

PROJEKTANT

mgr inż. Jan Galbarczyk
ul. Królowej Marysieńki 21 m 54
02-954 Warszawa – Wilanów
Tel.(22) 842-89-95

Koncepcja Techniczna

PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE

**W SYSTEMIE CIŚNIENIOWYM DLA ŚCIEKÓW BYTOWO -
GOSPODARCZYCH Z DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH
NA DZ.NR 119/2 i 119/5 W MIEJSCOWOŚCI PODOLSZYN, UL. POLNA,
GM. LESZNOWOLA**

INWESTOR :

Dz.Nr 119/2
Iwona Agnieszka Jarząbek
ul. Koncertowa 11 m 84
02-787 WARSZAWA

Dz.Nr 119/5
Magdalena Jabłońska
Podolszyn, ul. Polna 165
05-506 LESZNOWOLA
Paweł Stanisław Jabłoński
ul. Koncertowa 11 m 84
02-787 WARSZAWA

Opracowanie jest wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektował: mgr inż. Jan Galbarczyk



mgr inż. JAN GALBARCZYK
uprawn. budowl. Nr 806/66/Ww- specjalność
techn.-budowl. inżynieria sanitarna
(Dz. Bud. Nr 17/64 poz. 55)

Lesznowola, listopad 2011 r.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa i cel opracowania
2. Materiały wyjściowe
3. Charakterystyka terenu inwestycji
4. Przyłącze kanalizacyjne
 - 4.1. Warunki odprowadzania ścieków
 - 4.2. Zakres opracowania
 - 4.3. Ilość ścieków
 - 4.4. Przydomowa przepompownia
 - 4.5. Przewody i uzbrojenie
 - 4.6. Zestawienie materiałów
5. Ogólne warunki wykonania
6. Uwagi końcowe
7. Załączniki:
 - Dane osobowe właścicieli
 - Warunki techniczne do projektowania przyłącza kanalizacji sanitarnej do Dz. Nr 119/2 i 119/5 w miejscowości Podolszyn (l.dz.PRI.7012.13.11 z dn. 12.10.2011r.)
 - Odpis uprawnień budowlanych
 - Zaświadczenie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

III. RYSUNKI

1. Orientacja
2. Projekt zagospodarowania terenu- przyłącze kanalizacyjne dla ścieków bytowo-gospodarczych – mapa w skali 1:500
3. Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego 1:100/1000
4. Adaptacja przydomowej przepompowni na Dz. Nr 119/5
5. Adaptacja przydomowej przepompowni na Dz. Nr 119/2
6. Układanie przewodów w wykopie

Piaseczno, dnia 26.01.2012 r.

STAROSTA PIASECZYŃSKI
05-500 Piaseczno
ul. Chyliczkowska 14

OPINIA nr 91/2012
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **lokalizacja kanalizacji sanitarnej z przyłączami.**

Inwestor: **Magdalena i Paweł Jabłońscy, Iwona Jarzabek**

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2012-01-17

Zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163 z późn. zm. t.j. Dz. U. Z 2010r Nr.193 poz. 1287), Inwestorzy są zobowiązani :

- zapewnić wyznaczanie i dokonywanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zakryciem .

Zgodnie z art. 48 ust.1 pkt.3 „kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych i urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych podlega karze grzywny.

Zgodnie z § 13.1. Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej – „Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.”

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** lokalizację obiektu położonego :

Gmina: **Lesznówola**

Miasto (wieś): **Podolszyn**

Ulica :

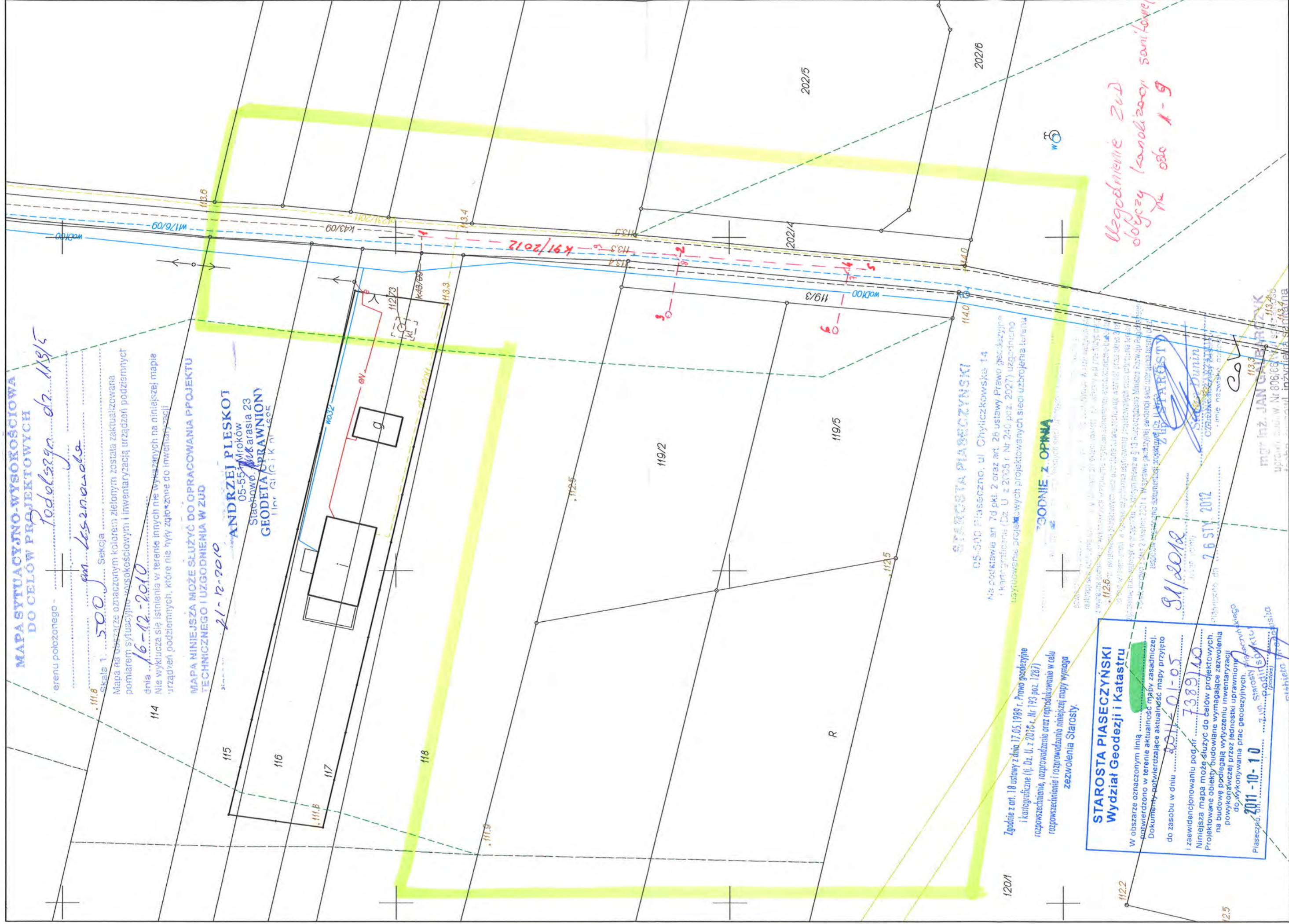
Nr ew. działki: **wg zał. mapowego stanowiącego integralną część opinii**

