

EkoProjekt Smugi 27J, 21-002 Jastków

NIP 712-204-89-97, tel. 691 401 520, Fax. 081- 470 93 03 e-mail: kowal_w@onet.eu

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

STADIUM: *PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY*

NAZWA INWESTYCJI: *ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA
II etap – obszar nr 3 (Aktualizacja nr1)*

MIEJSCOWOŚĆ: *IMIELIN ul. Satelicka*

INWESTOR: *Gmina Imielin, 41 – 407 IMIELIN ul. Imielińska 81*

OBIEKT: *PRZEPOMPOWNIA PRÓŻNIOWO-TŁOCZNA NR PPT - 4
dla miejscowości Imielin – Obszar Nr 3, na działce Nr 1050 / 7*

BRANŻA: *sanitarna – przyłącze wody z wewnętrzną instalacją wod. – kan.*

PROJEKTOWAŁ	JAN SZCZEPANEK <i>Upr. Bud. Nr 299/81, Nr 72/94</i> Ś.O.I.I.B. KATOWICE Nr SLK/IS/7496/02	JAN SZCZEPANEK <i>Upr. bud. do projektowania i nadzoru nad robotami w zakresie w.o.w. i zew. sieci wod. kan. i przepływ. i ciepłych</i> NR 299/81, Nr 72/94 Ś.O.I.I.B. KATOWICE Nr SLK/IS/7496/02 43-100 TYCHY, ul. Flamngów 2b tel. 22 217 45 43, 697041599
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WOJCIECH KOWAL <i>Upr. Bud. Nr LUB/0063/POOS/07</i> L.O.I.I.B. LUBLIN, Nr LUB/IS/0275/07	Wojciech Kowal PROJEKTOWAŁ <i>upr. bud. do projektowania i nadzoru nad robotami sieci i instalacji wod. kan. i przepływ. i ciepłych</i> Lub. 003, POOS/07

TYCHY, I kw. / 2014 r.

*Projekt podlega
ochronie
Ustawa o prawie
autorskim
(Dz. U. Nr 24/94)*

*Klasyfikacja CPV: Kategoria 45110, 45111, 45112 – Roboty ziemne
Kategoria 45231, 45232 – Budowa rurociągów
Kategoria 45230, 45233 – Roboty drogowe*

Jan Szczepanek

(imię i nazwisko)

72/94

(nr uprawnień)

SLK / IS / 7496 / 02

(nr członkowski izby zawodowej)

TYCHY ; dnia 14.04.2014rok

Oświadczenie ¹ **projektanta**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz.2016 z poz. zm. z dnia 16.04.2004 r. – poz. 888 Dz. U. Nr 93 z 2004 r.) , niniejszym oświadczam że projekt budowlany :

PRZEPOMPOWNIA PRÓŻNIOWO-TŁOCZNA NR PPT- 4
dla miejscowości Imielin – Obszar Nr 3, na działce Nr 1050 / 7
– przyłączy wody z wewnętrzną instalacją wod. – kan.
(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w **II kwartale 2014 rok**

dla: **GMINA MIASTO IMIELIN**
ul. Imielińska 81 , 41-407 IMIELIN
(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

JAN SZCZEPANEK
Upr. bud. do proj. i kier. robotami instal. - inżynierskimi
w zakresie wew. i zew. sieci wod.-kan., gazowych i ciepłych
NR 299/81 / NR 72/94
Śl.O.I.I.B. Katowice / NR SLK/IS/7496/02
43-100 TYCHY, ul. Flamingów 26
.....tel. kdm. 609041599.....
(pieczęć wraz z podpisem)

¹ Należy składać w oryginale

Wojciech Kowal
(imię i nazwisko)
LUB/0063/POOS/07
(nr uprawnień)
LUB/IS/0275/07
(nr członkowski izby zawodowej)

JASTKÓW; dnia 14.04.2014rok

Oświadczenie¹
osoby sprawdzającej projekt budowlany

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz.2016 z poz. zm. z dnia 16.04.2004 r. – poz. 888 Dz. U. Nr 93 z 2004 r.) , niniejszym oświadczam że projekt budowlany :

PRZEPOMPOWNIĄ PRÓŻNIOWO-TŁOCZNA NR PPT- 4
dla miejscowości Imielin – Obszar Nr 3, na działce Nr 1050 / 7
– przyłączy wody z wewnętrzną instalacją wod. – kan.
(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w *II kwartale 2014 rok*

dla: **GMINA MIASTO IMIELIN**
ul. Imielińska 81 , 41-407 IMIELIN
(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

¹ Należy składać w oryginale

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Katowice, dnia 22 lutego 1994 r

Nr ewid. 72/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 2, § 5 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit^a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 25 lutego 1973r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm. (Dz.U. Nr 69) 91 poz. 299) stwierdza się, że:

Obywatel JAN S Z C Z E P A N E K
..... technik budowlany

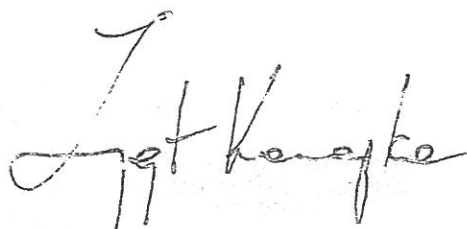
urodzony dnia 8 kwietnia 1951 r. w Rybniku

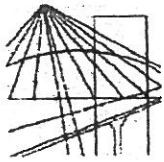
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepła

Obywatel JAN S Z C Z E P A N E K jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzoru i kontroli budowy i robót, kierowania i kontrolowania upowszechnia konstrukcyjnych elementów sieci oraz pomiarów i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.





LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131 / 29 / 07

Lublin, dnia 14 czerwca 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm. /, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm. /, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Wojciech KOWAL

magister inżynier

urodzony dnia 29 kwietnia 1971 r. w Tomaszowie Lubelskim

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0063/POOS/07

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

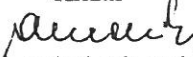
Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

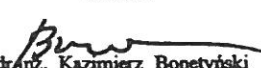
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek


inż. Andrzej Adamczuk

Członek


dr inż. Kazimierz Bonetyński

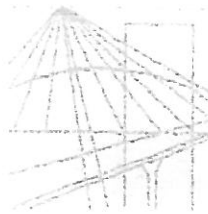
Przewodniczący


dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Kowal
ul. Organowa 1/24
20-542 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
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

Katowice, 21 listopada 2013 r.

Pan Jan Szczepanek

ul. Flamingów 26

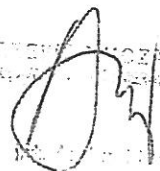
43-100 Tychy

ZAŚWIADCZENIE

Pan Szczepanek Jan

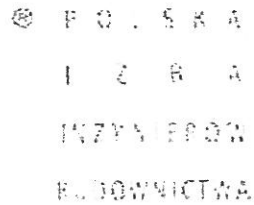
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/7496/02** i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2014 r.


KATOWICE, dnia 21 listopada 2013 r.
Przewodniczący Izby

IM

40-026 KATOWICE ul. Podgórna 4 tel./fax 32 2554552, 32 6080722 e-mail: biuro@slk.plib.org.pl www.slk.plib.org.pl



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-139-WEJ-QN7 *

Pan Wojciech Kowal o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0275/07

adres zamieszkania m. Smugi 27J, 21-002 Jastków

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-10-01 do 2014-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-09-18 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

I . CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

***Projekt Bud. – Wykonawczy przyłącza wody z wewnętrzną instalacją wod.– kan.
dla PRZEPOMPOWNI PRÓŻNIOWO -TŁOCZNEJ nr PPT - 4
Imielin – obszar nr 3, na działce Nr 1050 / 7***

Spis opisu :

- 1. Przedmiot opracowania*
- 2. Podstawa opracowania*
- 3. Zakres rzeczowy opracowania*
- 4. Zapotrzebowanie wody, średnica wodociągowa*
- 5. Opis projektowanego wodociągu*
 - 5.1. Lokalizacja i trasa wodociągu*
 - 5.2. Materiały do budowy przyłącza*
- 6. Wytyczne wykonania i odbioru robót*
 - 6.1. Roboty ziemne*
 - 6.2. Próby wodne, dezynfekcja, płukanie*
 - 6.3. Skrzyżowanie wodociągu (przyłącza)*
 - 6.4. Warunki gruntowo – wodne, posadowienie wodociągu*
 - 6.5. Odwodnienie na czas budowy*
 - 6.6. Inwentaryzacja powykonawcza, zasypanie wodociągu*
- 7. Zestawienie materiałów*

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. nr PW – 1 - Orientacja*
- Rys. nr PW – 2 - Plan zagospodarowania terenu 1 : 500*
- Rys. nr PW – 3 - Profil podłużny nr 1 – 1:100 / 100*
- Rys. nr PW – 4 - Rzut przyziemia przepompowni*
- wewn. instalacja wod.- kan. – 1:50
- Rys. nr PW – 5 - Przekrój przepompowni*
- wewn. instalacja wod.-kan. – 1:50
- Rys. nr PW – 6 - Zestaw wodomierzowy*

Uzgodnienia

- *Opinia Z.U.D.P. wydana przez Starostwo Powiatowe Bierań , ul. św. Kingi 1.*
- *Wypis i Wyrys z miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Imielin , obejmujący rejon ulicy Satelickiej , zgodnie z uchwałą Nr VII / 35 / 2011 Rady Miasta Imielin ,*
- *Warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej wydane przez Miejską Spółkę Komunalną w Imielinie nr MSK/W/JK/265/2013 z dnia 14.11.2013 rok*
- *Uzgodnienie podłączenia do sieci wodociągowej wydane przez Miejską Spółkę Komunalną w Imielinie z dnia 17.04.2014 rok*

Dotyczy posiedzenia
z dnia 17.06.2014 r.

