


PROJEKT BUDOWLANY

**Budowa kanalizacji sanitarnej
w miejscowości Wojtyniów, gmina Bliżyn
- sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Podleśnej wraz z przyłączem
do posesji przy ul. Podleśnej 2.**

Inwestor: Gmina Bliżyn, 26-120 Bliżyn, ul. Kościuszki 79a

Działki o nr ewidencyjnym: 1005, 1639, 1169

Projektanci:	Zakres opracowania:	Specjalność/nr uprawnień	Data/podpis
Projektant: mgr inż. Anna Gajda	Sieć kanalizacji sanitarnej	Instalacyjna w zakresie sieci kanalizacyjnych upr. nr KL. -212/90	06.2012 

Spis treści:

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości opracowania.
3. Oświadczenie projektanta.
4. Kopia zaświadczenia projektanta o przynależności do OIIB.
5. Kopia uprawnień projektanta.
6. Opis techniczny do projektu zagospodarowania trasy kanalizacji sanitarnej.
7. Załączniki:
 - Warunki techniczne na budowę kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączem kanalizacyjnym w miejscowości Wojtyniów GK 7021.2.44.2011 z dnia 23.12.2011r
 - Opinia ZUDP Nr GG.I.6630.206.2012 z dnia 13.06.2012r.
8. Projekt zagospodarowania terenu - rys. nr 1
9. Opis techniczny do projektu branżowego kanalizacji sanitarnej
10. Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - rys. nr 2
11. Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - rys. nr 3
12. Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - rys. nr 4
13. Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego - rys. nr 5
14. Rysunek typowych studzienek kanalizacyjnych - rys. nr 6 i 6a
15. Uzgodnienie dotyczące prowadzenia robót w pasie drogowym.
 - Decyzja ZD.7230.1.8.2012 z dnia 02.02.2012r. wydana przez Wójta Gminy Bliżyn.
 - pismo – ZD.7230.1.12.2012 z dnia 06.02.2012r. wydana przez Wójta Gminy Bliżyn.
16. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – BIOZ.

Skarżysko-Kamienna, dnia 26.06.2012r.

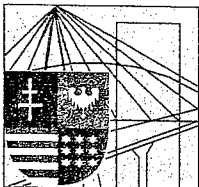
Anna Gajda
zam. ul. Mickiewicza 16/61
26-110 Skarżysko-Kamienna
nr upr. KL-212/90

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Podleśnej w miejscowości Wojtyniów, gmina Bliżyn wraz z przyłączeniem do budynku nr 2 na działkach o nr ewidencyjnym: 1005, 1639, 1169 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
mgr inż. Anna Gajda

Projektowanie i nadzór sieci wod.-kan.
mgr inż. ANNA GAJDA
26-110 Skarżysko-Kamienna
ul. Mickiewicza 16/61, tel. 697 528 170
upr. KL-212/90, NIP 663-108-02-30



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Kielce, dn. 16 listopad 2011

Zaświadczenie

Pan(i) Gajda Anna

miejsce zamieszkania :

ul. Mickiewicza 16/61

26-110 Skarżysko Kamienna

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/1315/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2012 do 31-12-2012

**Za zgodność
z oryginałem**

*mgr inż. ANNA GAJDA
upr. 11-21290.*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Kielce, 1990 - 11 - 10

Nr ewiden. KL-212/90

STWIERDZENIE PRZYKOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a,
§ 6 ust. 1 rozporządzenia ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technic-
nych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

Pani Gajda Anna

Magister inżynier inżynierii środowiska

urodzona dnia 5 kwietnia 1954 r. w Legnicy

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryj-
nej w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe i kanali-
zacyjne.

Pani Gajda Anna jest upoważniona do:

- 1/ kierowania, nadzoru i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz
oceny i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych
i kanalizacyjnych, uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci wodocią-
gowych i kanalizacyjnych.

Otrzymuje :

Pani Anna Gajda
ul. Mickiewicza 16/61.
26-110 Skarżysko Kaa .



Z up. Województwa
mgr inż. Anna Gajda
Główny Inżynier Inżynierii Środowiska

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. ANNA GAJDA
upr. KL-212/90.

I. Opis techniczny do projektu zagospodarowania trasy kanalizacji sanitarnej..

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wojtyniów wraz przyłączem kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego przy ul. Podleśnej 2 na działkach o nr ewidencyjnych 1005, 1169, 1639.

2. Podstawa opracowania.

Projekt budowlany został opracowany w oparciu o następujące materiały:

- umowę z Inwestorem z dnia 22.09.2011
- warunki techniczne na budowę kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączem kanalizacyjnym w miejscowości Wojtyniów – GK.7021.2.44.2011 z dnia 23.12.2011r.,
- decyzję nr 1/2012 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – ZP.6733.2.1.2012 z dnia 23.03.2012r wydaną przez Wójta Gminy Bliżyn.
- projekt budowlany „Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Wojtyniów oraz kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wojtyniów i Bliżyn – Etap 1 – oprac. BPBK S.A. Kielce.
- mapy sytuacyjno – wysokościowe w skali 1:500,
- wizję lokalną w terenie,
- przepisy prawne i literatura fachowa.

3. Istniejące zagospodarowanie terenu inwestycji.

Teren inwestycji położony jest w miejscowości Wojtyniów na terenie działek o nr ewidencyjnym 1005 i 1639 – pasy dróg gminnych oraz na terenie działki 1169 zabudowanej budynkiem mieszkalnym jednorodzinny i gospodarczym. Działki wzdłuż drogi gminnej o nr ewid. 1639 są niezabudowane.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$ w pasie drogowym dróg gminnych o nr ewid, 1005 i 1639 o łącznej długości $l=360m$ i przyłącza kanalizacji sanitarnej $\varnothing 160$ do posesji przy ul. Podleśnej 2 o długości 25,0m.

5. Wpływ inwestycji na środowisko.

Planowana inwestycja położona jest w granicach Suchedniowsko - Oblęgarskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Nie narusza zasad ochrony obszarów ujętych w Rozporządzeniu Nr 79/2005 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 14 lipca 2005r. (Dz. Urz. Województwa Świętokrzyskiego Nr 156, poz. 1940 z późn. zm.).


Teren inwestycji znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 415 „Górna Kamienna” i jego strefy ochronnej.

Teren inwestycji znajduje się poza strefami ochrony konserwatorskiej, poza terenami górnictwami, narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi i zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych, nie narusza interesów osób trzecich.

Nie przewiduje się trwałych zmian w środowisku naturalnym wynikających z przeprowadzenia przedmiotowej inwestycji.

Może zachodzić potrzeba obniżania poziomu wody gruntowej na czas trwania robót ziemnych. Teren robót doprowadzony zostanie po ich zakończeniu do stanu sprzed ich rozpoczęcia. Nie zachodzi potrzeba wycinki drzew. Zastosowane do budowy urządzenia i materiały będą obojętne chemicznie i biologicznie oraz posiadać będą stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie inżynierskim.

Opracowała:


mgr inż. ANNA GAJDA
KL-212/90.