UWAGI I ZALECENIA

O wyrażenie zgody na zajęcie pasa drogowego wystąpić do zarządcy drogi.

Zuf. STAROSTA

Starosta Piaseczno



Uzgodnienie z UJ
obliczony kanalizacyjny sanitarny
na obs. 1-9

STAROSTA PIASECZYŃSKI
Wydział Geodezji i Katastru
W obszarze oznaczonym linią
potwierdzono w terenie aktualność mapy zasadniczej.
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto do zasobu w dniu 09/11/2015
I zawiadczonemu pod nr 7389/10
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające zezwolenia na budowę podlegają wytyczeniu inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Piaseczno, dn. 2011-10-10
Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2014 r. Nr 193 poz. 1287) rozpoznałem, rozpoznałem oraz rozpoznałem w celu rozpoznałem i rozpoznałem niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty.

OPIS TECHNICZNY

koncepcji technicznej przyłącza kanalizacyjnego w systemie ciśnieniowym, dla ścieków bytowo-gospodarczych z budynków mieszkalnych na Dz.Nr 119/5 i 119/2 w miejscowości Podolszyn ul. Polna, Gm. Lesznówola

1. Podstawa i cel opracowania

koncepcję techniczną przyłącza kanalizacyjnego opracowano na zlecenie inwestora, w celu uzyskania zgody na budowę.

2. Materiały wyjściowe

- Szkice inwentaryzacyjne istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w systemie ciśnieniowym.
- Warunki techniczne do projektowania i wykonania przyłącza kanalizacyjnego.
- Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
- Obowiązujący Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Podolszyn zatwierdzony Uchwałą Rady Gminy ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Woj. Mazowieckiego.

3. Charakterystyka terenu inwestycji

3.1. Położenie

Działka budowlana Nr 119/5 i 119/2 w miejscowości Podolszyn ul. Polna.

3.2. Dane geotechniczne

Na podstawie opinii geotechnicznej sporządzonej dla celów posadowienia budynku stwierdza się, że istnieją korzystne warunki do wykonania planowanej budowy.

Profil geologiczny:

0,0 ÷ 0,6 m - gleba brunatna

0,6 ÷ 1,7 m - piaski średnie

Zwierciadło wody - 0,7 ÷ 0,9 m p.p.t

4. Przyłącze kanalizacyjne

4.1. Warunki odprowadzania ścieków

Odprowadzanie ścieków z budynków na Dz. Nr 119/2 i 119/5 zgodnie z wydanymi przez Urząd Gminy Lesznowola Warunkami technicznymi należało zaprojektować w systemie ciśnieniowym z przydomowymi pompowniami na każdej z w/w działek. W tym celu w ciągu ulicy Polnej należy zaprojektować kanał tłoczny z PE80SDR11 o średnicy 90 mm L= 63m, który należy włączyć w pkt. Z 2/8 do uprzednio zaprojektowanego przewodu tłoczego \varnothing 90 mm L= 69m doprowadzającego ścieki do studni rozprężnej Nr S2/t2r.

4.2. Zakres opracowania

obejmuje projekt przewodu tłoczego z PE 90 mm L= 63 m w ul. Polnej, dwa przewody tłoczne z PE 50 mm po L= 10m do każdej przepompowni domowej zlokalizowanej na Dz. Nr 119/5 i Dz. Nr 119/2.

Na przewodach z PE 50 zainstalować zasuwę żeliwne kołnierzowe z uszczelnieniem miękkim.

Do każdej z przepompowni będą doprowadzone ścieki bytowo- gospodarcze przewodem grawitacyjnym z PVC \varnothing 0,16m według oddzielnego projektu.

UWAGA!

Działanie przepompowni skoordynować z całym systemem ciśnieniowym poprzez monitoring, który należy uruchomić w ramach rozruchu kanalizacji.

4.3. Ilość ścieków

Projektowane wyposażenie każdego budynku w przybory sanitarne:

Umywalki	4 szt. $AW_s = 0,5 \times 4 = 2,0 \text{ dm}^3/\text{s}$
Wanny	2 szt. $AW_s = 1,0 \times 2 = 0,2 \text{ dm}^3/\text{s}$
WC	2 szt. $AW_s = 2,5 \times 2 = 5,0 \text{ dm}^3/\text{s}$
Zlewozmywak	1 szt. $AW_s = 1,0 \times 2 = 1,0 \text{ dm}^3/\text{s}$
Razem	$AW_s = 10,0 \text{ dm}^3/\text{s}$