Bieruń, dn. 26 06 2014

OPINIA NR 140/2014

PRZEDMIOT UZGODNIENIA:

Projekt usytuowania trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – podciśnieniowo – ciśnieniowej z przepompowniami ścieków wraz z zasilaniem energetycznym i przyłączem wody w Imielinie – etap II obszar 3 i 4.

OBIEKT

Imielin, ul. Wyzwolenia, Turystyczna, Drzymały, Miarki, Maratońska , Nowozachęty, Ściegiennego

ZLECENIODAWCA:

EkoProjekt Smugi 27J, 21-002 Jastrów

ZLECENIE NR:

Z DNIA: 13.06.2014 r.

NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

EkoProjekt Smugi 27J, 21-002 Jastrów

INWESTOR:

Gmina Imielin ul. Imielińska 81, 41-407 Imielin

Ustalenia podjęte przez zespół

~~1. Uzgadnia się bez zastrzeżeń~~

2. Uzgadnia się przy zachowaniu uwag jednostek wyszczególnionych w protokole uzgodnień do niniejszej opinii *

~~3. Nie uzgadnia się ze względu na~~

PROTOKÓŁ UZGODNIENIŃ - UWAGI I ZALECENIA CZŁONKÓW

Do Opinii Nr.....140/2014..... z dnia.....2.6.03.2014.....

Lp.	Imię i nazwisko	Uwagi uzgadniających	Data i podpis
1	Ewa Skowronek Przewodniczący Zespołu	<i>uzgodniłem</i>	z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej <i>[Podpis]</i> mgr inż. Ewa Skowronek
2	Bożena Grądzka Z - ca Przewodniczącego	<i>uzgodniłam</i>	INSPEKTOR Geodeta Uprawniony Nr upr. 16849 <i>[Podpis]</i> mgr inż. Bożena Grądzka
3	Ewa Drobczyńska Naczelnik Wydziału Budownictwa i Architektury	<i>Bez uwag</i>	Wydziału Budownictwa i Architektury NACZELNIK <i>[Podpis]</i> inż. Ewa Drobczyńska
4	Jerzy Kaczmarczyk Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	<i>Nieobecność ma przewidzieć</i>	z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej <i>[Podpis]</i> mgr inż. Ewa Skowronek
5	Dorota Uzarek Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg	W załączeniu Decyzja nr 75/2013 z dn. 11.12.2013, Decyzja nr 3/2014 z dn. 30.01.2014, Decyzja nr 3/2014 z dn. 18.02.2014, Decyzja nr 7/2014 z dn. 12.03.2014	z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej <i>[Podpis]</i> mgr inż. Ewa Skowronek

PROTOKÓŁ UZGODNIENIŃ - UWAGI I ZALECENIA KONSULTANTÓW

STAROSTWO POWIATOWE
w Bieruniu
43-155 BIERUŃ, ul. św. Kingi
- 24 -

Do Opinii Nr.....140/2014..... z dnia...2.6.2014...

IMIELIN

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniających	Data i podpis
1	Tauron Dystrybucja SA Rejon Dystrybucji Jaworzno	Nieobecność na posiedzeniu	z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej mgr inż. Ewa Skowronek
2	Miejska Spółka Komunalna w Imielinie	Uzgodnia się bez uwag	17.06.2014 mgr inż. Ewa Skowronek
3	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Oddział Sieci Magistralnych Katowice – Murcki	Nieobecność na posiedzeniu	z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej mgr inż. Ewa Skowronek
4	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Katowice ZUW Dzieckowice – Imielin		
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Oddział w Zabrze Wydział Obsługi Sieci Wysokoprężnych	Uzgodnia się zgodnie z pismami ul. Imielinska i ul. Turystyczna 15.01.2014, CTES/L-432-535/13 z 2.08.2013 od ul. Morawońskiej do ul. Herndy, CTES/L-432-3M/13 z 2.08.2013.	17.06.2014, Pracownik ds. Technicznych Ryszard Podyma
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp.o.o. Oddział w Zabrze Rozdzielnia Gazu Tychy	i-4.	17.06.2014. Pracownik ds. Technicznych Ryszard Podyma

GPG.6727.1.17.2013.AB

**EkoProjekt
ul. Smugi 27J
21 – 002 Jastków**

**dot. wypisów i wyrysów z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla potrzeb wykonania
kanalizacji sanitarnej dla Miasta Imielin – II etap; obszar nr 3 i 4**

Referat Gospodarki Przestrzennej i Geodezji Urzędu Miasta Imielin - informuje, że dla terenu oznaczonego jako obszar 3 i 4 na mapie z zakresem opracowania, częściowo obowiązuje:

1. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Imielin w rejonie ulic Satelickiej, Kolejowej, Drzymały, Dobrej i Wyzwolenia (zatwierdzony uchwałą nr VII/35/2011 Rady miasta Imielin z dnia 27 kwietnia 2011 roku, ogłoszonym w dzienniku urzędowym woj. śląskiego nr 153 z dnia 19 lipca 2011r.),
2. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego zakładu „Imielin” w Imielinie Przedsiębiorstwa Produkcji Kruszyw Mineralnych i Lekkich w Katowicach (zatwierdzony uchwałą nr XXXV/178/2001 Rady miasta Imielin z dnia 14 grudnia 2001 roku, ogłoszonym w dzienniku urzędowym woj. śląskiego nr 5 z dnia 05.02.2002r.),
3. zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Imielin w rejonie ulic Żeńców – Kolejowa (zatwierdzony uchwałą nr XXI/101/2004 Rady miasta Imielin z dnia 24 września 2004 roku, ogłoszonym w dzienniku urzędowym woj. śląskiego nr 112 z dnia 29.11.2004r.),
4. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Imielin w rejonie ulicy Nowozachęty, od ulicy Łąkowej, Imielińskiej, przez część ulic Sapety, Wandy, Bartniczej do ulicy Wodnej (zatwierdzony uchwałą nr XLVI/224/2006 Rady miasta Imielin z dnia 25 października 2006 roku, ogłoszonym w dzienniku urzędowym woj. śląskiego nr 131 z dnia 16.11.2006r.),
5. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Imielin w rejonie ulicy Maratońskiej od ul. Wodnej do ul. Nowozachęty (zatwierdzony uchwałą nr XXVI/136/2005 Rady miasta Imielin z dnia 28 stycznia 2005 roku, ogłoszonym w dzienniku urzędowym woj. śląskiego nr 33 z dnia 24.03.2005r.),
6. zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Imielin w rejonie ulicy Maratońskiej, przyległym do zbiornika wody pitnej (zatwierdzony uchwałą nr X/46/2003 Rady miasta Imielin z dnia 26 września 2003 roku, ogłoszonym w dzienniku urzędowym woj. śląskiego nr 96 z dnia 30.10.2003r.),
7. zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Imielin w rejonie przyległym do zbiornika wody pitnej, obejmującym ulice: Wandy, Bursztynową, Malczewskiego i Sikorskiego (zatwierdzony uchwałą nr XI/52/2003 Rady miasta Imielin z dnia 29 października 2003 roku, ogłoszonym w dzienniku urzędowym woj. śląskiego nr 102 z dnia 20.11.2003r.),
8. zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Imielin w rejonie ul. Wandy (zatwierdzony uchwałą nr VI/28/2003 Rady miasta Imielin z dnia 28 marca 2003 roku, ogłoszonym w dzienniku urzędowym woj. śląskiego nr 47 z dnia 23.05.2003r.)

Ad 1

**Rozdział 1
Przepisy ogólne.**

(...)

§ 3

Ilekroć w przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) **uchwale** – należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Miasta Imielin, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej;
- 2) **planie** – należy przez to rozumieć miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Imielin, stanowiący przedmiot niniejszej uchwały;
- 3) **rysunku planu** – należy przez to rozumieć rysunek planu na mapie w skali 1 : 1 000, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały;
- 4) **terenie** – należy przez to rozumieć obszar wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi oraz oznaczony symbolem cyfrowo – literowym i barwnym oznaczeniem;
- 5) **przeznaczeniu podstawowym** – należy przez to rozumieć takie przeznaczenie terenu, które powinno przeważać na terenie wyznaczonym liniami rozgraniczającymi;
- 6) **przeznaczeniu dopuszczalnym** – należy przez to rozumieć funkcje dodatkowe, które uzupełniają, wzbogacają lub usprawniają funkcjonowanie przeznaczenia podstawowego;
- 7) **przestrzeni publicznej** – należy przez to rozumieć tereny ogólnodostępne przeznaczone do użytku publicznego;
- 8) **nieprzekraczalnej linii zabudowy** – należy przez to rozumieć linię zabudowy z zakazem przekroczenia jej obiektami kubaturowymi;
- 9) **wskaźniku powierzchni zabudowy** – należy przez to rozumieć parametr wyrażony jako procentowy udział powierzchni zabudowy w powierzchni objętej projektem zagospodarowania działek budowlanych;

zał. nr 1

do pisma: GPG. 6727.1.17.2013. AB
z dn. 12.03.2013r.

○ BRAK PLANU MIEJSCOWEGO

-- zakres opracowania

Urząd Miasta Imielin
Referat Gospodarki
Przestrzennej i Geodezji
41-407 Imielin

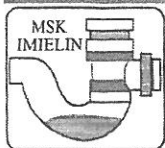
Załącznik do pisma o miejscowego planu
zagospodarowania przestrzennego

GPG.6727.1.17.2013. AB

z dnia 11.03.2013 r.

