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km , grunt kat.III-IV, z rozplantowaniem z grubsza urobku w miejscu wskazanym przez zamawiajacego S-1 - S-16 2,45x1,5x471=1730,93 S-16 - S-27 2,27x1,5x276=939,78 S-28 - S-29 2,53x1,5x44=166,98 S-30 - S-rozp 2,83x1,5x471=250,45 S-33 - S-42 3,52x1,5x261=1378,08 S-42 - S-48 2,54x1,5x199=758,19 S-41 -S-53 3,57x1,5x198=1060,29 S-41 - S-56 3,08x1,5x98=452,76 s-33 - s-33/2 2,52x1,5x72=272,16 S-42 - P-1 4,61x1,5x3=20,74 S-3 - S-31 2,02x1,5x50=151,5 S7 - S7/1 2,24x1,5x14=47,04 S8 - S8/1 2,62x1,5x12=47,70 S9 -S9/1 2,48x1,5x13=48,36 S11 - S11/1 2,18x1,5x13=42,51 S12 - S12/1 2,08x1,5x13=40,56 S14 - S14/1 1,89x1,5x76=215,46 S16 - S16/1 2,2x1,5x14=46,20 S18 - S18/2 2,14x1,5x43=138,03 S24 - S24/1 2,24x1,5x18=60,48 S26 - S26/1 2,28x1,5x18=61,56 S26/1-S26/2 2,35x1,5x16=56,40 S27 - S27/1 2,02x1,5x19=57,70 S28 - S28/1 2,81x1,5x19=66,97 S32 - S32/1 2,81x1,5x12=50,58 S33 - S33/1 2,79x1,5x37=154,84 S33/1-S33/2 2,78x1,5x35=145,95 S36 - S36/1 3,22x1,5x13=62,79 S39 - S39/1 3,52x1,5x13=68,64 S43 - S43/1 2,54x1,5x13=49,53 S44 - S44/1 2,49x1,5x14=52,29 S45 - S45/1 2,52x1,5x14=52,92 S46 - S46/1 2,43x1,5x14=51,03 S48 - S48/1 2,33x1,5x12=41,94 Razem 8 841,37	m3	8 841,00
24	KNNR 1 313-1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, szalunkami płytowymi o szer.do 1.5 m i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV	m2	11 788,00
25	KNNR 1 214-3 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 40 cm, kat.gruntu I-II+ koszt piasku 8841-494-70-217=8060	m3	8 060,00
1.3 Roboty instalacyjne			
26	KNNR 4 1411-2 Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm 2196x1,5x0,15=494	m3	494,00
27	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	2 196,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
28	KNNR 4 1201-2 Przeciski (przewierthy) jednostopniowe o długości do 20 m rurami o średnicy 273/8,8 mm, w gruntach kat.III-IV 23x9=207 2x7=14	m	221,00
29	KNNR 4 1413-1 Studnia z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i średniej głębokości 2,5 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym DN600, z zamkiem zatraskowym, klasy D400, szczelnym przejściem przez ścianę betonową	studnia	10,00
30	KNNR 4 1413-1 Studnia z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i średniej głębokości 2,6 m, z włazem żeliwnym DN600, z zamkiem zatraskowym, klasy D400, szczelnym przejściem przez ścianę betonową (studnia S-42 z kaskadą h=1,69m)	studnia	64,00
31	KNNR 4 1-1 Kamerowanie kanału	m	2 196,00

2 Kanał sanitarny boczny

32	KNNR 1 1-1 Kanał sanitarny boczny z rur PVC 160/4,7, średnia głębokość 1,9m, z umocnieniem ścian wykopów, pełna wymiana gruntu na piasek z zagęszczaniem warstwami gr. 40 cm, uszczelnienie korkiem końcowej rury	m	342,00
----	--	---	--------

3 Kanał śnitarny tłoczny i przepompownia ścieków**3.1 Kanał tłoczny PE90**

33	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.6 cm, mechaniczne	m2	84,00
34	KNNR 6 802-8 Rozebranie nawierzchni z brukowca gr.16-20 cm, mechaniczne	m2	84,00
35	KNNR 6 109-3 Podbudowy betonowe pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	84,00
36	KNNR 6 309-3 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	84,00
37	KNNR 1 1-1 Kanał sanitarny tłoczny rur PE 90, łączony metodą zgrzewania, średnia głębokość 1,4m, z umocnieniem ścian wykopów, pełna wymiana gruntu na piasek z zagęszczaniem warstwami gr. 40 cm, uszczelnienie korkiem końcowej rury	m	310,00

3.2 Przepompownia ścieków P-1

38	KNNR 1 605-1 Igłofiltr wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6,0 m	szt	20,00
39	KNNR 1 603-1 Pompowanie wody agregatem z igłofiltrów	godz.	72,00
40	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km , grunt kat.III-IV, z rozplantowaniem z grubsza urobku w miejscu wskazanym przez zamawiającego	m3	80,00
41	KNNR 1 313-1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką,gl. 5m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV	m2	80,00
42	KNNR 1 214-3 Zasypanie wykopówpunktowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 40 cm, kat.gruntu I-II+koszt piasku 80-8=72	m3	72,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
43	KNNR 1 1-1 Kompletna przepompownia ścieków, zbiornik betonowy, dwie pompy, układ automatycznego sterowania, przystosowana do monitoringu i wizualizacji w systemie GPRS, zamówiona jako kompletna dostawa u wytwórcy	kpl	1,00
3.3 Ogrodzenie przepompowni P-1 o wymiarach 3mx2,5m			
44	KNNR 2 1601-2 Cokół betonowy o wymiarach 0,20x0,30 m z fundamentem o wymiarach 0,20x0,80 m	m	11,00
45	KNNR 2 1603-2 Ogrodzenie 3mx2,5m z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole wys.siatki do 1,50 m o rozstawie słupków 2,40 m, z furtką szerokości 1,0m	m	11,00

----- Koniec wydruku -----

Bielsk Podlaski dn. 10.07.2008r.