GK 7021.2.44.2011

Bliżyn dn.23.12.2011r

Gmina Bliżyn
ul. Kościuszki 79a
26-120 Bliżyn

Gmina Bliżyn wydaje warunki techniczne dla projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączem kanalizacyjnym w miejscowości Wojtyniów wzdłuż drogi na nieruchomości o nr ewid. gruntu 1639 obręb Wojtyniów, gm. Bliżyn. W tym celu należy:

1. Zaprojektować kanały sieci kanalizacji sanitarnej i przyłącza kanalizacyjnego z zachowaniem normatywnych odległości od istniejących obiektów i uzbrojenia terenu.
2. Spadki kanałów zaprojektować w taki sposób aby jak najmniej zagłębiać kanał, jednak z zachowaniem spadków normatywnych.
3. Zmiany kierunku i spadku przyłącza kanalizacyjnego oraz wszelkiego rodzaju połączenia poziomych odcinków odprowadzających ścieki z budynku należy projektować w studzienkach rewizyjnych bądź inspekcyjnych. W wyjątkowych przypadkach dopuszcza się wykonanie zmiany kierunku osiowego przyłącza kanalizacyjnego (max. 45°) kształtką kanalizacyjną zlokalizowaną w odległości do 1,0 m od budynku, pod warunkiem zachowania jednakowego spadku na odcinku od budynku do studzienki rewizyjnej lub inspekcyjnej, i zabudowania na pionie kanalizacyjnym (w budynku) kształtki rewizyjnej.
4. Projektowane studzienki powinny odpowiadać normie PN-B-10729
5. Sieć i przyłącze wykonać z rur PVC – U o gęstości 1,4 g/cm³.
6. Rury kanalizacyjne należy ułożyć ze spadkiem jednolitym zapewniającym osiągnięcie prędkości przepływu ścieków nie powodujących odkładania się osadu.
7. W przypadku prowadzenia robót przez tereny nie będące własnością Inwestora uzyskać pisemne zgody właścicieli.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

WÓJT
Mariusz Matychnio

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. ANNA GAJDA
upr. 11-212/90.

STAROSTWO POWIATOWE
w Skarżysku-Kamiennej
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
**Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej**
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Sikorskiego 20
tel./fax.(0 prefix 41) 252-81-84

Skarżysko-Kamienna, dnia **2012-06-13**
Data wydania opinii: **2012-06-13**

OPINIA NR GG-I.6630.206.2012
uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

przedmiot uzgodnienia: **kanalizacja sanitarna; przyłącze kanalizacji sanitarnej**

Wojtyniów, ul. Podleśna, dz. 1005, 1639, 1169.

dla:

Gmina Bliżyn
26-120 BLIŻYN
Kościuszki 79a

wniosek otrzymany przez Zespół dnia: **2012-06-12**

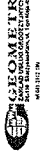
UWAGI I ZALECENIA

1. Integralną częścią opinii jest uzgodniony załącznik graficzny do opinii, opieczętowny i podpisany przez Przewodniczącego Zespołu.
2. 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 paragrafie 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz.455).
3. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego uzgodnienia w ZUDP.
4. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonywać przed ich zakryciem.
5. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właścicwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
6. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.
7. **Nakłada się obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych pod rygorem odpowiedzialności sądowej - podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.04.1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr. 45, poz 454).**
8. Uzgodniono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenie Starosty Skarżyskiego Nr 14/2001 z dnia 25.10.2001r.
9. Niniejsze uzgodnienie opiniuje się pozytywnie pod warunkiem uwzględnienia uwag i zaleceń oraz zapisów konsultantów oraz członków Zespołu.
10. Uwagi i zalecenia konsultantów i członków Zespołu: brak

Zespół Starosty
ZATWIERDZAM
Małgorzata K...
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. ANNA GAJDA
upr. KL 21/2/90.



ul. Podlesna 1169
 63-100 Białystok
 Powiat: świdwiński
 Wojew. świętokrzyskie

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Adwans mapy zasadniczej 7148.R.15.4
 Dopełny - Wojnyłów ul. Podlesna działka nr 1169, 1168, 1169
 (w granicach lokalizacji)
 Granice projektu z operatu ewidencyjnym

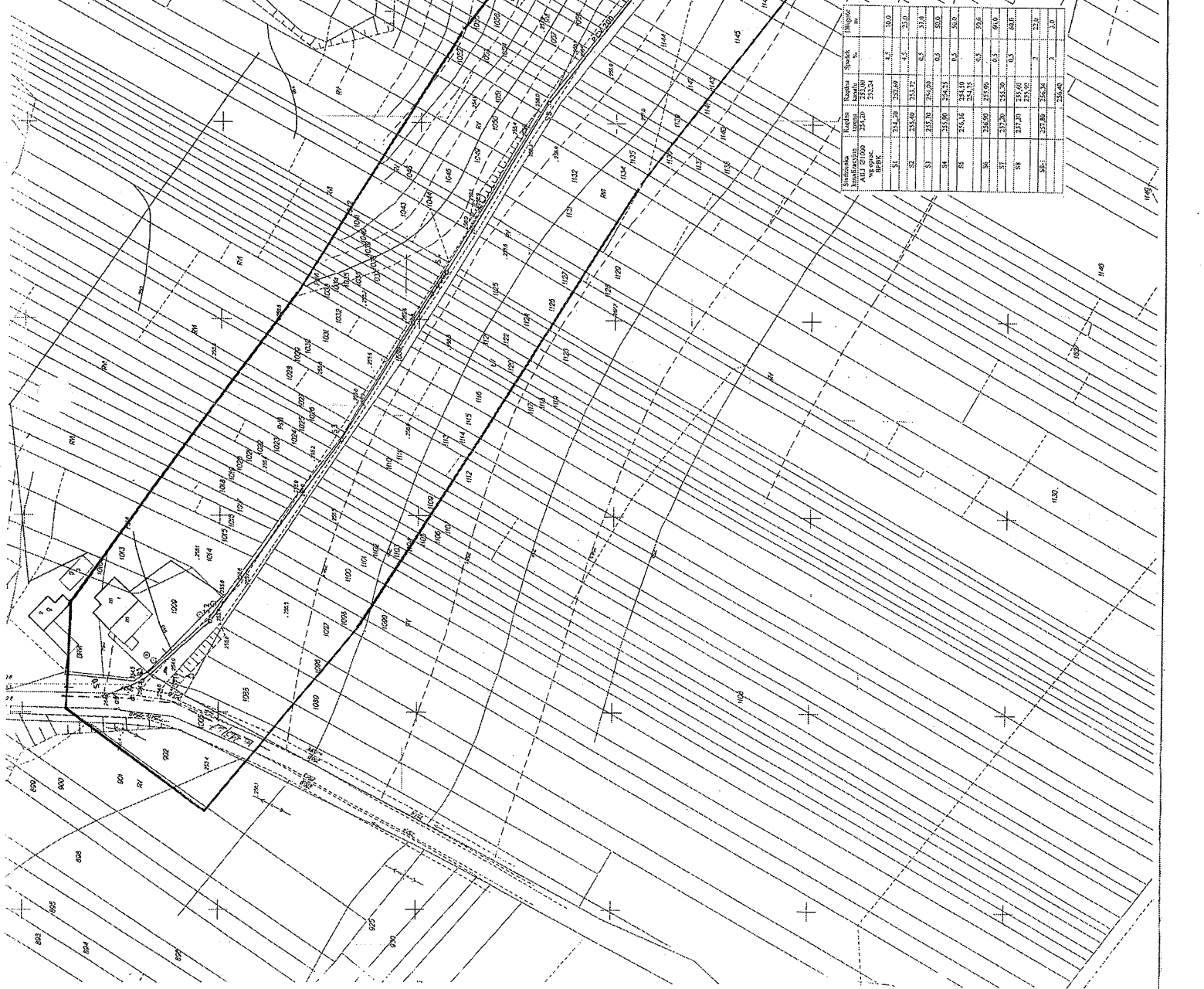
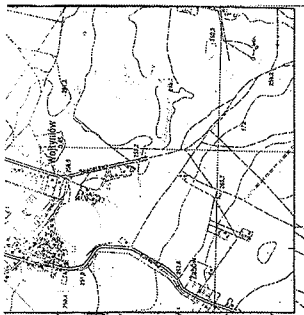
Stan aktualny na dzień 14.09.2017r.