Be





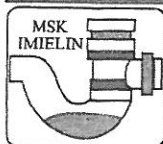
EkoProjekt
Smugi 27J
21-002 Jastków

MSK/W/JK/265/2013**Imielin, 14.11.2013**

wydania warunków technicznych podłączenia do sieci
Dotyczy: wodociągowej proj. budynku przepompowni nr PPT-4 przy
ul. Satelickiej w Imielinie

Warunki techniczne wykonania doprowadzenia wody:

- doprowadzenie wody należy przewidzieć z istniejącego wodociągu \varnothing 160PE w ul. Satelickiej (zgodnie z załączonym planem syt.),
- zasuwę odcinającą, ze względu na unifikację naszej sieci wodociągowej, przewidzieć jako zasuwę klinową, kołnierзовą,
- przyłącze wodociągowe projektować z rur polietylenowych klasy PE 80 lub PE 100 szeregu SDR 11 na minimalne ciśnienie PN 10 atm. o średnicy zewnętrznej dostosowanej do wielkości poboru wody lecz nie mniejszej niż \varnothing 40 mm, ułożonych na podsypce i obsypce piaskowej o grubości min. 20 cm,
- przejście wodociągu przez ścianę budynku przewidzieć w rurze ochronnej, a przestrzeń między rurą przewodową a ochronną wypełnić sznurem białym i uszczelnić kitem na pokoście lnianym lub pianką poliuretanową,
- wcinkę do sieci wodociągowej na podstawie uzgodnionego PT wykona odpłatnie MSK w Imielinie ul. Wandy 44d,
- roboty w rejonie naszych sieci prowadzić ręcznie pod dorywczym nadzorem przedstawiciela naszej Spółki w Imielinie ul. Wandy 44d oraz z zachowaniem norm odległościowych oraz skutecznym zabezpieczeniem projektowanych i istniejących sieci na wypadek awarii,
- rozpoczęcie robót należy bezwzględnie zgłosić z dwutygodniowym wyprzedzeniem w naszej Spółce celem sprawowania dorywczego płatnego nadzoru technicznego,
- na przejście wodociągiem przez obcą parcelę należy uzyskać potwierdzoną zgodę jej właściciela,
- warunkiem dostawy wody jest zabudowa wodomierza zgodnie z PN-ISO-4064-2+Ad1, PN-B-10720,
- przed i za wodomierzem do średnicy \varnothing 50 należy zabudować zawory kulowe, a powyżej \varnothing 50 zasuwę klinową,
- pomieszczenie w którym usytuowany zostanie wodomierz winno posiadać czynne odwodnienie zabezpieczające pomieszczenia przed zalaniem. Dbanie o stan pomieszczenia w którym znajduje się wodomierz należy do właściciela obiektu,
- Inwestor winien na wewnętrznej instalacji wodociągowej (za wodomierzem) zabudować zawór zwrotny antyskażeniowy zgodnie z PN-en 1717:2003 z października 2003r.,
- zasuwę odcinającą wraz z obudową należy zabudować tak, by odległość od końca trzpienia zasuwę do pokrywy skrzynki wynosiła min. 16 cm,
- na rurociągu należy ułożyć drut miedziany w osłonie z tworzywa, o przekroju min. 1mm², jego końce wyprowadzić przy obudowie zasuwę do skrzynki ulicznej a z drugiej strony połączyć z konsolą wodomierzową,
- w przypadku wykonania przecisku lub przewiertu rurą PE, drut sygnalizacyjny należy zastosować w przewodzie (rura z wtopionym przewodem) lub wykonać przecisk rurą PE min. DN25, nad właściwym przewodem i do tej rury należy wciągnąć właściwy drut sygnalizacyjny,
- na głębokości 30cm nad gorą rurą należy ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego, stanowiącą zabezpieczenie przed uszkodzeniem mechanicznym,
- całość prac związanych z budową przyłącza wykonywać pod nadzorem inspektora nadzoru naszej Spółki,
- zabrania się uziemiania instalacji elektrycznej do instalacji wewnętrznej, w przypadku gdy główna sieć wodociągowa lub przyłącze wykonane jest z rur plastikowych, zgodnie z PN-92/E-05009/54,



EkoProjekt
Smugi 27J
21-002 Jastków

MSK/W/JK/85/2014**Imielin, 17 KWI. 2014**

Zaopiniowanie projektu budowlanego przyłącza wody z wewnętrzną instalacją wod-kan do budynku Przepompowni Próżniowo – Tłocznej nr PPT-4 na dz. 1050/7 przy ul. Satelickiej w Imielinie.