OPINIA NR 41/08

Na podstawie art. 7d pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027) i art. 6 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. Nr 163, poz. 1364) oraz 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) i Zarządzenia Starosty Bielskiego Nr 23 / 04 z dnia 25 maja 2004 roku w sprawie powołania zespołu do uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na terenie Powiatu Bielskiego –

- Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Bielsku Podlaskim na posiedzeniu w dniu 21.05.2008r. uzgodnił / nie uzgodnił lokalizację urządzeń inżynierskich wymienionych w protokole nr 41/08 z dnia 21.05.2008r. stanowiącym załącznik do niniejszej opinii.

Sporządził:

Jan Szachowicz - [podpis]

Przewodniczący Zespołu:

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jarosław K. Łaźny
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Załącznik do opinii
nr 41/08 z dnia 10.07.2008r.

Bielsk Podlaski dn. 21.05.2008r.

PROTOKÓŁ NR 41/08

uzgodnienie dokumentacji projektowej lokalizacji urządzeń inżynierskich (podziemnych, naziemnych) położonych w Bielsku Podlaskim ul. 11 listopada

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Bielsku Podlaskim po rozpatrzeniu przedłożonej dokumentacji na zlecenie:

PROJEKTOWANIE BUDOWLANE URBANISTYCZNE TECHNOLOGICZNE
ZYGMUNT ANDRZEJ WOLEYNIAK

z dnia 20.05.2008r. nr _____ na posiedzeniu w dniu 21.05.2008r.

uzgodnił / nie uzgodnił lokalizację następujących urządzeń inżynierskich:

sieć kanalizacyjna sanitarna

UWAGI:

Uzgodnić z PK Sp z o o

CZŁONKOWIE ZUDP			
Lp.	Nazwa instytucji	Imię i nazwisko	Podpis
1.	Przewodniczący ZUDP	Jaworski Łukasz	[Signature]
2.	Wydział Architektury i Budownictwa, Ochrony Środowiska, Gosp. Wodnej, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Bielsku Podlaskim	Feduszycki Lesław	[Signature]
3.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Bielsku Podlaskim	Mikolaj Murawski	[Signature]
4.	Powiatowy Zarząd Dróg w Bielsku Podlaskim	Eugeniusz Tomaszuk	[Signature]
KONSULTANCI ZUDP			
1.	Zakład Energetyczny Białystok S.A.		
2.	T.P.S.A. Pion Sieci Obszar w Białymstoku		
3.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Bielsku Podlaskim	E. Ipatow	[Signature]
4.	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku	F. Chuma	[Signature]
5.	Urząd Miasta w Bielsku Podlaskim	Jerzy Bartoszek	[Signature]
6.	Urząd Gminy w		
7.	Urząd Gminy w		
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

Nie stwierdzono kolizji z projektowanym przebiegiem urządzeń podziemnych, wykazanych na mapach koordynacyjnych.

Gp. 7331- 2- 2/ 08

DECYZJA Nr 6/ 08

Na podstawie art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 52 ust. 1, art. 53, art. 54 i art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717 z późn.zm.), art. 6 pkt. 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2004 r. Nr 261, poz. 2603 ze zm.), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. Nr 164, poz. 1589) a także art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. Nr 98 z 2000 r. poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 04.01.2008 r. przez Gminę Miejską Bielsk Podlaski, ul. Kopernika 1, 17- 100 Bielsk Podlaski

Burmistrz Miasta Bielsk Podlaski, u s t a l a :
Gminie Miejskiej Bielsk Podlaski
lokalizację inwestycji celu publicznego.

w pasie drogowym ul. 11- go Listopada oraz terenów przyległych oznaczonych nr geod.: 59/9; 135/2; 135/1; 212/2; 212/5; 196; 201/6; 201/11; 201/8; 4277; 4278; 4262; 4261/4; 160/3; 67; 44/1; 202/7.

1. Rodzaj inwestycji:

Obiekty infrastruktury technicznej - budowa kanalizacji sanitarnej na odcinku od ul. Wyszyńskiego (włączenie do istniejącego kanału) do posesji o numerach porządkowych 102 i 115 w ul. 11- go Listopada oraz w przyległych drogach wewnętrznych wraz z kanalizacją boczną oraz kanału tłoczego i przepompowni ścieków w granicach pasów drogowych.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie :

a/ warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego :

Realizacja inwestycji nie może zmieniać istniejącego zagospodarowania na działkach sąsiednich.

b/ w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi, dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz kultury współczesnej :

- zapewnić oszczędne korzystanie z terenu w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji - art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 27. 04. 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).
- roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych w pobliżu drzew i krzewów albo ich zespołów prowadzone w sposób nie szkodzący drzewom i krzewom ich usunięcie- dokonać w razie potrzeby za stosownym zezwoleniem- art. 82 i art. 83 ustawy z dnia 16. 04. 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr. 92, poz 880 z późn. zm).

c/ obsługi w zakresie infrastruktury technicznej :

- obsługa komunikacyjna- w ramach istniejącej sieci dróg z obrębnie opracowania;
- projekt zagospodarowania terenu uzgodnić z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Bielsku Podlaskim;
- w przypadku wycinki drzew uzyskać zezwolenie, zgodnie z art. 83 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 ze zm.)

d/ wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich :

-inwestycję projektować z uwzględnieniem zasad określonych w ustawie z dnia 07. 07. 1994 r. Prawo budowlane Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) w szczególności art. 4 i 5 oraz zachowaniem Polskich Norm.

- zasięgi przestrzennej uciążliwości związane z lokalizacją i funkcjonowaniem przedmiotowej inwestycji nie mogą przekroczyć granic terenu będącego w dyspozycji inwestora(na cele budowlane);

3. Ustalenia dotyczące linii rozgraniczających teren inwestycji :

Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczono linią ciągłą koloru czerwonego i literami ABCDEFGHIJKLMNOPRSTUWXYZ na kopii mapy zasadniczej w skali 1 : 500 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji, znajdujący się w aktach sprawy i wydany wnioskodawcy.