A. Odływ ścieków z każdego budynku

$$q_{sc} = k\sqrt{AWs} = 0,5 \times \sqrt{10} = 1,6 \text{ dm}^3/\text{s}$$

B. Odływ ścieków z dwóch budynków

$$q_{sc} = 0,5 \times \sqrt{20} = 2,2 \text{ dm}^3/\text{s}$$

C. Odływ ścieków z trzech budynków

$$q_{sc} = 0,5 \times \sqrt{30} = 2,7 \text{ dm}^3/\text{s}$$

4.4. Przydomowa przepompownia

4.4.1. Dane wyjściowe

- odc. S 2/t2r - Z 2/8, $q = 2,7 \text{ dm}^3/\text{s}$, $l_1 = 69 \text{ m}$, $\varnothing 90 \text{ PE}$
- odc. Z 2/8 - 1, $q = 2,2 \text{ dm}^3/\text{s}$, $l_2 = 39 \text{ m}$, $\varnothing 90 \text{ PE}$
- odc. 1- 2, $q = 1,6 \text{ dm}^3/\text{s}$, $l_3 = 24 \text{ m}$, $\varnothing 90 \text{ PE}$
- odc. 2- 3 i 1- 6, $q = 1,6 \text{ dm}^3/\text{s}$, $l_4 = 12 \text{ m}$, $\varnothing 50 \text{ PE}$

4.4.2. Minimalna wymagana wysokość tłoczenia

Przepompownia na Dz. Nr 119/2

$$H_{\text{man min}} = H_g + h_{s1} + h_{s2} + h_{s3} + h_m + h_w = 1,0 + 0,39 + 0,47 + 5,0 = 6,86 \text{ m s.ł.w.}$$

gdzie:

H_g – geometryczna wysokość tłoczenia

$$H_g = 112,10 - 111,10 = 1,0 \text{ m s.ł.w.}$$

$$h_{s1} = i \cdot l_1 = (0,3 \cdot 69) : 100 = 0,21 \text{ m s.ł.w.}$$

$$h_{s2} = i \cdot l_2 = (0,2 \cdot 39) : 100 = 0,08 \text{ m s.ł.w.}$$

$$h_{s3} = i \cdot l_3 = (0,1 \cdot 24) : 100 = 0,02 \text{ m s.ł.w.}$$

$$h_{s4} = i \cdot l_4 = (0,7 \cdot 12) : 100 = 0,08 \text{ m s.ł.w.}$$

$$h_m = \Sigma h_s \cdot 1,2 = 0,39 \cdot 1,2 = 0,47 \text{ m s.ł.w.}$$

$$h_w = 5 \text{ m s.ł.w.}$$

4.4.3. Dobór urządzeń

Przyjęto pompy wporowe typu KADOR ewentualnie PRESKAN z silnikami o mocy po 1,5 KW o minimalnej wysokości tłoczenia 10 m.s.ł.w (Rys. 4,5).

UWAGA!

Ilość odprowadzanych ścieków będzie odpowiadać ilości pobieranej wody dla celów bytowo-gospodarczych mierzonej wodomierzem zainstalowanym na przyłączy wodociągowym w budynku.

4.5. Przewody i uzbrojenie

W omawianym przypadku mamy do czynienia z mieszanym systemem odprowadzania ścieków, grawitacyjnym od budynku do przepompowni i ciśnieniowym od przepompowni do przewodu zlokalizowanego w ulicy Polnej. Przyłącze grawitacyjne zaprojektowano z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych z PVC kl. S \varnothing 0,16 m.

Przewody tłoczne wykonać z PE 80 SDR 11 o średnicy 90 mm i PE 50 mm stosując rury do kanalizacji ciśnieniowej.

Na przewodach PE 50 zainstalować zasuwy żeliwne kołnierzowe wraz z obudowami.

Rury z PVC układać w wykopach otwartych odwodnionych na podsypce z piasku bez kamieni tj. wg instrukcji producenta rur.

Obsypkę prowadzić najpierw po bokach, następnie warstwami po ca 0,30 m nad rurą dokładnie zagęścić.

4.6. Zestawienie podstawowych materiałów do budowy przyłącza kanalizacyjnego

Lp.	Nazwa elementu	Średnica	Materiał	Ilość	Jedn.	UWAGI
1	2	3	4	5	6	7
1	Rury do kanalizacji ciśnieniowej	90 mm	PE	63	m	
2	Rury do kanalizacji ciśnieniowej	50 mm	PE	20	m	
3	Przepompownia przydomowa	80	Tworzywo	2	szt.	WG RYS.4,5
4	Zasuwa kołnierzowa	50	żeliwo	2	szt.	
5	Taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza			80	m	

5. Ogólne warunki wykonania

5.1. Roboty ziemne

Całość robót winna być wykonana zgodnie z instrukcją montażową „Układanie rurociągów z PE i PVC oraz z normami PN-B-10725 „Przewody zewnętrzne.

Wymagania i badania przy odbiorze i PN- 92/B-10 735, „Kanalizacje”.

Roboty ziemne wykonać w wykopach wąskoprzestrzennych umocnionych poziomo układanymi wypraskami stalowymi.

Rury montować na podsypce z piasku bez kamieni.

Zasypkę prowadzić warstwami z dokładnym zagęszczeniem poszczególnych warstw.

Głębokość układania wg profilu podłużnego.

5.2. Kolizje

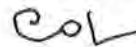
Na trasie projektowanych robót występują skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym.

Przejsie pod istniejącym rurociągami należy wykonywać przy zachowaniu szczególnej ostrożności po uprzednim zlokalizowaniu przeszkód w terenie oraz zabezpieczeniu ich przed ewentualnym uszkodzeniem.

6. Uwagi końcowe

1. Uzyskać zgodę na umieszczeniu i zajęciu pasa drogowego od zarządzającego drogą.
2. Trasa wymaga uzgodnienia w ZUD, wytyczenia oraz wyniesienia przeszkód w terenie na podstawie opinii ZUD.
3. Roboty wykonywać pod nadzorem osób posiadających uprawnienia.
4. Przed zasypaniem przyłączy zgłosić odbiór robót.
5. Po zakończeniu robót przywrócić nawierzchnię ulicy, chodnika i pobocza po trasie gdzie były prowadzone roboty do stanu pierwotnego.