Urząd Miejski w Białymstoku, Wydział Geodezji i Kartografii

GEODETA PRACOWNIK

mgr inż. Tomasz Ciemiński
 NIP: 682375120, PESEL: 682375120

STAROSTA ŚWIDWIŃSKI
 Powiatowy Urząd Geodezji i Kartografii
 ul. Podlesna 1169, 63-100 Białystok
 NIP: 682375120, PESEL: 682375120
 Wydział Geodezji i Kartografii
 mgr inż. Tomasz Ciemiński
 NIP: 682375120, PESEL: 682375120



stanowisko	kwadrat	stanowisko	stanowisko
1001	1002	1003	1004
1005	1006	1007	1008
1012	1013	1014	1015
1020	1021	1022	1023
1030	1031	1032	1033
1040	1041	1042	1043
1050	1051	1052	1053
1060	1061	1062	1063
1070	1071	1072	1073
1080	1081	1082	1083
1090	1091	1092	1093
1100	1101	1102	1103
1110	1111	1112	1113
1120	1121	1122	1123
1130	1131	1132	1133
1140	1141	1142	1143
1150	1151	1152	1153
1160	1161	1162	1163
1170	1171	1172	1173
1180	1181	1182	1183
1190	1191	1192	1193
1200	1201	1202	1203
1210	1211	1212	1213
1220	1221	1222	1223
1230	1231	1232	1233
1240	1241	1242	1243
1250	1251	1252	1253
1260	1261	1262	1263
1270	1271	1272	1273
1280	1281	1282	1283
1290	1291	1292	1293
1300	1301	1302	1303
1310	1311	1312	1313
1320	1321	1322	1323
1330	1331	1332	1333
1340	1341	1342	1343
1350	1351	1352	1353
1360	1361	1362	1363
1370	1371	1372	1373
1380	1381	1382	1383
1390	1391	1392	1393
1400	1401	1402	1403
1410	1411	1412	1413
1420	1421	1422	1423
1430	1431	1432	1433
1440	1441	1442	1443
1450	1451	1452	1453
1460	1461	1462	1463
1470	1471	1472	1473
1480	1481	1482	1483
1490	1491	1492	1493
1500	1501	1502	1503
1510	1511	1512	1513
1520	1521	1522	1523
1530	1531	1532	1533
1540	1541	1542	1543
1550	1551	1552	1553
1560	1561	1562	1563
1570	1571	1572	1573
1580	1581	1582	1583
1590	1591	1592	1593
1600	1601	1602	1603
1610	1611	1612	1613
1620	1621	1622	1623
1630	1631	1632	1633
1640	1641	1642	1643
1650	1651	1652	1653
1660	1661	1662	1663
1670	1671	1672	1673
1680	1681	1682	1683
1690	1691	1692	1693
1700	1701	1702	1703
1710	1711	1712	1713
1720	1721	1722	1723
1730	1731	1732	1733
1740	1741	1742	1743
1750	1751	1752	1753
1760	1761	1762	1763
1770	1771	1772	1773
1780	1781	1782	1783
1790	1791	1792	1793
1800	1801	1802	1803
1810	1811	1812	1813
1820	1821	1822	1823
1830	1831	1832	1833
1840	1841	1842	1843
1850	1851	1852	1853
1860	1861	1862	1863
1870	1871	1872	1873
1880	1881	1882	1883
1890	1891	1892	1893
1900	1901	1902	1903
1910	1911	1912	1913
1920	1921	1922	1923
1930	1931	1932	1933
1940	1941	1942	1943
1950	1951	1952	1953
1960	1961	1962	1963
1970	1971	1972	1973
1980	1981	1982	1983
1990	1991	1992	1993
2000	2001	2002	2003

OZNACZENIA
 PCV 200 - poprowadzony kanal sanitarny
 PCV 100 - poprowadzone przewody kanalizacyjne

inwestor: Grania Bliżyn
 26-120 Bliżyn, ul. Kosciuszki 79a
 Obiekt: Budowa kamizelki sanitarnej
 w miejscowości Wojnyłów wraz z przyłączeniem posesji przy ul. Podlesnej 2
 - Grania Bliżyn - dz. nr 1059, 1005, 1169.

mgr inż. Anna Czajka
 Rysumek: Projekt zagospodarowania terenu.

Skala: 1:500
 Data: 06.03.17r.
 KRS nr 1438298301

II. Opis techniczny do projektu branżowego budowy kanalizacji sanitarnej.

1. Sieć kanalizacyjna.

1.1. Rury.

Kanał sanitarny zaprojektowano z rur PVC-U z wydłużonym kielichem i uszczelką ze ścianką litą.

Przykładowo – Firmy WAVIN PN-EM1401:1999

Klasa S – SDR34, SN8

Ø200 x2000, 3000, 6000.

Ø160 x2000, 3000, 4000, 6000.

1.2. Studzienki

Na kanale zaprojektowano studzienki:

- włączowe Ø1000mm z PVC-U,
- studzienki kaskadowe włączowe Ø1000mm z PVC-U,
- studzienkę inspekcyjną niewłączową Ø400mm z PVC-U.
- włązy D400 w pasie drogowym
- włącz A15 na terenie posesji.

1.3. Zestawienie kanałów:

Studzienka kanalizacyjna	Rzędna terenu	Rzędna kanału	Spadek %	Długość m
All.I Ø1000 wg oprac. BPBK	254,20	252,00 252,24		
			4,5	10,0
S1 - Ø1000	254,,30	252,69		
			4,5	23,0
S2 - Ø1000	255,40	253,72		
			0,5	57,0
S3 - Ø1000	255,70	254,00		
			0,5	50,0
S4 - Ø1000	255,90	254,25		
			0,5	50,0
S5 - Ø1000	256,16	254,50 254,75		
			0,5	50,0
S6 - Ø1000	256,90	255,00		
			0,5	60,0
S7 - Ø1000	257,20	255,30		
			0,5	60,0
S8 - Ø1000	257,20	255,60 255,90		
			2	22,0
S8-1 - Ø400	257,80	256,34		
			2	3,0
		256,40		

Kanał sanitarny Ø200, l = 360,0m

Przykanalik Ø160, l = 22,0m

Przyłącze kanalizacyjne Ø160, l = 3,0m

oznaczony na profilu kolorem brązowym
oznaczone na profilu kolorem zielonym.

2. Technologia wykonania kanalizacji sanitarnej.

2.1. Warunki gruntowo – wodne.

Na terenie objętym opracowaniem na podstawie podobnych robót wykonanych w tym terenie grunty zaliczono do 2-4 kategorii urabialności.

Warunki posadowienia kanału sanitarnej są korzystne.

2.2. Roboty ziemne.

Na całej długości projektowanego kanału wykopy mechaniczne przewiduje się jako otwarte ze skarpami o nachyleniu odpowiednim do kategorii gruntu oraz przy pasie drogowym w miejscu włączenia do sieci jako wąsko przestrzenne w szalunkach.

Wszystkie roboty ziemne należy wykonywać z zachowaniem normy PN-B-10736.

Przed przystąpieniem do robót należy trasę sieci kanalizacyjnej i przyłącza zlecić do wytyczenia przez uprawnionego geodetę.

Osyпка rur o grubości min. 15cm ponad wierzchołkiem rury winna być zagęszczana warstwami o grubości 10cm. Wymagany stopień zagęszczenia osypki winien wynosić min. 90% ZPPr pod ulicami i 85% poza nimi.

Materiałem obsypki może być żwir, piasek lub mieszanina piasku i żwiru, przy czym maksymalna wielkość ziaren materiału znajdującego się w bezpośrednim styku z rurą nie powinna przekraczać 10% średnicy rury, lecz nie powinna też być większa niż 60mm.

Materiałem zasypki może być grunt rodzimy pod warunkiem, że maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 6cm.

Nadmiar gruntu pozostałego po wykonaniu kanalizacji należy odwieźć na miejsce wskazane przez Inwestora.

W miejscach wyłączeń przy przykryciu rur mniejszym niż 1,2m kanał przykryć 30cm warstwą keramzytu

UWAGA:

W miejscach skrzyżowania projektowanego kanału z istniejącym uzbrojeniem, wykop należy wykonywać ręcznie.

2.3. Roboty montażowe.

Roboty montażowe wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych, cz. II – instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.