UZASADNIENIE

W dniu 04. 01. 2008 r. Gmina Miejska Bielsk Podlaski wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej na odcinku od ul. Wyszyńskiego (włączenie do istniejącego kanału) do posesji o numerach porządkowych 102 i 115 w ul. 11- go Listopada oraz w przyległych drogach wewnętrznych wraz z kanalizacją boczną oraz budowie kanału tłoczego i przepompowni ścieków w granicach pasów drogowych.

Z analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji wynika:

- wg. ewidencji gruntów m. Bielsk Podlaski teren, na którym planowana jest inwestycja, został zapisany jako własność: Skarbu Państwa w zarządzie Urzędu Miejskiego Bielsk Podlaski, Powiatowego Zarządu Dróg oraz własność prywatna.

Powierzchnia, na której przewiduje się realizację inwestycji wynosi ok. 30400 m² i jest zapisana jako drogi oraz grunty rolne.

W ustawie z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami zamierzenie inwestycyjne zostało uznane za cel publiczny (art. 6 pkt. 2), stąd też po utracie z dniem 01. 01. 2004 r. mocy obowiązującej miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Bielska Podlaskiego, określenie sposobu i warunków zagospodarowania terenu, w myśl art. 4 ust. 2 pkt. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym następuje w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Niniejszą decyzję opracowano w oparciu o wniosek inwestora i przepisy odrębne. Prowadzone postępowanie nie wykazało, by zamierzenie inwestycyjne było sprzeczne z przepisami odrębnymi.

Opracowany, zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji, został uzgodniony, w zakresie:

- realizacji zadań samorządowych:

Postanowienie Starosty Bielskiego nr AŚ.7351-IV-2/08

- zarządcą drogi:

Postanowienie Powiatowego Zarządu Dróg nr T.7331-12/08 (dotyczy tylko obszarów przyległych do pasa drogowego)

Nie stwierdzono również potrzeby dokonywania uzgodnień z pozostałymi organami wymienionymi w art. 53 ust. 4 jako, że w przedmiotowej sprawie nie mają one zastosowania.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 65 ust. 1 pkt. 1 i 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja wygasa, jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub dla obszaru, na którym przewiduje się realizację inwestycji zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne, niż w wydanej decyzji.

Realizowana inwestycja wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

Gp 7331-2- 2/ 08

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku, ul. Mickiewicza 3 w terminie 14 dni od daty jej doręczenia, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Bielsk Podlaski.

W myśl art. 49 Kpa doręczenie niniejszej decyzji zostanie uznane za dokonane po upływie czternastu dni od dnia publicznego ogłoszenia przedmiotowej decyzji.

Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Wydanie decyzji zwolnione jest od opłaty skarbowej - art. 8 pkt. 3 ustawy z dnia 9 września 2000 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2004 r. Nr 253, poz. 2532 z późn. zm.).

Z up. Burmistrza Miasta
M. Gołobiewski
Mieczysław Gołobiewski
Z-CIA BURMISTRZA

Otrzymują:

strony postępowania wg rozdzielnika

Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. 17-100 Bielsk Podlaski ul. Studziwodzka 37 www.pkbielsk.pl
Zarejestrowana w Sądzie Rejestrowym w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS 0000064444; NIP 543-020-04-31; REGON 000151696; Kapitał Zakładowy 21.699.500 zł

tel./fax 085 730-29-23; 730-23-22; 730-27-87; e-mail: sekretariat@pkbielsk.pl

wasze pismo z dnia: 21.04.2008r.

znak:

nasz znak: TDP.I.07/55/2008

data: 24.04.2008r.

**Z-ca Burmistrza Miasta
Bielsk Podlaski**

Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Bielsku Podlaskim podaje techniczne warunki projektowania i wykonania kanalizacji sanitarnej w ul. 11-go Listopada:

II. Kanał sanitarny:

1. Kanalizację sanitarną wykonać z rur PVC litych.
2. Studnie rewizyjne wykonać z kręgów betonowych – beton klasy B-45 lub z tworzywa sztucznego o parametrach nie gorszych niż parametry studni rewizyjnych TEGRA firmy WAVIN.
3. Studnie rewizyjne przykryć pokrywą z włazem z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym.
4. Kanał sanitarny-sieć boczną –zaprojektować i wykonać do granic wszystkich nieruchomości.
5. Kanał tłoczny wykonać z rur PE 100 zgrzewanych.

Warunki przyłączeniowe są ważne dwa lata od chwili wydania.

Na etapie projektowania dokonać szczegółowych uzgodnień z Przedsiębiorstwem Komunalnym Sp. z o.o. w Bielsku Podlaskim.

PREZES ZARZĄDU

inż. Jan Ostaszewicz

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7.07.1994r. Prawo Budowlane dz. U Nr 207 z 2003 poz. 2016 /z późniejszymi zmianami/ oświadczam, że projekt budowlany p. t. : **Budowa kanalizacji sanitarnej na odcinku od ulicy Wyszyńskiego do posesji o numerach porządkowych 102 i 115 w ulicy 11-go Listopada w Bielsku Podlaskim**, na działkach o numerach geodezyjnych : 59/9, 135/2, 135/1, 212/2, 212/5, 196, 201/6, 201/11, 201/8, 4277, 4278, 4262, 4261/4, 160/3, 67, 44/1, 202/7, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Białystok, dnia 1991.XII.30

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
Wydział Urbanistyki
Architektury,
i Nadzoru Budowlanego

Nr BL/93 /91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2 i §7, §13 ust.1 pkt.4 litera a.-
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się,

że:

Pan TADEUSZ ROSZKOWSKI

magister inżynier budownictwa drogowego

7 lipca 1942 roku Chełsty woj. ostrołęckie
urodz. dnia

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych.