Projektował



mgr inż. Jan Galbarczyk

mgr inż. JAN GALBARCZYK
uprawn. budowl. Nr 806/66/Ww- specjalność
techn.-budowl. inżynieria sanitarna 7
(Dz. Bud. Nr 17/64 poz. 55)

Odpowiedz

Odpowiedz wszystkim

Prześlij dalej

Usuń ten list

Więcej »

dane osobowe

Od: **magdalena jablonska**

Do: mirek@andali.pl [Ukryj](#)

14 Lis 2011, 21:58

Magdalena Jabłońska
adres; 05-506 Lesznowola
ul. Polna 165 Podolszyn
pesel; 83062708288 nr.dowodu; AEF414121
organ wydający; wójt gminy lesznowola
data urodzenia 27.06.1983 Warszawa

Paweł Stanisław Jabłoński
adres; Warszawa ul.A. Sołtana 7 m 53
kod.01-494
pesel; 77062805052 nr.dowodu AIZ732845
data urodzenia; 28.06.1977
organ wydający Prezydent miasta stołecznego Warszawy

Iwona Agnieszka Jarzabek
adres; Warszawa ul.Koncertowa 11 m 84 02-787
pesel 74012608109
nr.dowodu; ATP223009
organ wydający; Prezydent miasta stołecznego Warszawy

Odpowiedz

Odpowiedz wszystkim

Prześlij dalej

Usuń ten list

Więcej »

19/5

19/2



Urząd Gminy Lesznowola

05-506 Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60

Tel. 757-93-40 (42), fax: 757-92-70

E-mail: gmina@lesznowola.waw.pl , wojt@lesznowola.waw.pl



Lesznowola dnia 12.10.2011

PRI 7012.13.11

**Szanowni Państwo
Magdalena i Paweł Jabłońscy**

**Podolszyn ul. Polna 165
05-506 Lesznowola**

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Pana wniosek w sprawie wydania warunków technicznych do projektowania i wybudowania przyłącza kanalizacyjnego do działki nr ew. 119/2 i 119/5 położonej w miejscowości Podolszyn przy ulicy Polnej uprzejmie informuję że:

1. Przyłącze kanalizacyjne należy zaprojektować i wykonać w systemie ciśnieniowym z rur PE 80 SDR 11 średnicy 40/50 mm, zakończone przepompownią przydomową typu KADOR lub PRESSKAN z zestawem pomp wporowych. Do przedmiotowej przepompowni zapewnić zasilanie w prąd trójfazowy 1,5 kW. Przyłącze wydzielić od przewodu zbiorczego zasuwą żeliwną klinową z uszczelnieniem miękkim.
2. W ciągu ulicy Polnej zaprojektować kanał tłoczny Pe 80 SDR 11 średnicy 90 mm i włączyć w pkt. Z2/8 do zaprojektowanego przewodu tłoczego PE. Przejście-przebiecie przez ścianę studni zaprojektować jako szczelne. Zabrania się odprowadzania wód opadowych do kanalizacji sanitarnej.
3. Przed rozpoczęciem robót, projekt przyłącza wymaga uzgodnienia w ZUD oraz Referacie Przygotowania i Realizacji Inwestycji UG Lesznowola.

4. Projekt winien być opracowany przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania instalacji (sieci) wod – kan zewnętrznych.

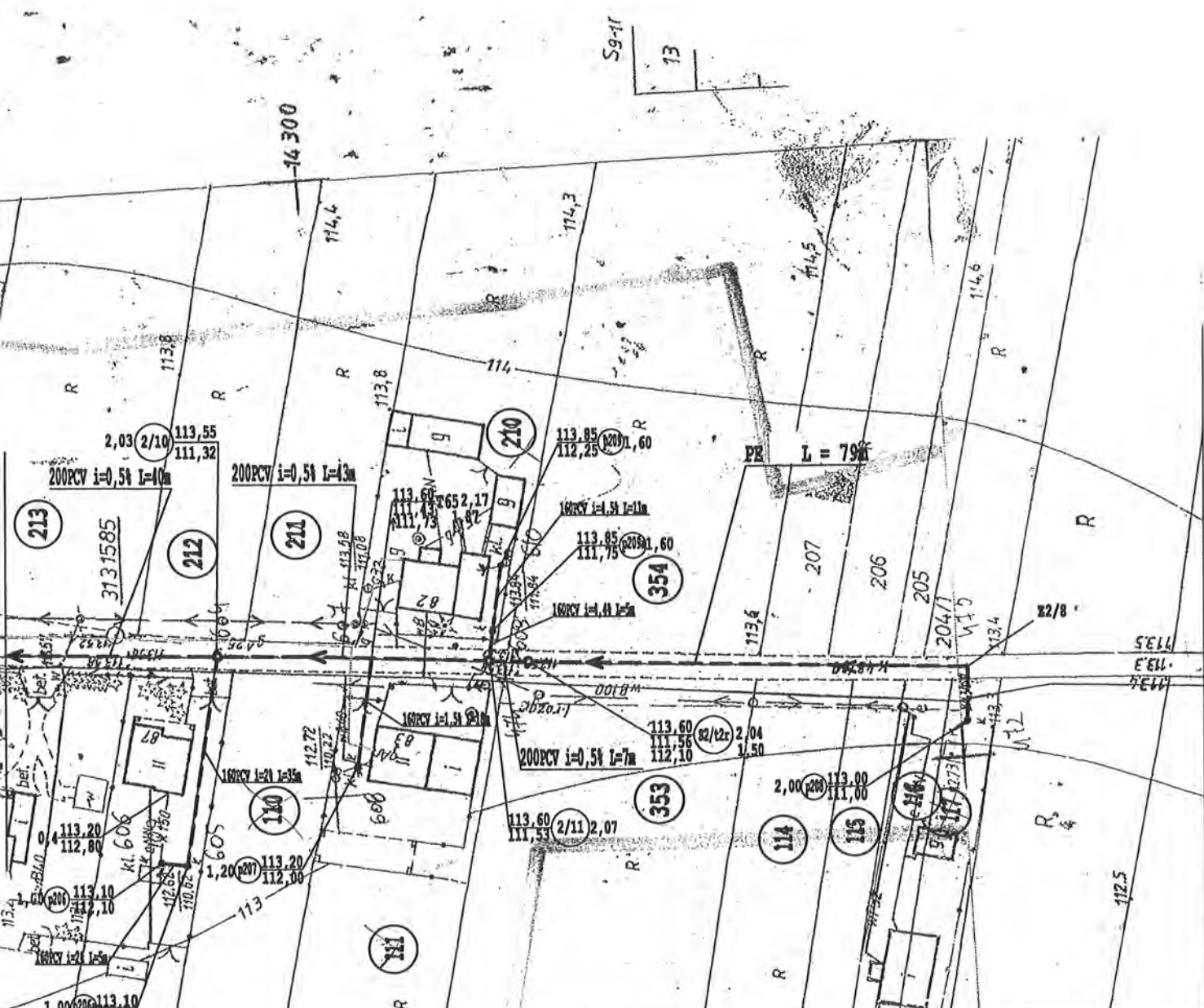
Z wyrazami szacunku,


K I E R O W N I K
Referatu Przygotowania
i Realizacji Inwestycji

mgr inż. arch. Andrzej Olbrysz

W załączeniu:

Wyciąg z dokumentacji projektu wykonawczego kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej dla miejscowości Janczewice –Podolszyn.