Podłoże pod kanały stanowić będzie warstwa wyrównawcza z gruntu rodzimego o grubości 10cm i podsypka piaskowa o grubości 20cm lub warstwa filtracyjna złożona z mieszaniny żwiru i piasku – na odcinkach gdzie zachodzi konieczność wykonania odwodnienia wykopów. W miejscach złączy kielichowych należy wykonać dołki montażowe o głębokości 10cm dla umożliwienia wepchnięcia bosego końca rury.

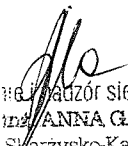
Wykonany kanał podlegać będzie próbie na szczelność zgodnie z normą PN-92/B-10735 „Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”

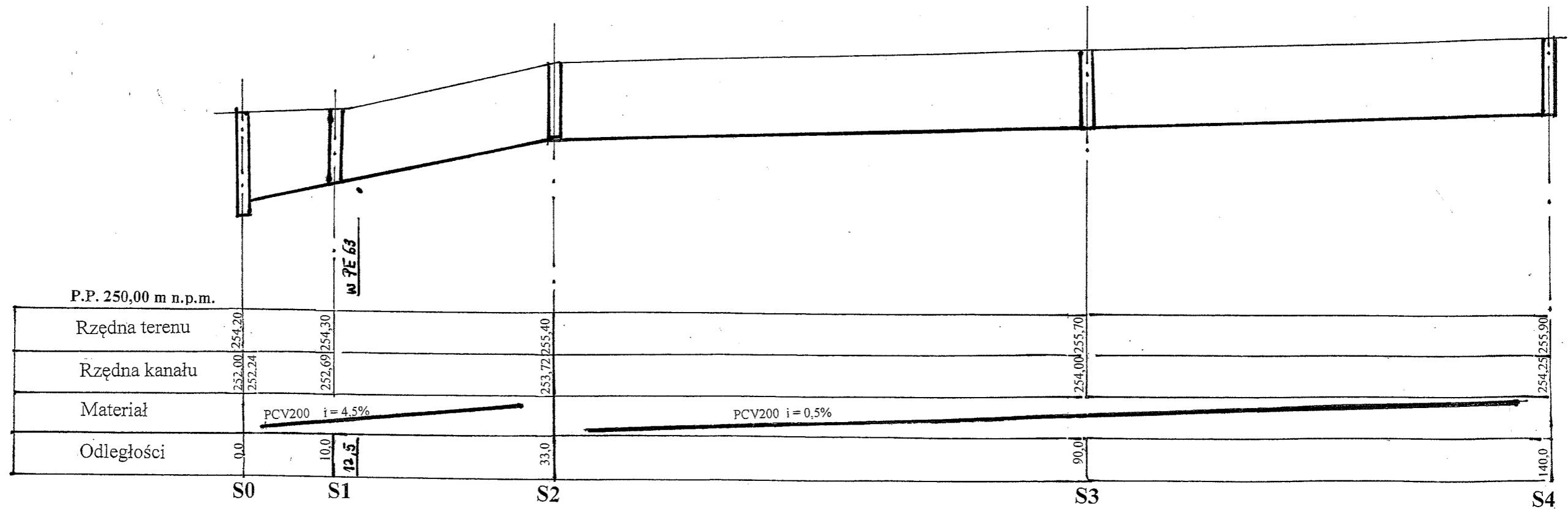
3. Uwagi i wnioski końcowe.

- Na wykonanie kanału sanitarnego wymagane jest uzyskanie pozwolenia na budowę.
- Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien zapoznać się z rozwiązaniami technicznymi, warunkami i zaleceniami zawartymi w projekcie oraz uzgodnieniami zainteresowanych jednostek i przestrzegać je.
- Wszystkie materiały stosowane przy budowie winny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty techniczne i sanitarne.

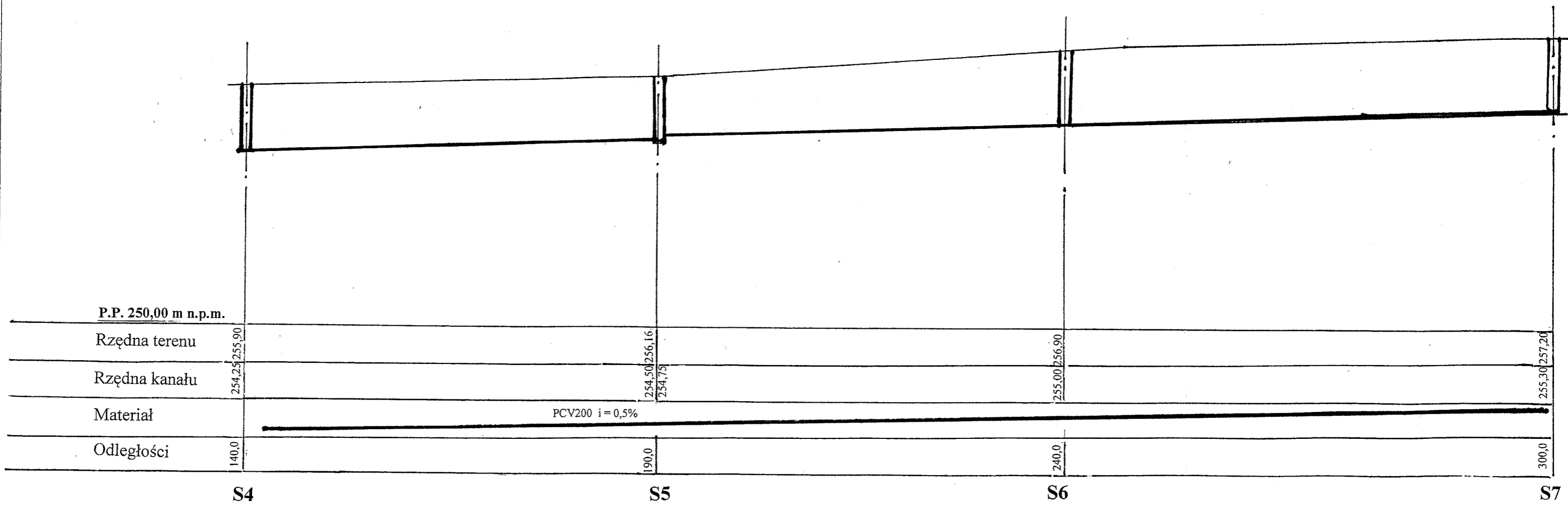
- Przed zasypaniem rurociąg powinien być zinwentaryzowany geodezyjnie - powykonawczo.
- Po wykonaniu kanalizacji teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.
- Roboty należy realizować zgodnie z obowiązującymi wymogami BHP oraz normatywnymi i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.

Opracował:

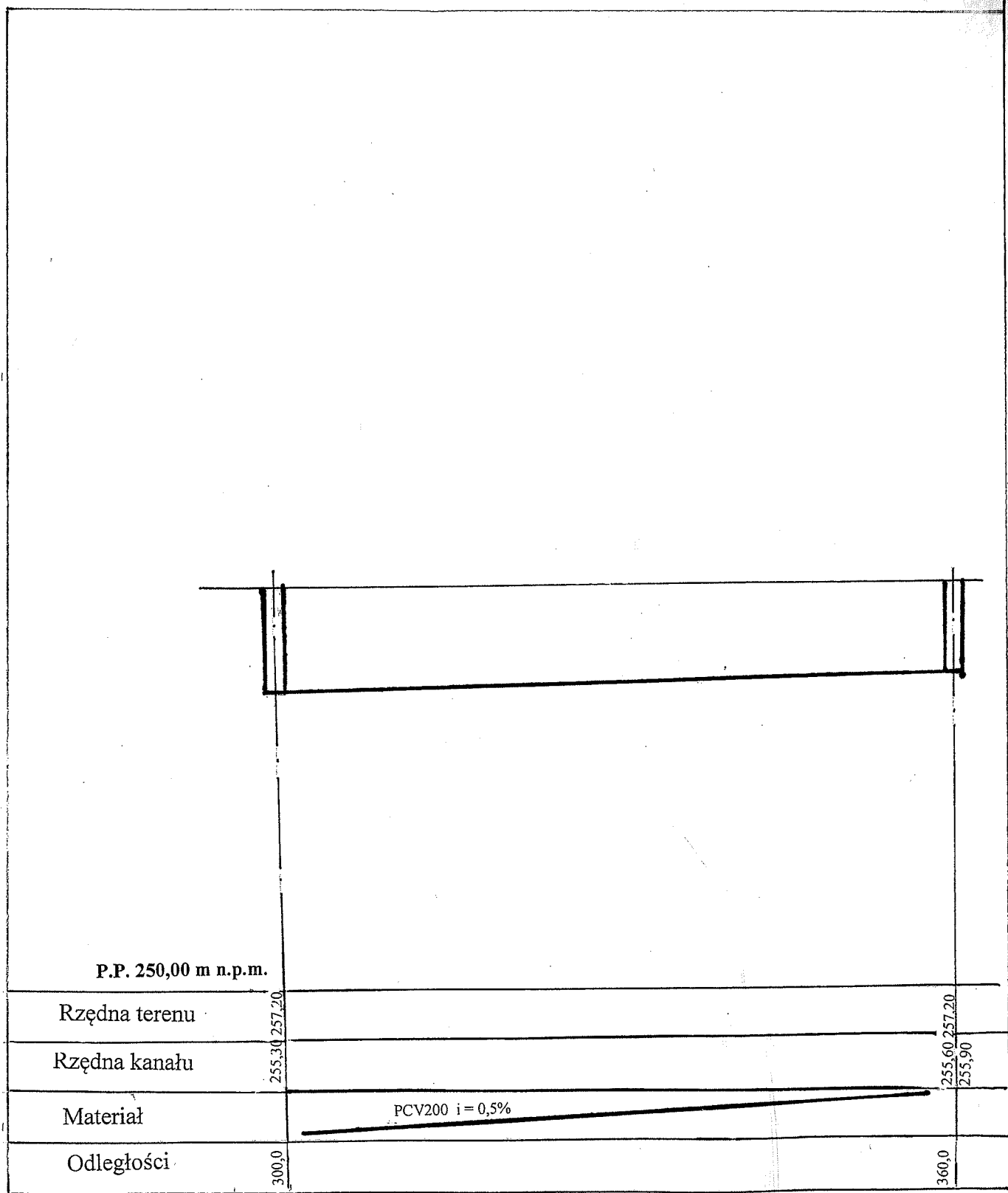

Opracowanie i nadzór sieci wod.-kan.
mgr inż. ANNA GAJDA
25-110 Skarżysko-Kamienna
ul. Mickiewicza 16/61, tel. 697 528 170
K. 212/90 NIP 663-108-02-30



Inwestor: Gmina Bliżyn 26-120 Bliżyn, ul. Kościuszki 79a.		
Obiekt: „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Wojtyniów wraz z przyłączem do posesji przy ul Podlesnej 2” – Gmina Bliżyn – dz. nr 1639, 1005, 1169.		Skala: 1:100/500
mgr inż. Anna Gajda		
Rysunek: Profil podłużny kanału	Data: 06/2012r.	Rys. nr 02



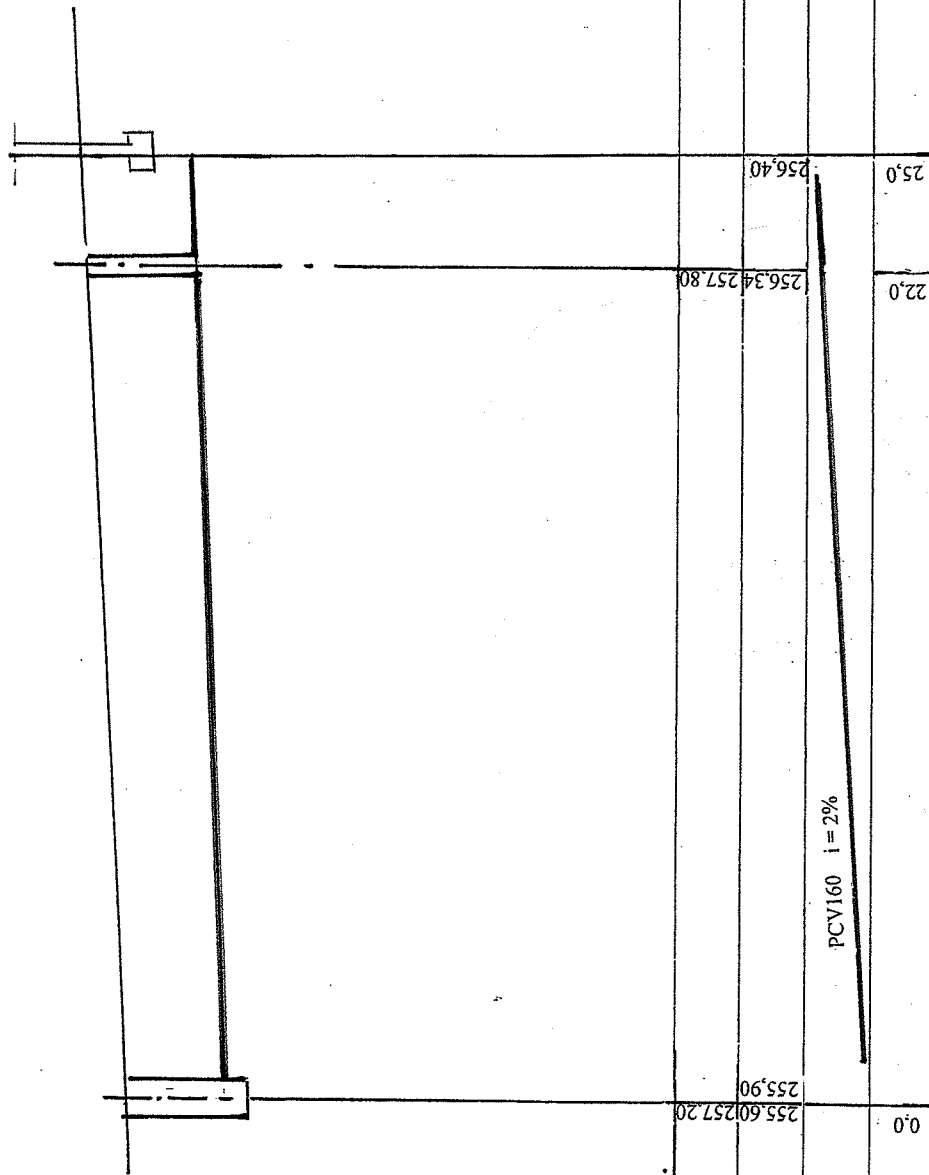
Inwestor: Gmina Bliżyn		
26-120 Bliżyn, ul. Kościuszki 79a.		
Obiekt: „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Wojtyniów wraz z przyłączem do posesji przy ul Podlesnej 2” – Gmina Bliżyn – dz. nr 1639, 1005, 1169.		Skala: 1:100/500
mgr inż. Anna Gajda		
Rysunek: Profil podłużny kanału	Data: 06.2012r.	Rys. nr 03



S7

S8

Inwestor: Gmina Bliżyn 26-120 Bliżyn, ul. Kościuszki 79a.		
Obiekt: „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Wojtyniów wraz z przyłączem do posesji przy ul Podleśnej 2” – Gmina Bliżyn – dz. nr 1639, 1005, 1169.		Skala: 1:100/500
mgr inż. Anna Gajda		
Rysunek: Profil podłużny kanału	Data: 06.2012r.	Rys. nr 04



P.P. 250,00 m n.p.m.