Pan Tadeusz Roszkowski

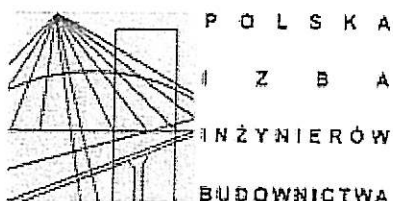
jest upoważniony/na/ do:

- 1) sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.-
- 2) do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania
i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie
jednorodzinnym zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000
w zakresie objętym specjalnością techniczno-budowlaną, w której
mogą pełnić funkcję projektanta.---



[Handwritten signature]
Ciepło

Zgodność niniejszego odpisu
z oryginałem
Stwierdzam.....
Bielicki P. an.....



Białystok, dnia 2007-11-22

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Tadeusz Roszkowski**
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/IS/1253/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2008-01-01**
do dnia **2008-12-31**.

PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Ryszard Dobrowolski

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28, lok. 402,
tel. (085) 742 49 30, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pdl.pitb.org.pl, e-mail: pdli@pitb.org.pl

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

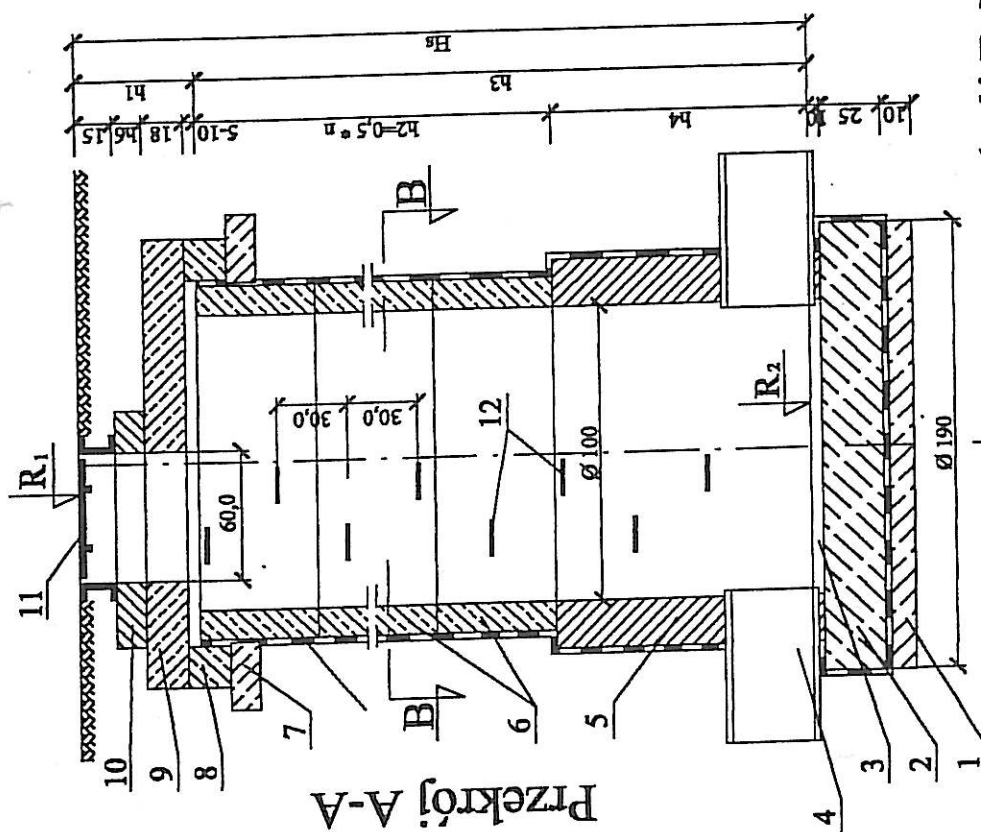
1. Plan zagospodarowania terenu.....	rys. 1/1
2. Plan zagospodarowania terenu.....	rys. 1/2
3. Plan zagospodarowania terenu.....	rys. 1/3
4. Profil podłużny kanału sanitarnego	rys. 2/1
5. Profil podłużny kanału sanitarnego	rys. 2/2
6. Profil podłużny kanału sanitarnego	rys. 2/3
7. Profil podłużny kanału sanitarnego	rys. 2/4
8. Profil podłużny kanału sanitarnego	rys. 2/5
9. Profil podłużny kanału sanitarnego	rys. 2/6
10. Studzienka kanalizacyjna	rys. 3/1
11. Studzienka kanalizacyjna	rys. 3/2
12. Zabezpieczenie przewodów tel. i energetycznych	rys. 4
13. Zabezpieczenie przewodów wodociągowych	rys. 5
14. Karta informacyjna pompowni	rys. 6

STUDNIA REWIZYJNA Ø 1,0 m

skala 1:25

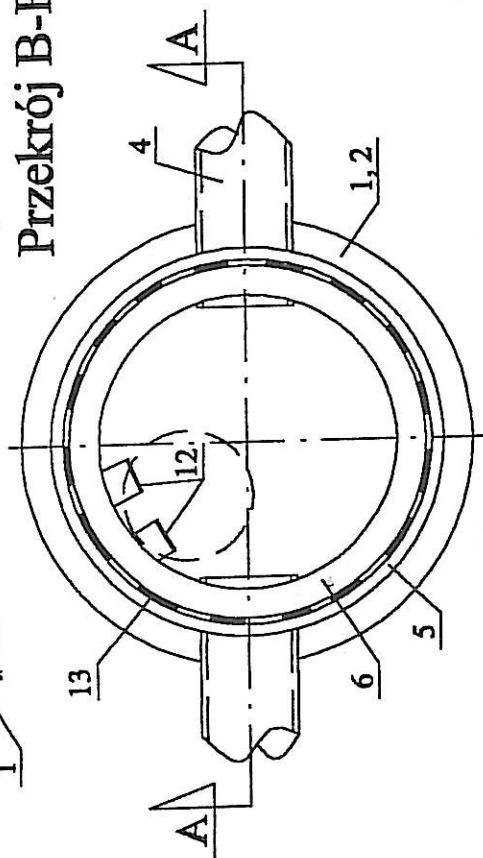
Oznaczenia:

1. Chudy beton B-7,5
2. Płyta betonowa B-20
3. Beton kinety B-10
4. Rura kanalizacyjna
5. Mur z bloczków betonowych
6. Kąty żelbetowe Ø 1,0 m, h = 0,5 m
7. Podbudowa z betonu B-10
8. Pierścień odcinający typ PO-152
9. Płyta przykrykowa typ PPO-212/60
10. Podmurówka pod właz z cegły kanalizacyjnej
11. Właz żeliwny typ ciężki
12. Stopnie żelazne żeliwne
13. Izolacja przeciwwilgociowa



Przekrój A-A

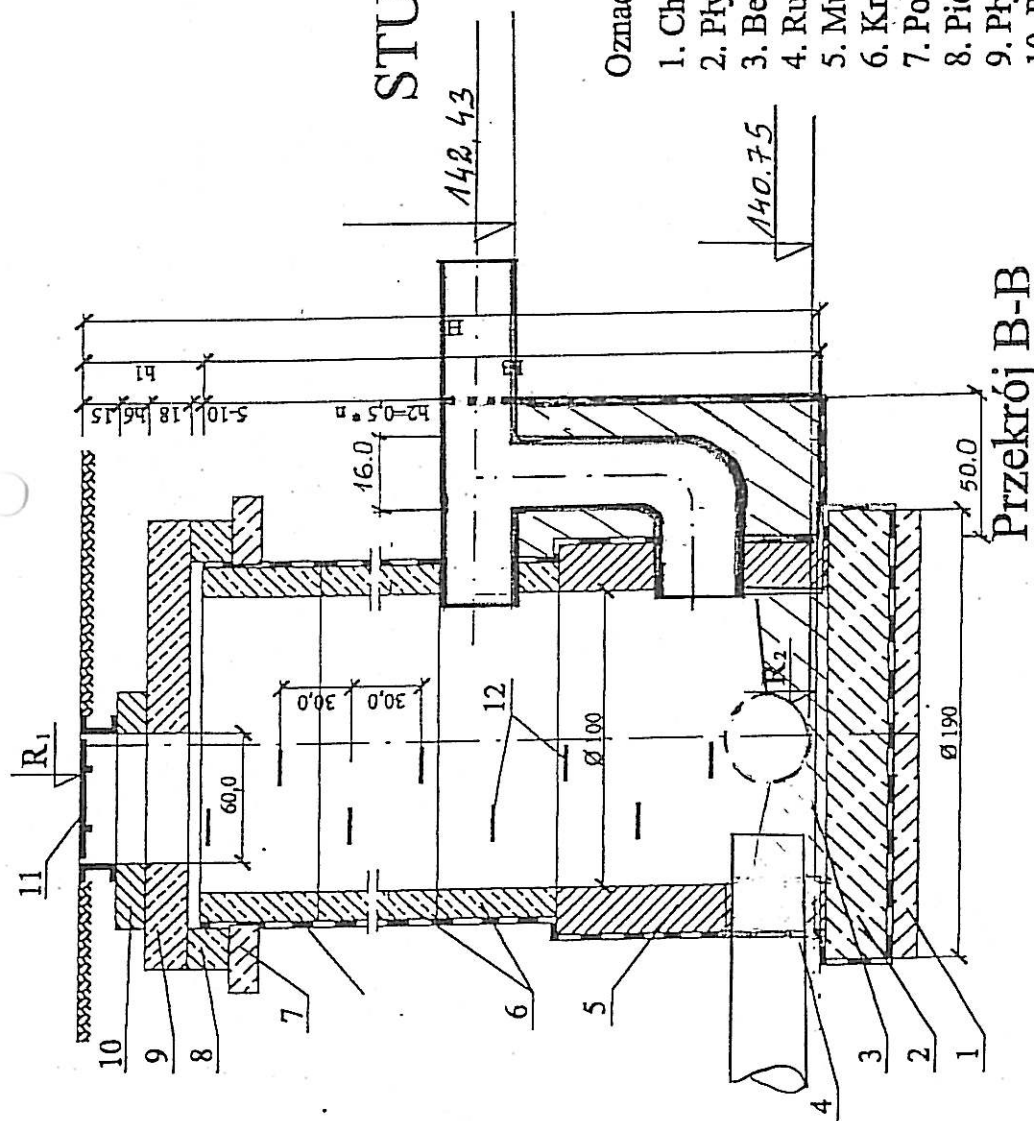
Przekrój B-B



STUDNIA REWIZYJNA Ø 1,0 m S-42

Oznaczenia:

1. Chudy beton B-7,5
2. Płyta betonowa B-20
3. Beton kinety, *kaszkady* B-15
4. Rura kanalizacyjna
5. Mur z bloczków betonowych
6. Kągi żelbetowe Ø 1,0 m, h = 0,5 m
7. Podbudowa z betonu B-10
8. Pierścień odciażający typ PO-152
9. Płyta przykrywowa typ PPO-212/60
10. Podmurówka pod wąż z cegły kanalizacyjnej
11. Właz żeliwny typ ciężki
12. Stopnie złazowe żeliwne
13. Izolacja przeciwwilgociowa