- W odpowiedzi na pismo w sprawie jw. informujemy, że nadesłany projekt opiniujemy pozytywnie z uwagami:
- sieć wodociągowa i obiekty towarzyszące realizować w oparciu o materiały i armaturę posiadające odpowiedni atest konstrukcyjny i PZH (załączniki w dokumentacji odbiorowej),
 - zasuwę odcinającą zabudować w sposób umożliwiający ewentualny przyszłościowy monitoring sieci tj. zachować odległość min. 16 cm (między spodem pokrywy skrzynki zasuwowej a trzpieniem zasuwy),

Ponadto informujemy, że:

- armaturę na sieci wodociągowej należy oznakować zgodnie z PN,
- termin rozpoczęcia robót należy zgłosić z dwutygodniowym wyprzedzeniem w biurze Miejskiej Spółki Komunalnej w Imielinie ul. Imielińska 87 poprzez złożenie zlecenia na płatny nadzór techniczny powołując się na L.dz. niniejszego pisma,
- wcinę do sieci wodociągowej wykona odpłatnie brygada wodociągowa Miejskiej Spółki Komunalnej w Imielinie ul. Wandy 44d,
- w przypadku konieczności wejścia w pas drogowy, do zlecenia na wykonanie wcinki należy dołączyć decyzję o zajęciu pasa drogowego wydaną przez Urząd Miasta Imielin,
- po wykonaniu wcinki konieczne jest spisanie i podpisanie z naszą Spółką umowy na dostawę wody,
- po zakończeniu prac montażowych przed zasypką wykonanie przyłącza wodociągowego należy zgłosić w biurze Miejskiej Spółki Komunalnej w Imielinie celem dokonania odbioru technicznego przy udziale Inspektora Nadzoru naszej Spółki,
- pomieszczenie, w którym usytuowany zostanie wodomierz winno posiadać czynne odwodnienie zabezpieczające pomieszczenie przed zalaniem. Dbanie o stan pomieszczenia w którym znajduje się wodomierz należy do właściciela obiektu,
- Inwestor winien na wewnętrznej instalacji wodociągowej (za wodomierzem) zabudować zawór zwrotny antyskażeniowy zgodnie z PN-EN1717:2003 z października 2003r.,
- zabrania się uziemiania instalacji elektrycznej do instalacji wewnętrznej, w przypadku gdy główna sieć wodociągowa lub przyłącze wykonane jest z rur plastikowych, zgodnie z PN-92/E-05009/54,
- wszystkie prace związane z budową przyłącza wykona Inwestor we własnym zakresie i na własny koszt,
- po wykonaniu przyłącza Inwestor we własnym zakresie zapewni obsługę geodezyjną w celu dokładnego zinwentaryzowania przyłącza i naniesienia na Mapę Zasadniczą Miasta Imielina,
- na trasie przyłącza wodociągowego w pasie o szerokości 1m nie budować obiektów stałych i nie sadzić drzew.

Informujemy, że warunkiem uzyskania przez Inwestora Protokołu Odbioru jest:

- dokonanie przez służby naszej Spółki odbioru technicznego wykonanych robót,
- dostarczenie do naszej Spółki Operatu Pomiarowego wykonanego przyłącza wodociągowego.

Wydane uzgodnienie jest ważne przez okres trzech lat.

Załączniki:

1 egz. PT

Kopie:

MSK

PREZES ZARZĄDU

mgr Marek Jędrzyk

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Proj. Bud. – Wykonawczy wodociągu doprowadzającego wodę do przepompowni próżniowo – tłocznej ścieków sanitarnych nr PPT – 4 w Imielinie przy ul. Satelickiej etap II – obszar nr 3.

Projekt opracowano w ramach P. B. – Wyk. Zewnętrznej Kanalizacji Sanitarnej dla m. Imielin etap II – obszar nr 3.

Woda na terenie projektowanej przepompowni ścieków pobierana będzie na następujące cele:

- utrzymanie porządku w budynku przepompowni ,
- utrzymanie ładku i czystości wokół terenu przepompowni ,
- higieniczna obsługa przepompowni ,

ponadto, w okresie trwania budowy:

- do betonu i zapraw ,
- wykonania prób szczelności ,
- dla potrzeb rozruchu .
-

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszej dokumentacji projektowej Zewnętrznej kanalizacji sanitarnej jest umowa zawarta pomiędzy Gminą Imielin, ul. Imielińska 81, 41 – 407 Imielin a Biurem Projektów EkoProjekt Smugi 27J, 21-002 Jastków .