Rzędna terenu


Rzędna kanału

Materiał

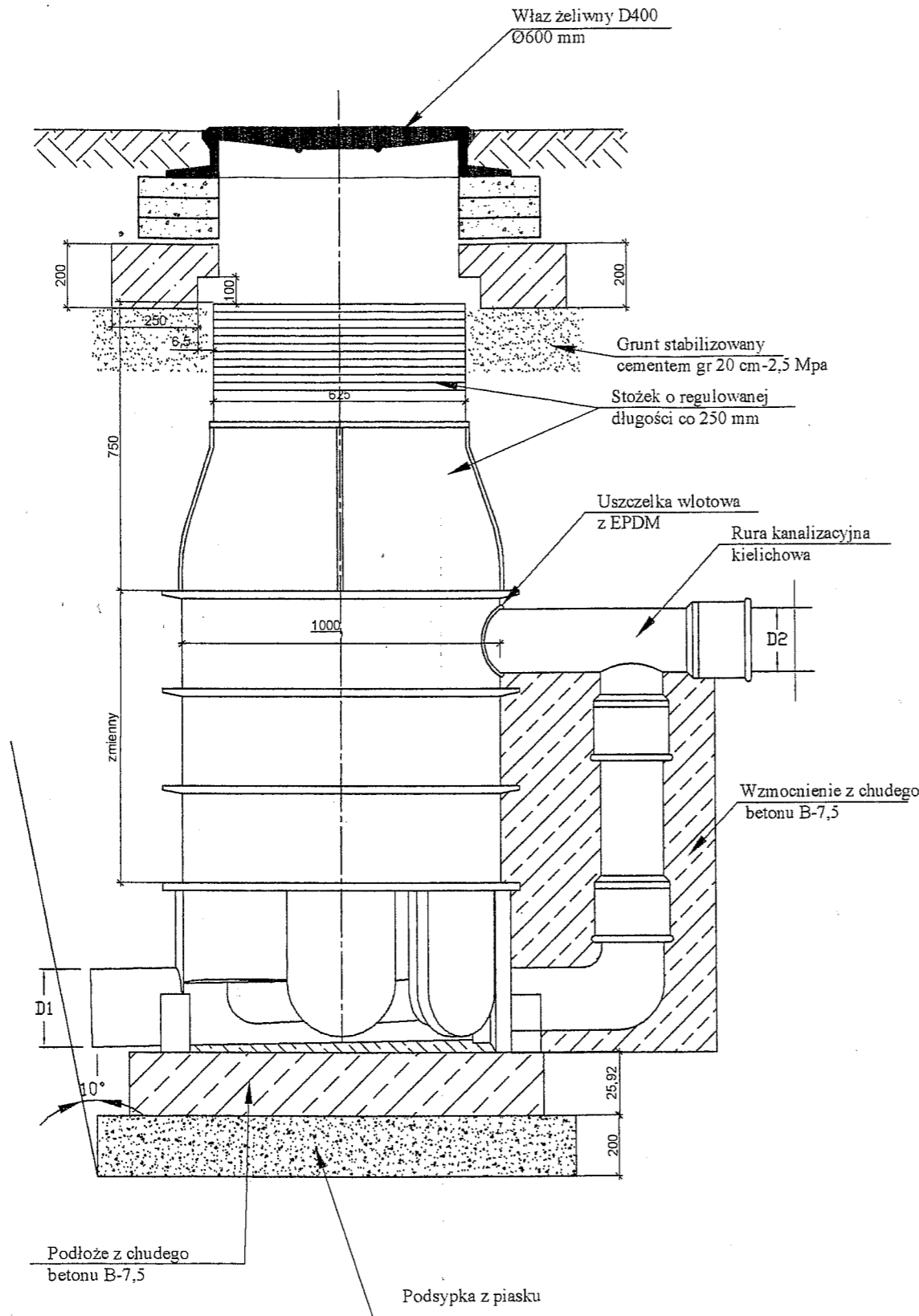
Odległości

S8

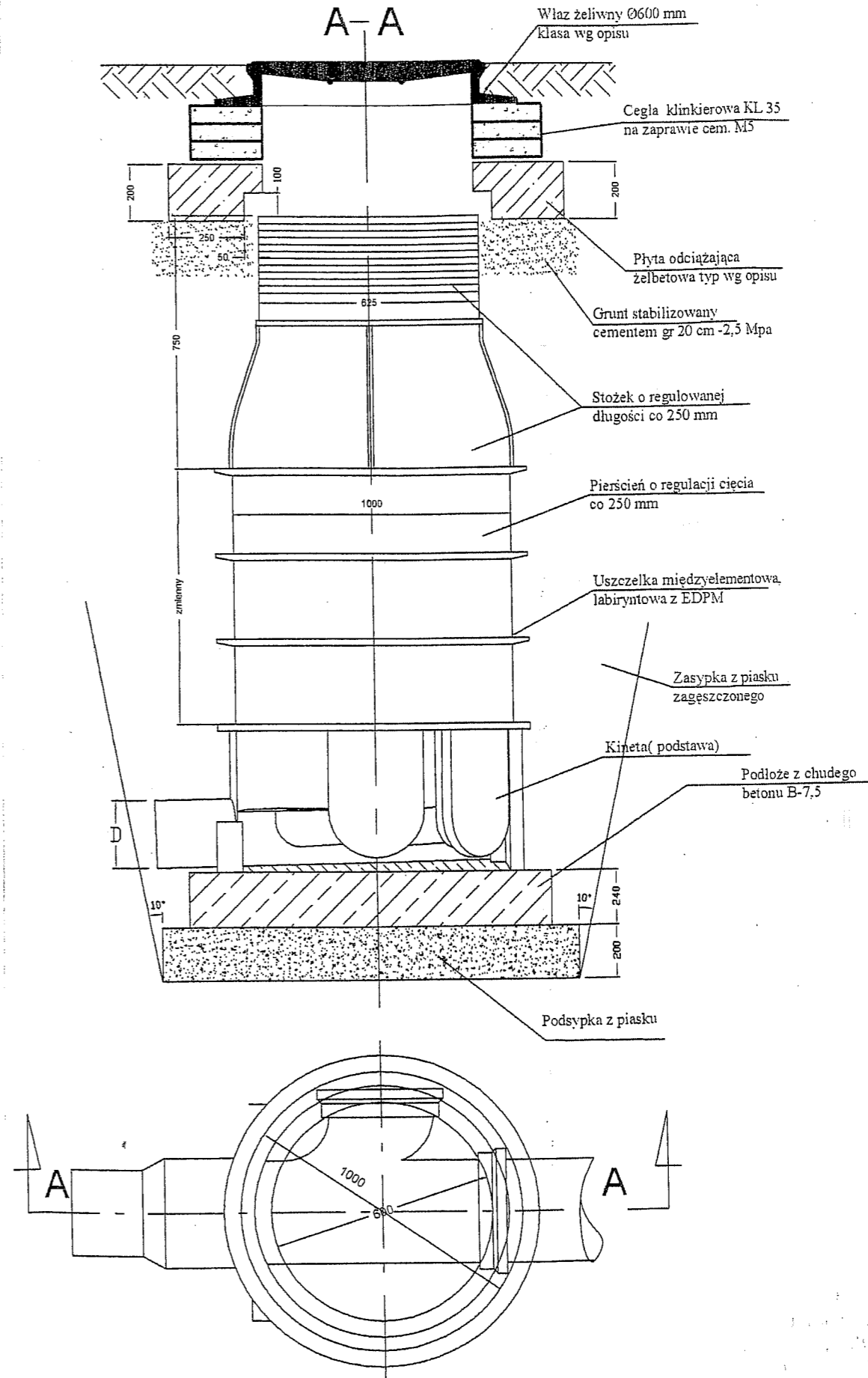
S8-1

Inwestor: Gmina Blizyn 26-120 Blizyn, ul. Kościuszki 79a.		Skala:	1:100/200
Objekt: „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Wojtyńów wraz z przyłączeniem do posesji przy ul. Podleśnej 2”			
Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego. mgr inż. Anna Gajda			
Rysunek: Profil podłużny kanału	Data: 06.2012r.	Rys. nr 05	