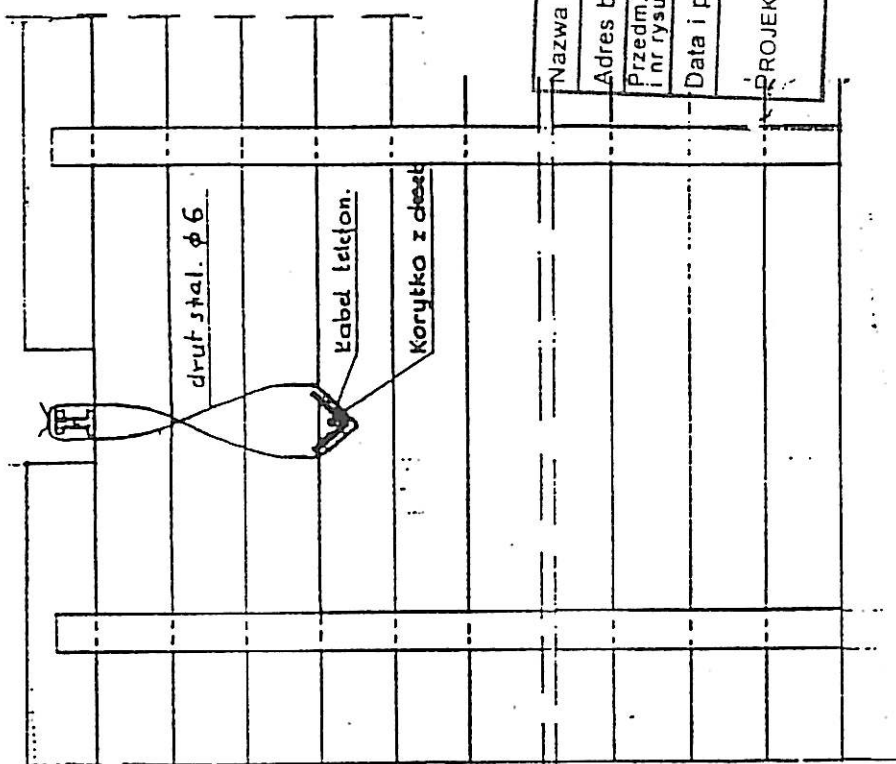
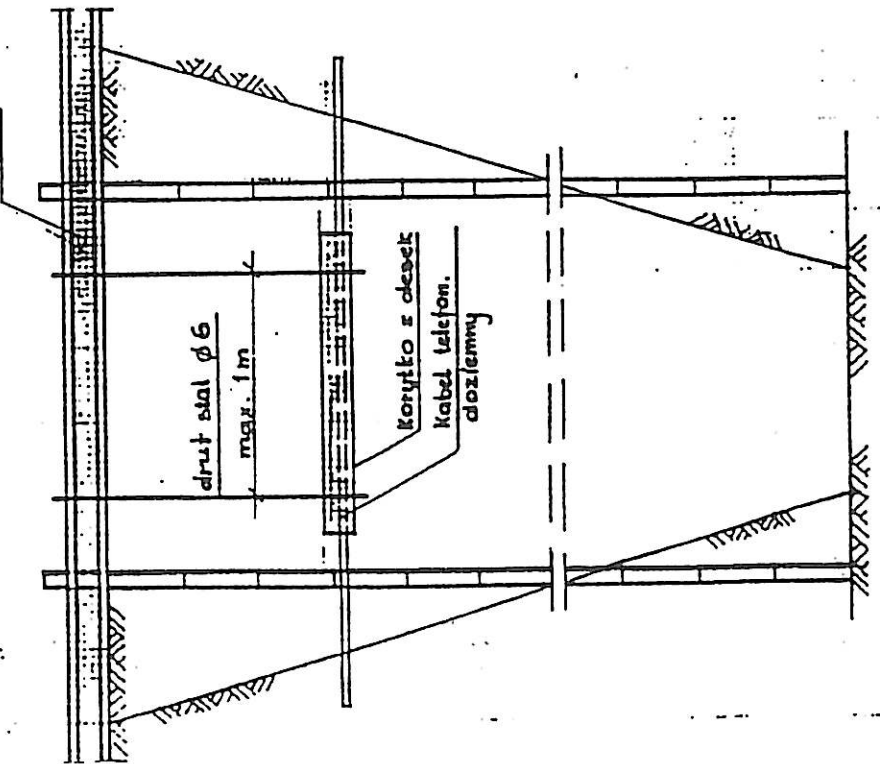
ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW TELEFONICZNYCH I ENERGETYCZNYCH DOZIEMNYCH

min. 0,8 m pod krawężni wykopu
min. 1,5 m przy wykopie nieoszkalowanym

min. 0,8 m

I 100

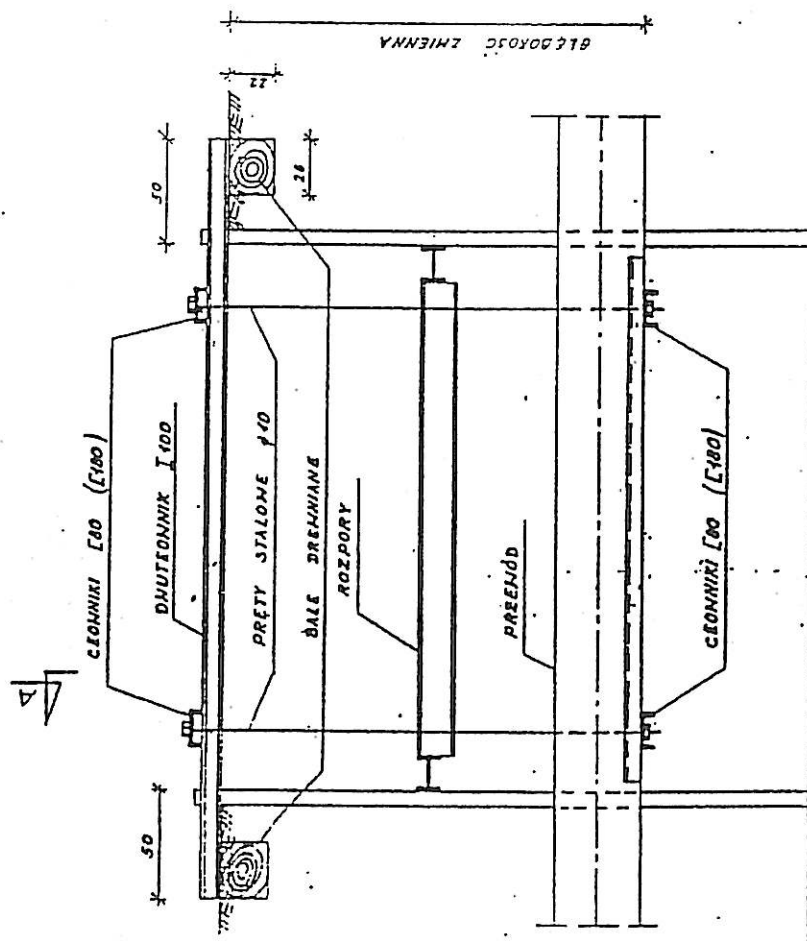
Głębokość ziemna
Głębokość ziemna - 4,0 m