INWESTOR	GMINA LESZNOWOLA			
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY			
Objekt	KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNO – TŁOCZNA NA TERENIE GMINY LESZNOWOLA			
Nazwa opracowania	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami w Janczewicach, Podolszynie i Lesznowoli Zachód.			BIATEL SA Integrator Teleinformatyczny 00-078 WARSZAWA, PLAC PIŁSUDSKIEGO 1 DEPARTAMENT OPERACYJNY DZIAŁ OPERACYJNY WODY I ENERGII ZESPÓŁ PROJEKTOWANIA 15-245 BIAŁYSTOK, UL. CIÓLKOWSKIEGO 2/2
Nazwa rysunku	PLAN SYTUACYJNY KANALIZACJI SANITARNEJ			
Zespół autorski	Imię i nazwisko Nr uprawnienia	Specjalność	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Anna Śliwko		03-2009r	
Opracował:	mgr inż. Iwona Piecko		03-2009r	
Opracował:	mgr inż. Tomasz Łukowski		03-2009r	
Projektował:	Marian Wojciula BŁ/67/77, BŁ/455/74	projektowanie w zakresie instalacji i sieci sanitarnych	03-2009r	
Sprawdził:	inż. Roman Kukliński BŁ/127/84	projektowanie w zakresie instalacji i sieci sanitarnych bez ograniczeń	03-2009r	
Nr rys.	BSA-03525-09/DO -027		Skala	1:1000

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Warszawie

Dnia 9 grudnia 1966r.

Wydział Gospodarki Wodnej
Nr ewid. uprawnień 806/66/WW

UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. mgr inż. Jan Galbarczyk
urodzony dnia 10 listopada roku 1932
w Piasecznie pow. Grójec

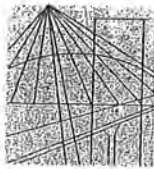
o t r z y m u j e

uprawnienia budowlane w specjalności inżyniera sanitarna określonej w § 5

do sporządzania projektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi



(podpis Kierownika Wydziału)
Inż. Bogusław Demczuk



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 15 listopada 2010

Zaświadczenie

Pan JAN GALBARCZYK

miejsce zamieszkania:

ul. K.MARYSIENKI 21 m 54

02-954 WARSZAWA

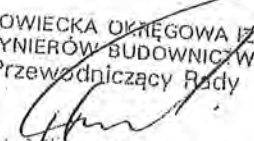
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/1526/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2011 r. do dnia: 31 grudnia 2011 r.

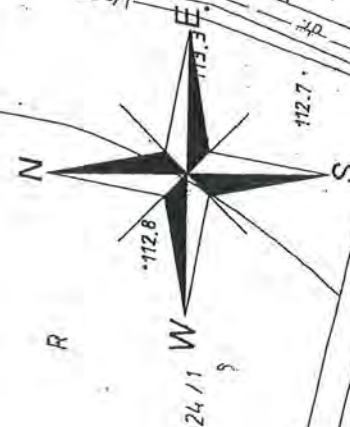
MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący Rady

inż. Mieczysław Grodzki

STAROSTA PIASECZYŃSKI
Wydział Geodezji i Katastru

W obszarze oznaczonym linią
potwierdzono wykreślenie aktualności mapy zasadniczej.
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto
do zasobu w dniu 2011

zawieszono w dniu
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagają zezwolenia,
na budowę podlegają wyłączeniu inwentaryzacji
powyższej służącej jednostki inwentaryzacji
do wykonywania prac geodezyjnych.

Plaszczyzna, dn. 1.5.11.2011



- LEGENDA:**
- A-B-C-D- granice opracowania
 - 1. Projektowany budynek mieszkalny
 - 2. Projektowane szambo szczelne
 - 3. Planowany zjazd
 - 4. Planowane miejsce na odpady
 - 5. Planowane miejsce parkingowe

BILANS TERENU:

pow. działki	1011,00m ² /100%
pow. zabudowy budynku mieszkalnego	151,60m ² /15%
pow. zabudowy tarasów i schodów	15,15m ² /1,5%
pow. projektowanych dojazdów	100,00m ² /10%
pow. do wyłączenia z produkcji rolnej	266,75m ²
teren biologicznie czynny	73,5%
wskaźnik zabudowy	0,26

planowane przyłącze eNN
planowane przyłącze wodne
planowane przyłącze kanalizacyjne
planowane przyłącze gazowe

Załącznik do decyzji
z dn. 21.10.2011
ARB. LR. 6740.479.2011.MR

rys.nr A-1 projekt:	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORÓŻNI TYPU "Murator M-30L"	INNY	skala: 1:1000
tytuł:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	DZIAŁKI	
inwestor:	MAGDALENA I PAWEŁ	JABŁONSCY	
adres inwestycji:	Podolszyn dz. nr 19/5	Lesznowola	
specjalność:	projekt BDT	ILANY	
projektant:	mgr inż. arch. Szymon Wójcicki	ski St-127/89	
rysował:	inż. arch. Magdalena Lyszkowska-Nowak	inż. arch. Marek Nowak	
data:	czerwiec		

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Podolszyn dz. nr 19/5

Zesłana 1.10.2010
19.2.15.9-10.15.4

100% aktualne
16.10.2011
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA PRZEJĘTA
TECHNICZNEGO ZGODNIENIA W ZUD
12.02.2010
ANDEZEJ PLESKI
15-111-Mirowska
Slachowa ul. Słachowa 23
12770DETUSKAWKONNY
12770DETUSKAWKONNY

Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
09-506 Lesznowola
tel. 22 708-01-36 lub 22 708-91-37

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKIŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287) rozporządzenie, rozprawy i rozprawy o rozstrzygnięciu w celu zezwolenia Starosty

STUDNIA ROZPRĘŻNA

WCINKA DO PE 90

PE 90

L = 69m

PE 90

L = 39m

PE 90

L = 24m

DO STUDNI ROZPRĘŻNEJ

PRZYDOMOWA PRZEPOMPOWNIA WGRYS.5

PRZYDOMOWA PRZEPOMPOWNIA WG RYS.4

IWONA JARZĄBEK

MAGDALENA I PAWEŁ JABŁOŃSCY

teren położonego *Podolszyn dz. 119/5*

Skala 1 : 500 Sekcja
 Mapa na większym skali oznaczonym kolorem zielonym i została zaktualizowana
 pomiarami sytuacyjno-wysokościowym i inwentaryzacja urządzeń podziemnych
 dnia *16-12-2011*
 Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie
 urządzeń podziemnych, które nie były zapisane do inwentaryzacji

MAPA WYKAZUJĄCA SŁUŻY DO OPRACOWANIA PROJEKTU
 PRZEPOMPOWNIA WGRYS.5 W ZUD

21.12.2011

ANDRZEJ PLESKOT
 GEODETA UPRAWNIONY
 Upr. GUGIK NR 1685
 15-555 Tarczyn, ul. Stepkowskiego 10

STAROSTA PŁACZYŃSKI
 Wydział Geodezji i Katastru

W obszarze oznaczonym kolorem zielonym i została zaktualizowana
 potwierdzono w terenie aktualność mapy i inwentaryzacji
 Dokumenty potwierdzające aktualność mapy i inwentaryzacji
 dnia *2011-01-05*

z zezwoleniem na wydanie mapy pod nr *7389/10*
 Należy mapa może służyć do
 projektowane obiekty budowlane w ramach planu zagospodarowania
 terenowego podlegały wytyczeniu i inwentaryzacji
 powyższe prace zostały wykonane przez jednostki urzędnicze
 do wykonywania prac geodezyjnych

Plaszczyzna *2011-10-04*

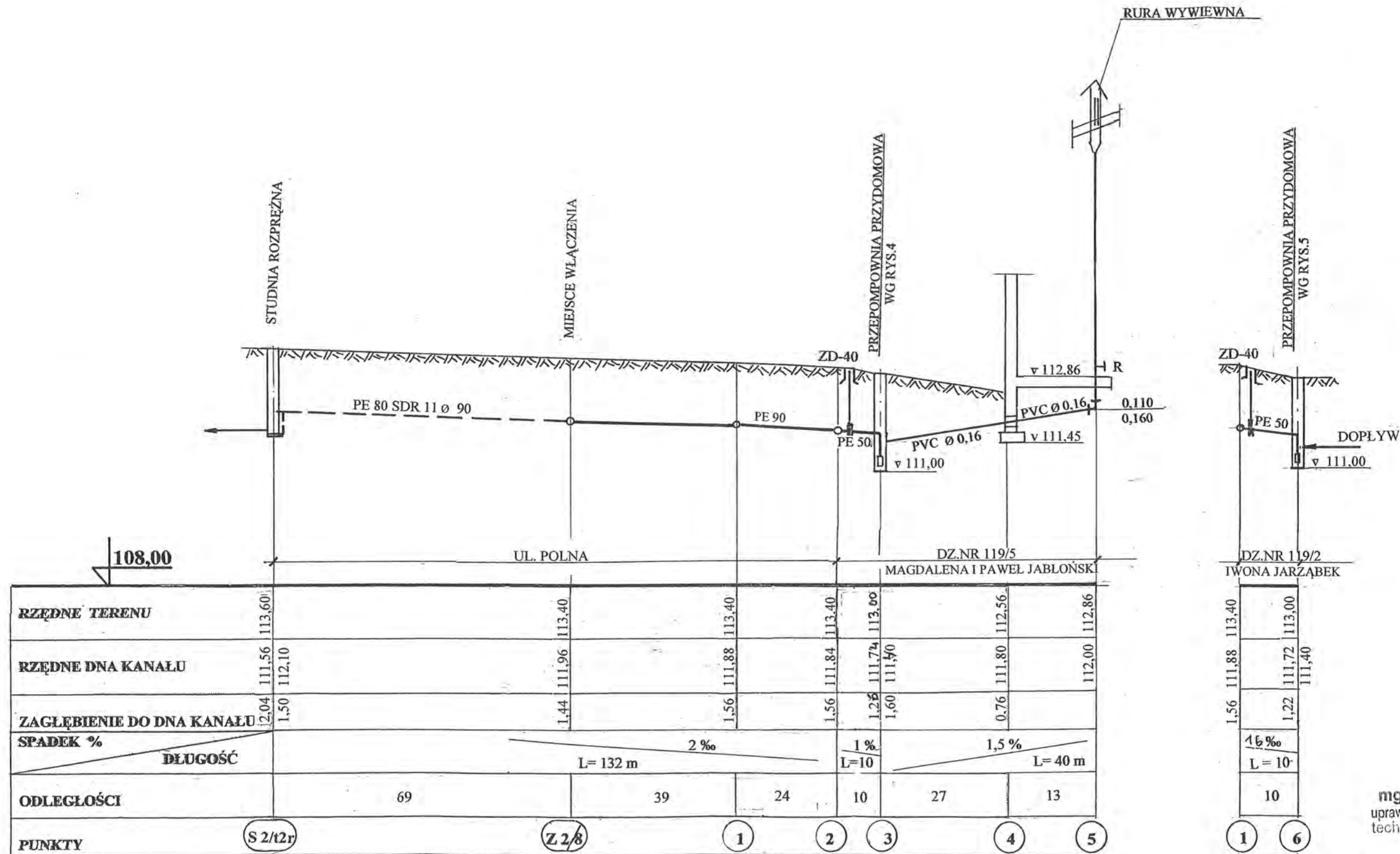
OPRACOWANO SYSTEMEM GEO-MAP. Skala 1 : 500. Wydrukował(e) : Jolanta Komosa dn. : 2011.10.09 godz. 9:09:28. Str. 1/1
 Uwagi
 Punkty zamiana granic przedstawione na mapie pochodzą z wektorystyki mapy ewidencyjnej w skali 1:5000
 Położenie tych punktów może nie spełniać wymagań dokładnościowych przewidzianych Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa

Inwestor: Magdalena i Paweł JabłoŃscy 05-506 LESZNOWOLA, Podolszyn ul. Polna 165	Skala 1:500
Adres Inwestycji: PODOLSZYN ul. Polna Dz. Nr 119/2 i 119/5	Data 11.2011r
Obiekt: PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE W SYSTEMIE CIŚNIENIOWYM	Podpis <i>Col</i>
Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Projektant: mgr inż. J. Galbarczyk Nr uprawnień 806/66/ww – specjalność techn.-budowl. inżynieria sanitarna	

mgr inż. JAN GALBARCZYK
 upraw. budowl. inżynieria sanitarna
 techn.-budowl. inżynieria sanitarna
 (Dz. Bud. Nr 17/64 poz. 55)

PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO

1:100/1000

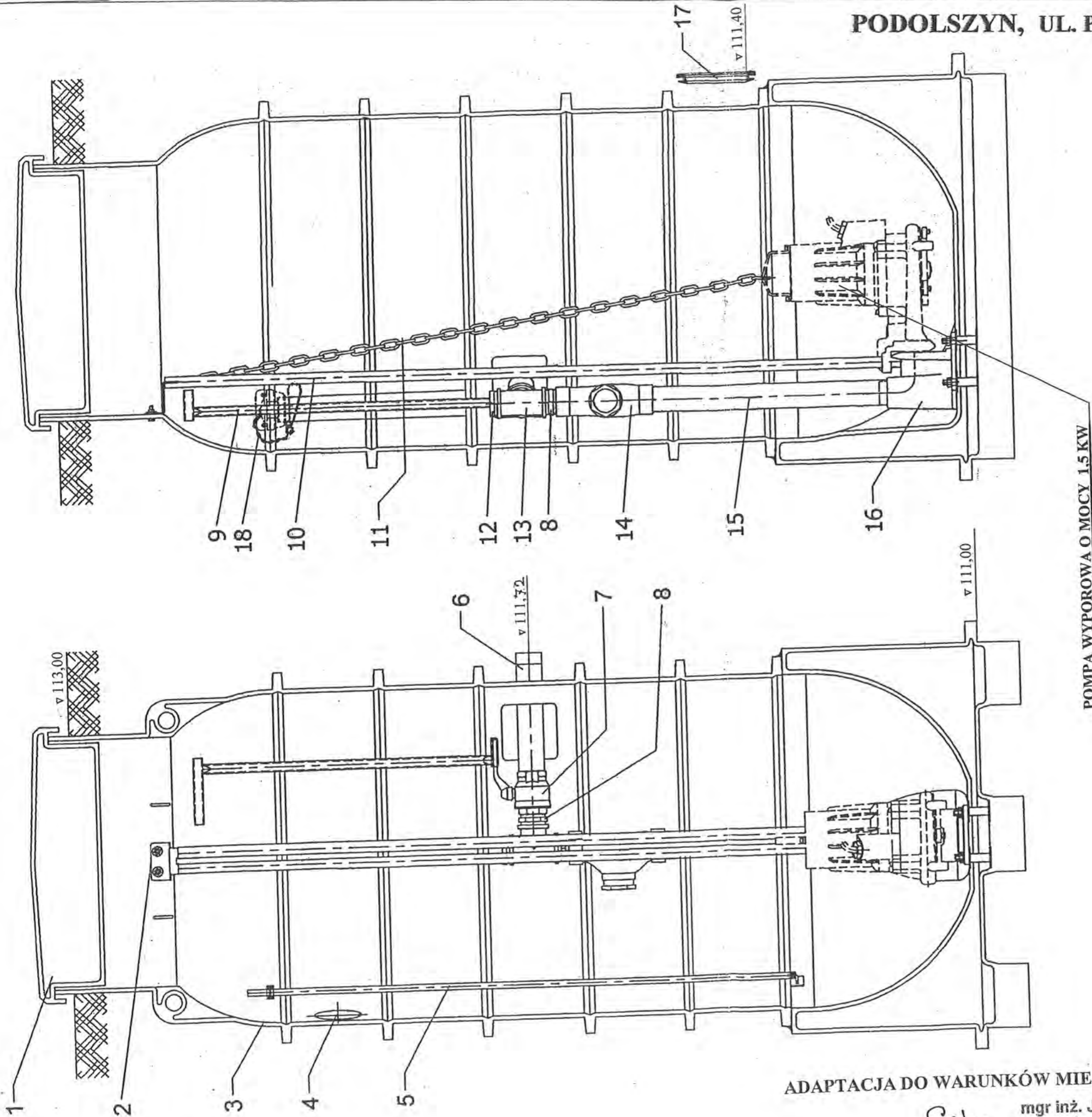


mgr inż. JAN GALBARCZYK
uprawn. budowl. Nr 606/66/Ww- specjalność
techn.-budowl. inżynieria sanitarna
(Dz. Bud. Nr 17/64 poz. 55)

PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
W SYSTEMIE CIŚNIENIOWYM
PROFIL PODŁUŻNY 1:100/1000

Col

PROJEKTANT: mgr inż. Jan Galbarczyk



POMPA WYPOROWA O MOCY 1,5 KW

ADAPTACJA DO WARUNKÓW MIEJSCOWYCH

mgr inż. JAN GALBARCZYK
 uprawn. budow. Nr 806/66/Ww- specjalność
 techn.-budowl. inżyniera sanitarna
 (Bud. Nr 17/64 poz. 55)