Merytoryczną podstawą opracowania stanowią :

- Wypis i Wyrys z miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Imielin , obejmujący rejon ulicy Satelickiej , zgodnie z uchwałą Nr VII / 35 / 2011 Rady Miasta Imielin ,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla proj. kan. sanit. II etap – ob. nr 3, wydana przez Urząd Miasta Imielin
- Warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej wydane przez Miejską Spółkę Komunalną w Imielinie nr MSK/W/JK/265/2013 z dnia 14.11.2013 rok
- Uzgodnienie podłączenia do sieci wodoc. wydane przez MSK Imielin z 17.04.2014 rok
- Opinia Z.U.D.P. wydana przez Starostwo Powiatowe Bieruń , ul. św. Kingi 1.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 oprac. w I kwartale 2014 roku
- Projekty techniczne branżowe przepompowni nr PPT – 4 opracowane równolegle,
- Wypis z ewidencji gruntów
- Mapy ewidencyjne terenu w skali 1:1000
- Odbiornik ścieków sanitarnych wskazany przez U.M. Imielin
- Mapa osiadań terenu 1:5000 wydana przez K.W.K. "ZIEMOWIT"
- Projekt Bud. Wyk. kan. sanit. etap II ob. nr 3 , oprac. przez Biuro Projektowe ARGO S.C Tychy w kwartale 2007 roku
- Polskie normy
- Literatura naukowo-techniczna
- Wizje w terenie
- Uzgodnienia z Inwestorem tj. U.M. Imielin ,

3. Zakres rzeczowy opracowania

Zakres rzeczowy przyłącza wodociągowego do przepompowni próżniowo – tłocznej obejmuje:

- rurociąg z rur i kształtek \varnothing 40 mm PE .

Uzbrojenie przyłącza wodociągowego stanowi zasuwa żeliwna \varnothing 50 mm kołnierzowa z obudową i skrzynką do zasuw zamontowaną na odgałęzieniu z istn. wodociągu \varnothing 160 mm PE ułożonego przy ulicy Satelickiej.

4. Zapotrzebowanie wody, średnica wodociągu

Zapotrzebowanie wody na terenie przepompowni próżniowo – tłocznej ścieków dla celów sanitarnych i porządkowych wynosi $0,2 \text{ m}^3 / \text{dobę}$.

Powyższa ilość dostarczonej wody potwierdzona została przez Miejską Spółkę Komunalną w Imielinie, eksploratora sieci wodociągowej w Imielinie.

Średnica przyłącza wodociągowego do pompowni próżniowo – tłocznej wynosi $\varnothing 40 \text{ mm PE}$

5. Opis projektowanego wodociągu

5.1. Lokalizacja i trasa wodociągu

Źródłem zaopatrzenia w wodę proj. przepompowni próżniowo – tłocznej nr PPT – 4 jest wodociąg $\varnothing 160 \text{ mm}$ przy ulicy Satelickiej.

Przyłącze do budynku przepompowni próżniowo – tłocznej zaprojektowano z rur $\varnothing 40 \text{ mm PE}$. Ochrona p.poż. budynku przepompowni nr PPT – 4 zostaje zabezpieczona hydrantami p.poż. zamontowanymi na wodociągu istniejącym $\varnothing 160 \text{ mm}$.

Sytuacyjnie trasę przyłącza wodociągowego do przepompowni nr PPT – 4 przedstawiono na rysunku nr PW – 2 a wysokościowo na rysunku nr PW – 3.

Wodę do budynku przepompowni doprowadzono przewodem $\varnothing 40 \text{ mm PE}$ a pomiar jej zaprojektowano przez wodomierz typ JS – 1,5 np. firmy METRON.

Po wyjściu przewodu z posadzki budynku przepompowni próżniowo – tłocznej zaprojektowano redukcję $\varnothing 40 / \varnothing 20 \text{ mm}$. Na przewodzie przed wodomierzem zlokalizowano zawór kulowy $\varnothing 20 \text{ mm}$, natomiast za wodomierzem oprócz zaworu kulowego $\varnothing 20 \text{ mm}$ przewidziano filtr siatkowy, zawór antyskażeniowy oraz zawór czerpalny za złączką do węża $\varnothing 20 \text{ mm}$ nad zlewem.

Średnie zagłębienie przyłącza wodociągowego, licząc od osi proj. wodociągu do proj. niwelety terenu przyjęto $\sim 1,50 \text{ m}$. Pomieszczenie wodomierza odwadniane zostanie przez kratkę podłogową zamontowaną w hali pomp.

5.2. Materiał do budowy przyłącza

Przewód przyłącza wodociągowego do przepompowni próżniowo – tłocznej nr PPT – 4 zaprojektowano stosując rury i kształtki polietylenowe (PE) PN 10 klasy PE 100 szeregu 11.

Armatura – żeliwna kołnierzowa (klin zasuwowy z ogumieniem typ EKO).

Połączenia rur i kształtek z PE – metodą zgrzewania.

Połączenia rur i armatura (zasuwowy) – kołnierzowe.

Uzbrojenie przyłącza stanowi zasuwka odcinająca $\varnothing 50 \text{ mm}$ typ EKO zamontowana w węźle włączeniowym do istniejącego wodociągu $\varnothing 160 \text{ mm PE}$. Zasuwa wyposażona została w obudowę i skrzynkę uliczną do zasuw.