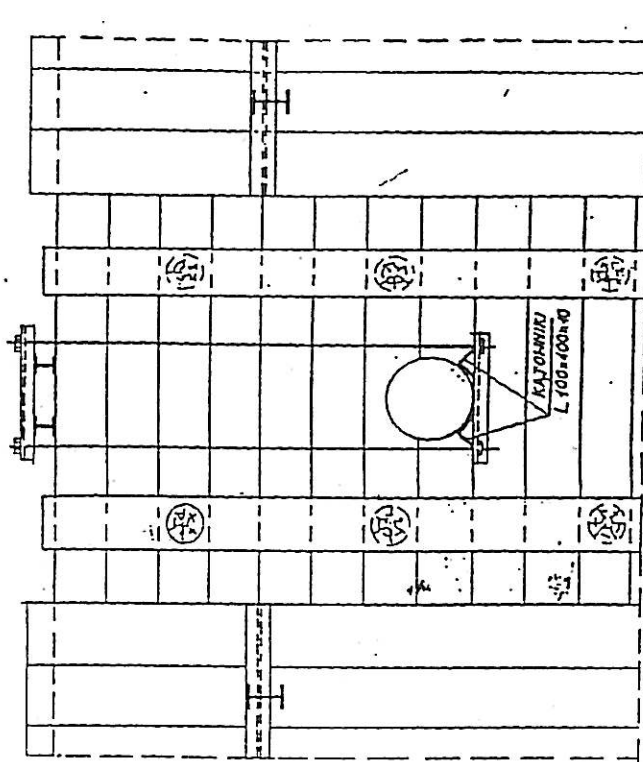
Nazwa obiektu	
Adres budowy	
Przedm., skala i nr rysunku	1:
Data i podpis	
PROJEKTANT	

ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH

PRZEMYSŁOWY PRZECZNY

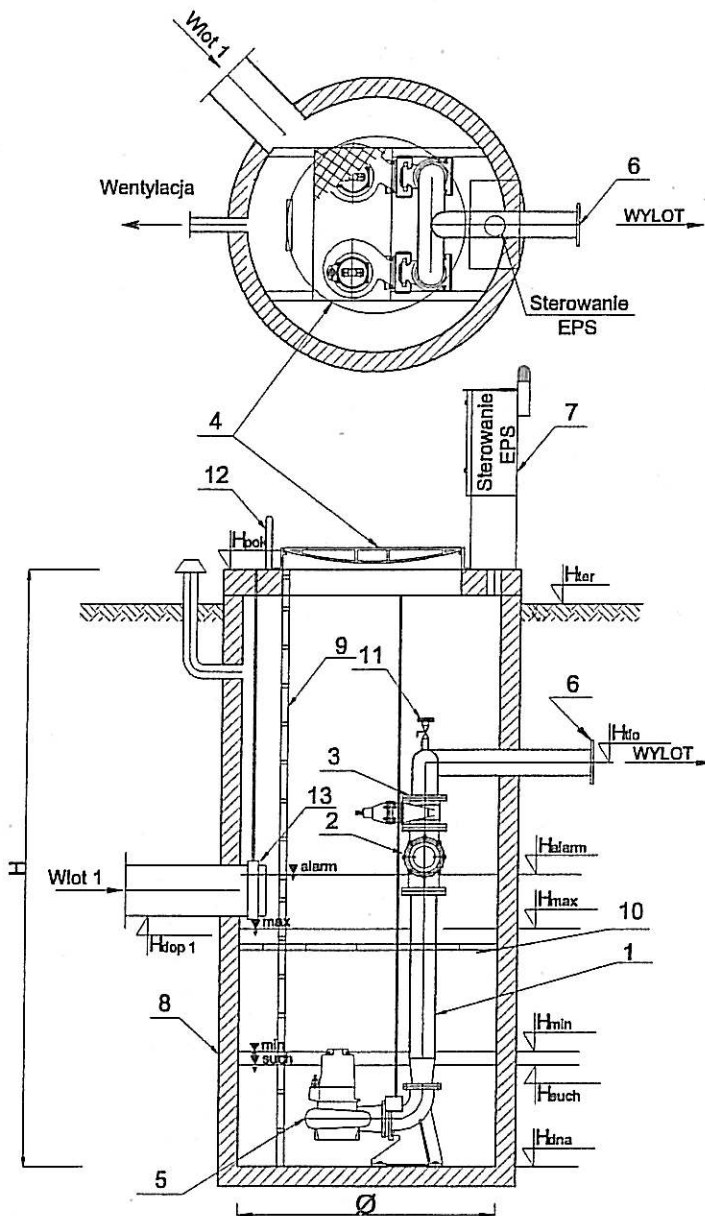


PRZEKROJ A-A:



KARTA INFORMACYJNA POMPOWNI

Bielsk Podlaski, ul 11-go listopada



	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie DN 80	mb.
2	Zawór kulowy zwrotny DN 80	2
3	Zasuwa DN80	2
4	Właz z kratą zabezpieczającą stal k.o. 960x960	1
5	Pompa KSB P _F 3,5 kW I _F 6,5 A	2
6	Kołnierz normowy DN 80	1
7	Szafa sterownicza	1
8	Zbiornik BETON B45 Ø1500 mm H=4,70 m	1
9	Drabina	1
10	Pomost eksploatacyjny	1
11	Instalacja płuczająca	1
12	Poręcz	2
13	Zasuwa nożowa	1

PE100SDR17PN10(90X79,2)

	Oznaczenie	m n.p.m.
1	H _{pok}	144,60
2	H _{ter}	144,30
3	H _{tlo}	143,00
4	H _{dop1} PVC	140,65
5	H _{dop2}	
6	H _{alarm}	140,85
7	H _{max}	140,55
8	H _{min}	140,25
9	H _{such}	140,15
10	H _{dna}	139,85
11	α ₁	
12	α ₂	

Nr kat.	Wykonanie	PN	Średnica nominalna /DN											
			50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
3600	z niewznoszącym się wrzecionem	10	●	●	●	●	●	●	●					
		6								●	●	●	●	
3600EL	z niewznoszącym się wrzecionem i przyłączem dla napędu elektrycznego	10			●	●	●	●	●					
		6								●	●	●	●	

Dodatkowe informacje dostępne w specjalnym prospekcie

Miękkouszczelniająca zasuw odcinająca dla różnych zastosowań, np. w oczyszczalniach, w przemyśle papierniczym, w górnictwie, przemyśle chemicznym i spożywczym, dla płynnych i suchych mediów.

Tarcza i wrzeciono ze stali nierdzewnej oraz epoksydowany korpus z żeliwa szarego gwarantują wysoką odporność na korozję.

Zasuwę nożową można zabudować zarówno między kółnikami, jak również z zastosowaniem przeciwkółnika na końcu rurociągu.

Przelot jest całkowicie wolny.

Uruchomienie następuje za pomocą pokrętła, klucza, przedłużacza względnie przez napęd elektryczny.

Prosimy o zaznaczenie tej możliwości przy zamawianiu.

Materiały i cechy konstrukcyjne:

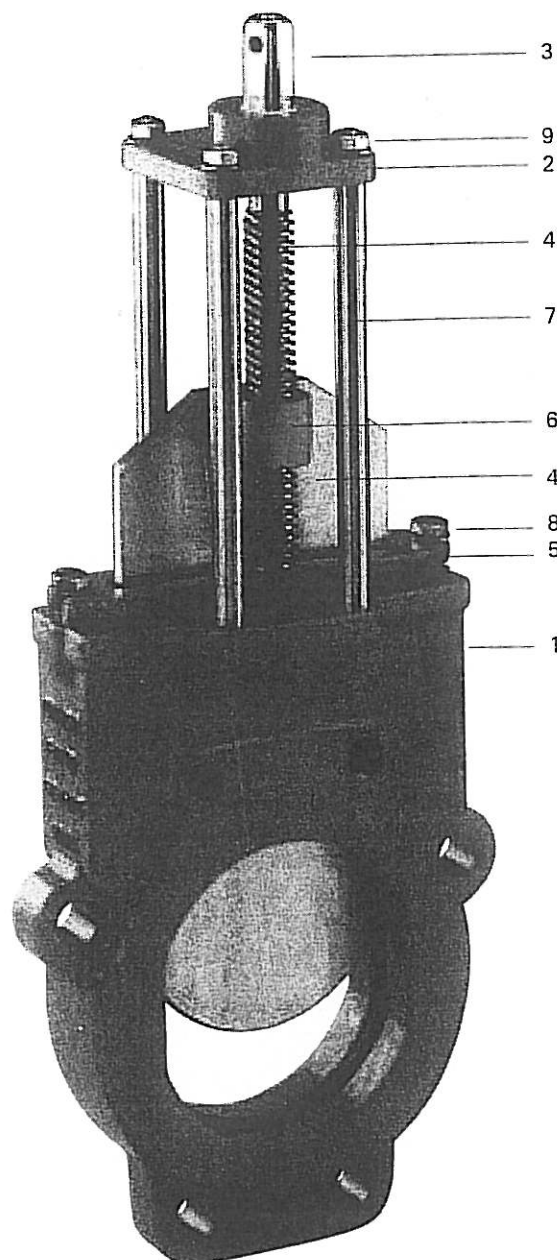
- 1 Korpus z żeliwa szarego EN-GJL-250 zgodnie z EN 1561 epoksydowany wewnątrz i zewnątrz (do DN 200 jednoczęściowy)
- 2 Ułożyskowanie DN 50-200 z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18 zgodnie z EN 1563
DN 250-400 z żeliwa szarego EN-GJL-250 zgodnie z EN 1561 epoksydowane
- 3 Wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4021, z walcowanym gwintem długie, solidne prowadzenie wrzeciona dla największych obciążeń
- 4 Płyta ze stali nierdzewnej 1.4301, inne materiały na zapytanie
- 5 Okular do DN 200, z żeliwa szarego EN-GJL-250 zgodnie z EN 1561, epoksydowany zewnątrz i wewnątrz
- 6 Nakrętka wrzeciona Rg 7
- 7 Kolumna ze stali nierdzewnej 1.4021
- 8 Śruby sześciokątne A2
- 9 Nakrętka sześciokątna A2

Uszczelka poprzeczna i uszczelka typu U z elastomeru

Podkładka ślizgowa z POM

Kółko ręczne z żeliwa szarego EN-GJL-250 zgodnie z EN 1561 epoksydowane

Przyłącze kółnikowe: EN 1092-2, PN 10



Na zdjęciu: korpus jednoczęściowy dla zasuw DN 50 - DN 200