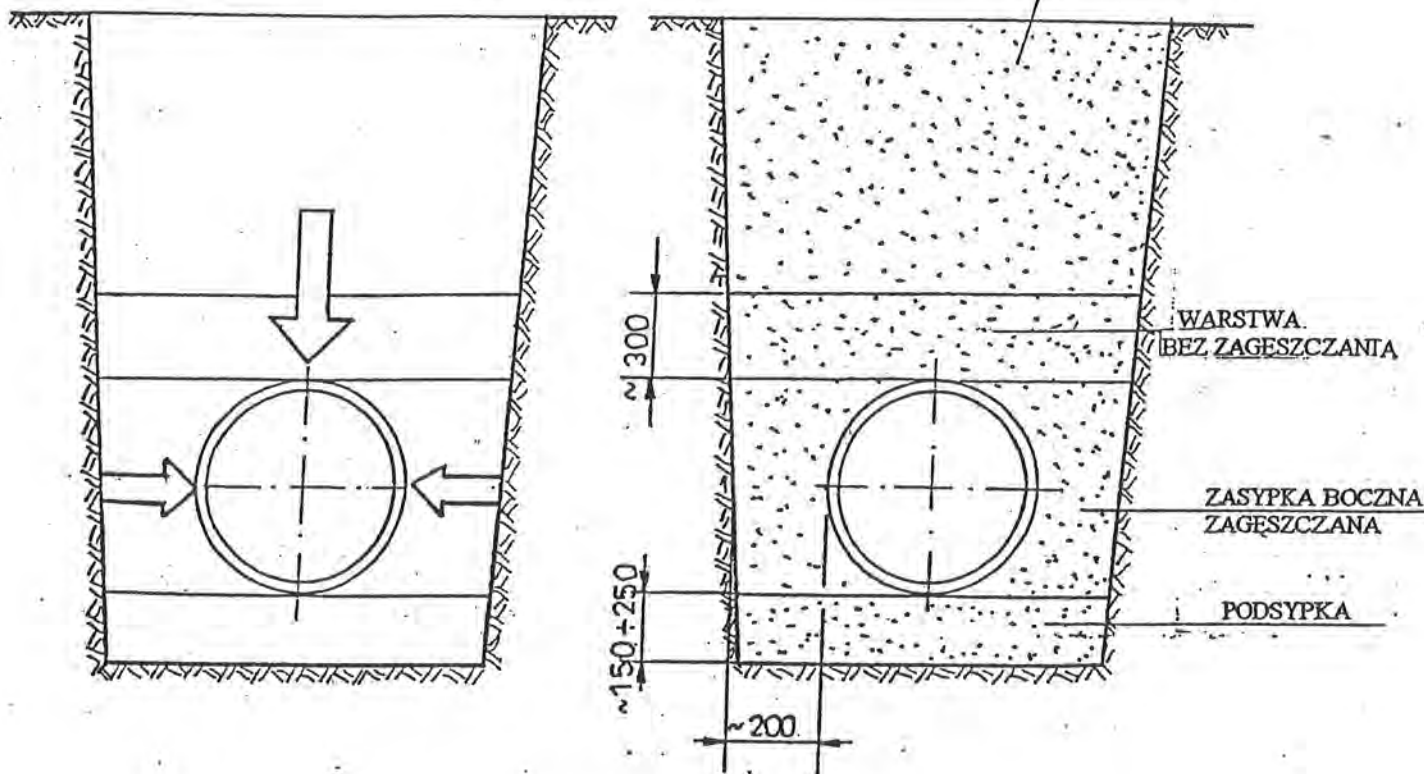
BIATEL SA
 Integrator Telematyczny
 00-078 WARSZAWA, PLAC PRUDZKI
 DEPARTAMENT OPERACYJNY
 DZIAŁ OPERACYJNY WODY I ENERGI
 ZESPÓŁ PROJEKT
 15-245 BIAŁYSTOK, UL. CI

INWESTOR		GMINA LESZNOWOLA	
Stadium		PROJEKT WYKONAWCZY	
Obiekt		KANALIZACJA SANITARNA GRANTACYJNO - TŁOCZNA NA TERENIE GMINY LESZNOWOLA	
Nazwa opracowania		Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami w Janczewicach, Podolszynie i Lesznowoli Zachód.	
Nazwa rysunku		Przydomowa przepompownia	
Zespół autorski		Imię i nazwisko Nr uprawnienia	
Opracował		mgr inż. Anna Śliwko	
Opracował		mgr inż. Iwona Plecho	
Opracował		mgr inż. Tomasz Łukowski	
Projektował		Marian Wojcilo Bt./67/77, Bt./455/74	
Sprawdził		inż. Roman Kukliński Bt./127/84	
Nr rys.		BSA-03525-09/D0 - 160	
Szt.		Skala	
1	stal nierdzewna	1	Podpis
1	EPDM	1	Data
1	żeliwo	1	03-2009r
1	stal nierdzewna	2	Specjalność
1	stal nierdzewna	1	03-2009r
1	stal nierdzewna	1	03-2009r
2	stal nierdzewna	1	03-2009r
1	stal nierdzewna	1	03-2009r
2	stal nierdzewna	1	03-2009r
1	stal nierdzewna	1	03-2009r
1	stal nierdzewna	1	03-2009r
1	PP	1	03-2009r
1	EPDM	1	03-2009r
1	Kregi bet. lub PEHD	1	03-2009r
1	stal nierdzewna	1	03-2009r
1	PEHD/KD	1	03-2009r
1	Material	1	03-2009r
1	Opis	1	03-2009r
1	Opis	1	03-2009r

Poz.

UKŁADANIE RUR W WYKOPIE

ZASYPKA MATERIAŁEM
ZAGĘSZCZALNYM
WARSTWAMI 15-30 CM
ZAGĘSZCZANIE DO 0,95
W PROCTORA



Przy układaniu należy przestrzegać zaleceń producenta rur. Podstawową zasadą przy zasypce jest konieczność zabezpieczenia elastycznej rurze właściwego podparcia bocznego, w celu skompensowania nacisku ziemi i ruchu ulicznego z góry. Dlatego wstępna zasypka wzdłuż boków rury musi być zagęszczona ze szczególną ostrożnością, albo poprzez ubijanie nogami lub lekkiego ręcznego ubijaka warstwami 15-25 cm. Mechaniczne zagęszczanie powyżej rury można zacząć kiedy wysokość zasypki powyżej korony rury wynosi co najmniej 30 cm.

Col

mgr inż. JAN GALBARCZYK
uprawn. budowl. Nr 806/66/Ww- specjalność
techn. budowl. inżynieria sanitarna
(Dz. Bud. Nr 17/64 poz. 55)