Studzienka kaskadowa PE lub PVC-U Ø1000mm



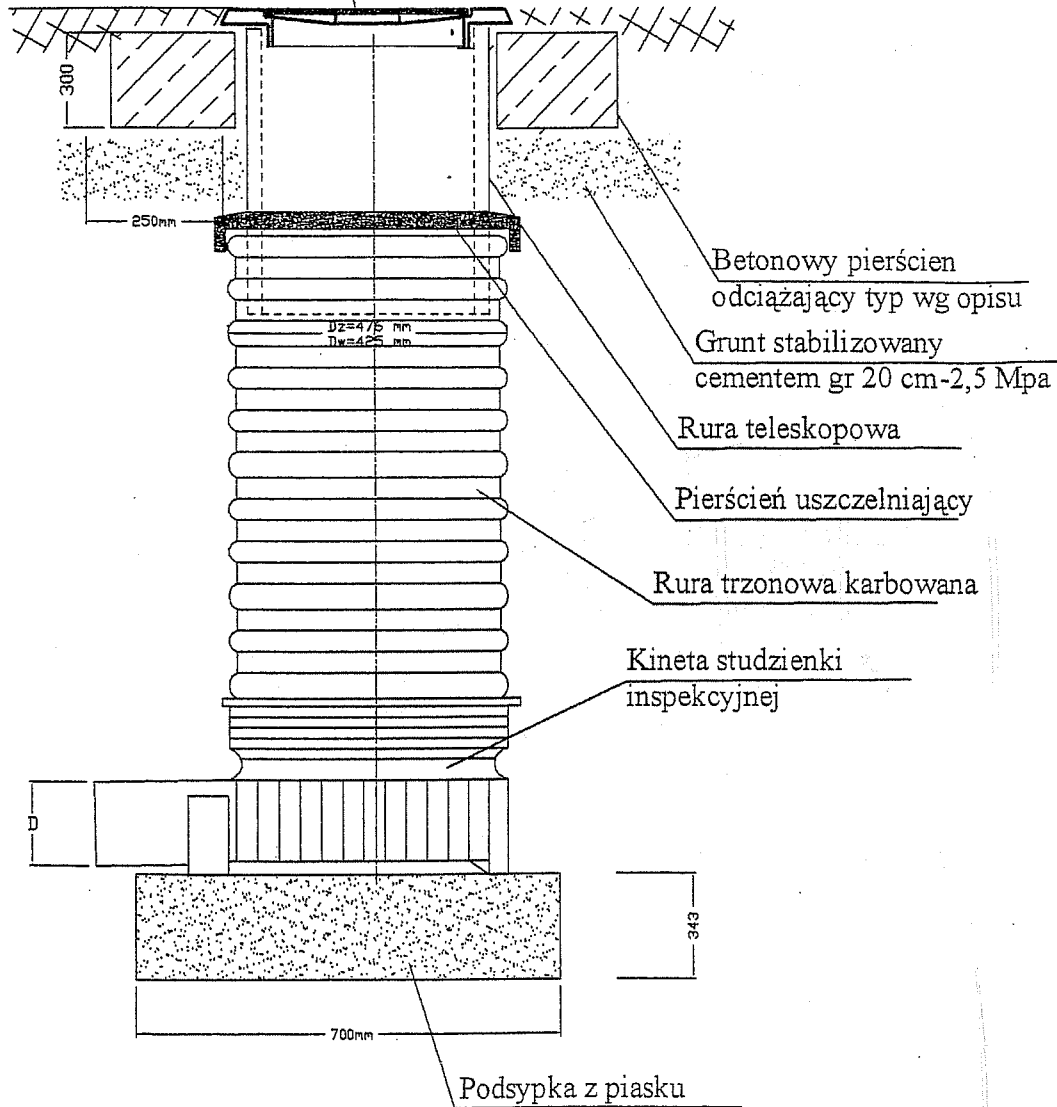
Studzienka kanalizacyjna PVC-U lub PE Ø1000 mm



Inwestor: Gmina Bliżyn 26-120 Bliżyn, ul. Kościuszki 79a. Obiekt: „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Wojtyniów wraz z przyłączem do posesji przy ul Podlesnej 2” – Gmina Bliżyn – dz. nr 1639, 1005, 1169. mgr inż. Anna Gajda	Skala:	 Kys. nr 06
Rysunek: Rysunek studzienek kanalizacyjnych	Data: 06.2012r.	

STUDZIENKA INSPEKCYJNA PVC-U lub PE $\phi 400$

Właz żeliwny $\phi 400$ mm
klasa wg opisu



Investor: **Gmina Bliżyn**
26-120 Bliżyn, ul. Kościuszki 79a.

Objekt: „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Wojtyniów wraz z przyłączem do posesji przy ul Podlesnej 2”
– Gmina Bliżyn – dz. nr 1639, 1005, 1169.

Skala:

mgr inż. Anna Gajda

Rysunek: **Rysunek studzienek kanalizacyjnych**

Data:
06.2012r.

Rys. nr
06a

WÓJT GMINY
Bliżyn

Bliżyn, dnia 02.02.2012 r.

ZD.7230.1.8.2012

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. nr 19 . poz. 115 z późn. zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kpa (tekst jednolity Dz. U. nr 98 z dnia 17.11.2000 r. poz. 1071 z późn. zmianami) w związku z wystąpieniem Gminy Bliżyn, z siedzibą 26-120 Bliżyn, ul. Kościuszki 79a w sprawie zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej Wojtyniów ul. Podleśna o nr ewid. gruntu 1005 obręb Wojtyniów urządzeń obcych – kanalizacji sanitarnej.

WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej Wojtyniów ul. Podleśna o nr ewid. gruntu 1005 obręb Wojtyniów urządzeń obcych – kanalizacji sanitarnej. Ponadto udzielam prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Jednocześnie określám następujące warunki z tym związane:

1. Po wykonaniu robót drogę o nawierzchni asfaltowej należy odtworzyć tj. zasypanie wykopu wykonać warstwami piasku o grubości 20 cm zagęszczanymi zagęszczarkami, wykonać podbudowę z kruszywa: dolna warstwa min 12 cm i górna warstwa min. 8 cm, w miejscach wykopów wykonać warstwę wiążącą z mieszanki mineralno – bitumicznej zaś na całej szerokości jezdni wykonać nakładkę - warstwę ścieralną z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości min 4 cm.,
2. Utrzymanie obiektów i urządzeń, o których mowa w niniejszej decyzji należy do ich posiadaczy.
3. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym.
4. Jeżeli Wójt Gminy będzie dokonywał budowy, przebudowy lub remontu drogi, która wymagała będzie przełożenia urządzenia lub obiektu, zastosowanie będą miały przepisy art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.

UZASADNIENIE

Decyzja w całości uwzględniająca żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

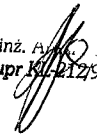
POUCZENIE


Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za moim pośrednictwem w terminie 14 dni licząc od dnia następnego po jej otrzymaniu.

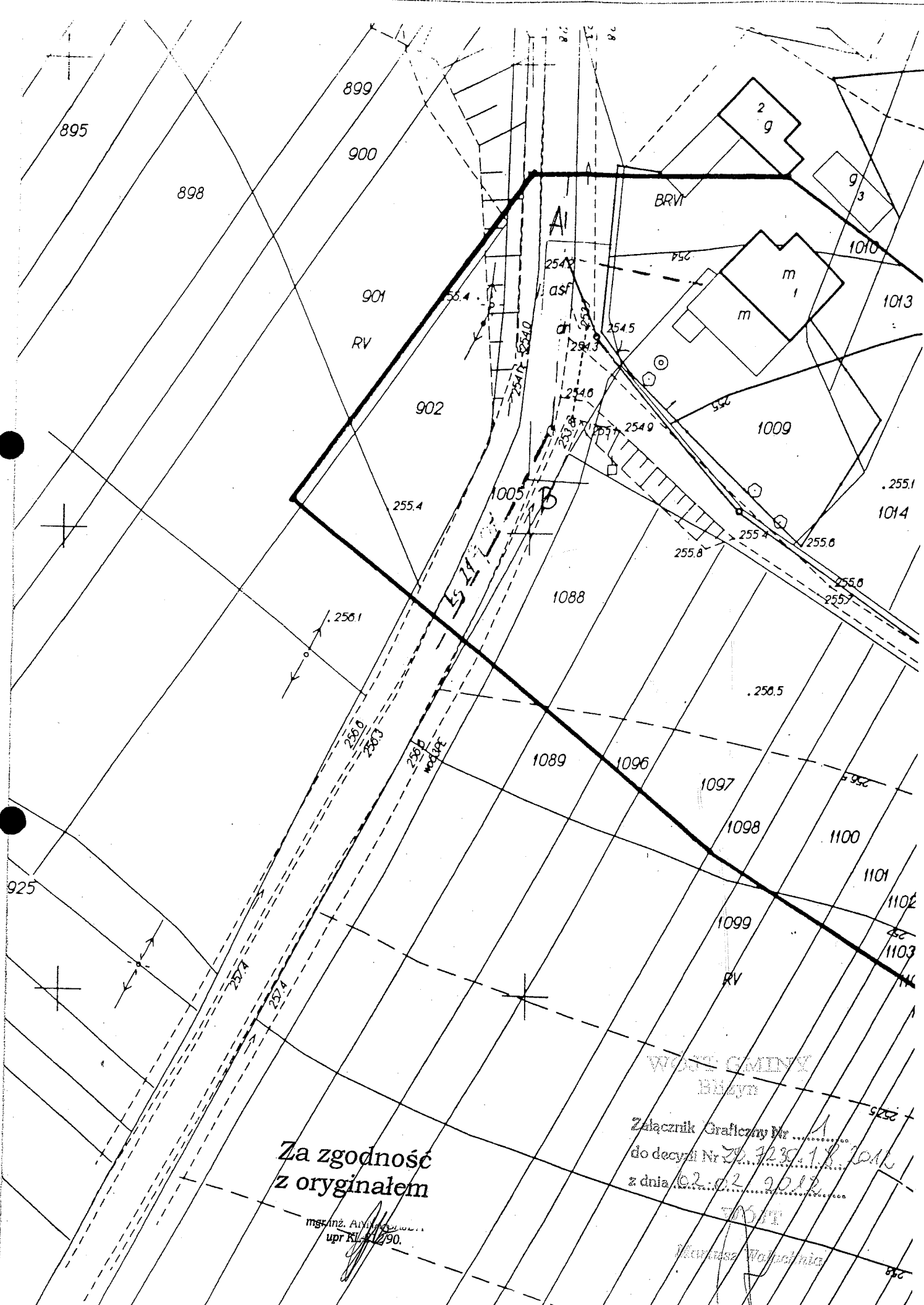
Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
2. a/a

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. 
upr. 144-212/90.

WÓJT

Mariusz Waluchnia



Za zgodność
z oryginałem

mst/mż. Anna...
upr KL 4/2/90.

WÓJCI GMINY
BŁAYN

Załącznik Graficzny Nr
do decyzji Nr 30.3230.1.8.1012
z dnia 02.02.2012

Wójt
Krzysztof Waluchnia

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wojtyniów wraz z przyłączem do posesji przy ul. Podleśnej 2 – gmina Bliżyn.

Działki o nr ewidencyjnym: 1639,1005, 1169

Inwestor: GMINA BLIŻYN 26-120 Bliżyn, ul. Kościuszki 79a.

Jednostka projektowa: PROJEKTOWANIE I NADZÓR SIECI WOD.-KAN.
MGR INŻ. ANNA GAJDA
26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA
UL. MICKIEWICZA 16/61

Opracował: mgr inż. Anna Gajda - upr. Kl.212/90 

Skarżysko-Kamienna, czerwiec 2012

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wojtyniów wraz z przyłączem do posesji przy ul. Podleśnej 2 – gmina Bliżyn.

2. Inwestor oraz jego adres.

Gmina Bliżyn – 26-120 Bliżyn ul. Kościuszki 79a.

3. Projektant.

Projektowanie i nadzór sieci wod. – kan. mgr inż. Anna Gajda
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Mickiewicza 16/61

4. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

W zakres robót wchodzi:

- Wykonanie wykopów z użyciem sprzętu mechanicznego oraz ręcznie dla ułożenia kanałów i studzienek..
- Dostawa na plac budowy rur i kształtek kanalizacyjnych, ich rozładunek z samochodów i tymczasowe składowanie.
- Montaż rurociągów wraz z wykonaniem wymaganych badań, prób i sprawdzeń oraz włączenie ich do istniejącej sieci kanalizacyjnej.
- Zasypanie gotowych rurociągów gruntem.
- Rekultywacja terenu, odtworzenie nawierzchni.

Roboty wykonywane będą w opisanej wyżej kolejności, co wynika z technologii budowy kanalizacji sanitarnej.

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Planowane roboty budowlano-montażowe przy budowie sieci kanalizacyjnej prowadzone będą na terenach dróg gminnych oraz przyłącze kanalizacyjne na terenie działki prywatnej. Trasa kanału krzyżuje się z istniejącym przyłączem wodociągowym do budynku przy ul. Podleśnej 1.

6. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Realizacja projektowej inwestycji może stwarzać zagrożenie związane z:

- wykonywaniem wykopów,
- robotami w pobliżu istniejących dróg,
- robotami wykonywanymi w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- roboty związane z wykonywaniem przejścia rurociągiem pod przeszkodą metodą przecisku lub przewiertu,
- roboty wykonywane w pobliżu drzew.

Charakter zagrożeń jest następujący:

- przy wykonywaniu wykopów istnieje możliwość przysypania ziemią lub upadku z wysokości,

- zagrożenie istniejącym ruchem ulicznym,
- porażenie prądem,
- przygniecenie pracownika,
- przysypanie pracownika.

W celu przeciwdziałania wymienionym zagrożeniom mogącym wystąpić w trakcie trwania robót, kierownictwo budowy winno opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz sprawować należyty nadzór nad przebiegiem prac.

7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji tych robót winien być przeprowadzony przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia. Poszczególne rodzaje zagrożeń powinny być omówione bezpośrednio na miejscu ich występowania, ze zwróceniem uwagi na sposoby przeciwdziałania im.

W instruktażu powinni uczestniczyć bezpośredni przełożeni szkolenych pracowników (brygadziści, majstrowie, kierownicy robót, kierownik budowy). Instruowani pracownicy powinni po wysłuchaniu instruktażu potwierdzić ten fakt podpisami w książce instruktażu.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Należy zapewnić właściwą organizację budowy, w tym ogrodzenie placu budowy; w szczególności oznakować miejsca wykopów, zasięg pracy dźwigów, żurawi, wind, koparek. Należy utrzymywać drogi i dojścia komunikacyjne w obrębie placu budowy w stanie wolnym od przeszkód. Należy wyznaczyć strefy ochronne wokół miejsc robót transportowych i montażowych. Należy wykonać bezpieczne zejścia do wykopów (drabiny, schody) i przejścia nad wykopami liniowymi (kładki z poręczami).

Ogrodzenia, oznakowania stref, wyznaczenie przejść, miejsc składowania materiałów, itp. wykonać zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 2003 Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Plac budowy wyposażony być powinien w środki medyczno-opatrunkowe pierwszej pomocy oraz w środki techniczne łączności ze służbami ratownictwa medycznego i technicznego (pogotowie ratunkowe, straż pożarna, pogotowie gazowe, elektroenergetyczne, ciepłownicze, wodociągowo-kanalizacyjne, telekomunikacyjne, policja).

Opracowała


mgr inż. Alina Chodura
461/RI-212/90.