Stosowane materiały i armatura posiadać muszą świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie i obrotu: odpowiednie aprobaty, certyfikaty i atesty konstrukcyjne oraz PZH.

Zastosować rury PE np. WAVIN – BUK S.A.

Przewód przyłącza wodociągowo należy układać w wykopie na podsypce z piasku o gr. 20 cm i obsypać również piaskiem o grubości warstwy 20 cm .

6. Wytyczne wykonania i odbioru robót

6.1. Roboty ziemne

Przyjęto wykonanie wykopów o ścianach pionowych, umocnionych. Do głębokości $1,50 \text{ m}$ wykopy mogą być wykonane mechanicznie. W każdym przypadku dogłębienie wykopów (ostatnie $15 \div 20 \text{ cm}$) należy wykonać ręcznie.

UWAGA: Wszelkie roboty ziemne wykonane koparkami , mogą być prowadzone po uprzednim, ręcznym odkopaniu istniejącego uzbrojenia terenu .

W trakcie prowadzenia wykopów zaleca się przestrzeganie następujących wskazówek:

1. Wierzchnią warstwę ziemi urodzajnej (humus) odkładać po stronie roboczej wykopu , tj. przeciwnej do przeznaczonej na składanie urobku .
2. Ziemię wydobytą z wykopów składać po stronie potencjalnego napływu wód opadowych
3. W miejscach zbytniego zbliżenia do drzew i słupów wykonać wykop tunelikowy , tj. przerywany na dł. 2,0 m. , następnie w pozostawionych przy przeszkodach przerwach , wykonać wykopy wystarczające dla ułożenia rur. Za bezpieczną można uznać odległość 2,0 m od skraju wykopu do drzew i słupów .
4. Po zasypaniu rurociągu teren przywrócić do stanu pierwotnego , na śladzie wykopów rozplantować uprzednio odłożoną ziemię urodzajną (humus)

6.2. Próby wodne , dezynfekcja , płukanie

Zmontowane odcinki wodociągu , odpowiednio zabezpieczone obsybką z piasku , należy poddać próbie wodnej na ciśnienie 1,0 MPa (10 atm.) zgodnie z normą PN – 81 / B – 10725 „WODOCIĄGI”. Przewody zewnętrzne – Wymagania i badania przy odbiorze . Do prób wodnych , płukania i dezynfekcji wodociągu należy używać wody wodociągowej . Przewody z rur PE po ich dokonanym przepłukaniu czystą wodą , nie wymagają zasadniczo dezynfekcji .

6.3. Skrzyżowanie wodociągu (przyłącza)

Trasa projektowanego przyłącza nie krzyżuje się z istniejącym uzbrojeniem terenu nad – i podziemnym .

6.4. Warunki gruntowo – wodne, posadowienie wodociągu

Grunty występujące w rejonie projektowanej przepompowni próżniowo – tłocznej nr PPT – 4 są gruntami nośnymi . Teren lokalizacji przyłącza wodociągowego położony jest poza obszarem oddziaływania szkód górniczych . Wodociąg należy układać na podsypce i obsypce piasku grubości 20 cm , na wykonanej uprzednio wyrównanej warstwie gruntu w wykopie zg . z rzędnymi zawartymi w profilu rys. PW – 3 . Wody gruntowe , na terenie przeznaczonym pod budowę przepompowni próżniowo – tłocznej nr PPT – 4 a zarazem przyłącza wodociągowego , zalegają na głębokości poniżej 2,0 m p.p.t. Zwierciadło wód gruntowych jest swobodne woda gruntowa występuje w środowisku gruntów organicznych kwaśnych . Jest ona słabo agresywna w stosunku do betonu z cementu portlandzkiego i stali.

6.5. Odwodnienie na czasie budowy

Odwodnienie wykopu na czas budowy należy prowadzić za pomocą pomp do wody zanieczyszczonej , o ile wystąpi na realizowanym przyłączy wodociągowym .

6.6. Inwentaryzacja powykonawcza , zasypywanie wodociągu

Wykonany wodociąg podlega inwentaryzacji geodezyjnej przed zasypaniem wykopu , przed upoważnioną jednostką wykonawstwa geodezyjnego .

Trasę wodociągu w tym zasuwa , należy w sposób trwały oznakować w terenie . Na obsypce piaskowej nad rurociągiem należy ułożyć taśmę metalizowaną lub taśmę identyfikacyjną z drutem miedzianym o przekroju 1x1,5 mm² , uzbrojenie przyłącza oznaczyć za pomocą tabliczek z domiarami , zamontowanych na obiektach stałych: budynki , słupy , ogrodzenia . W razie braku obiektów stałych tabliczki należy umocować na słupkach stalowych lub żeliwnych .

Rurociąg z rur PE należy obsypać piaskiem do wysokości 20 cm ponad wierzch rury , po czym wykop może być zasypany gruntem rodzimym i wyrównać warstwą humusu .

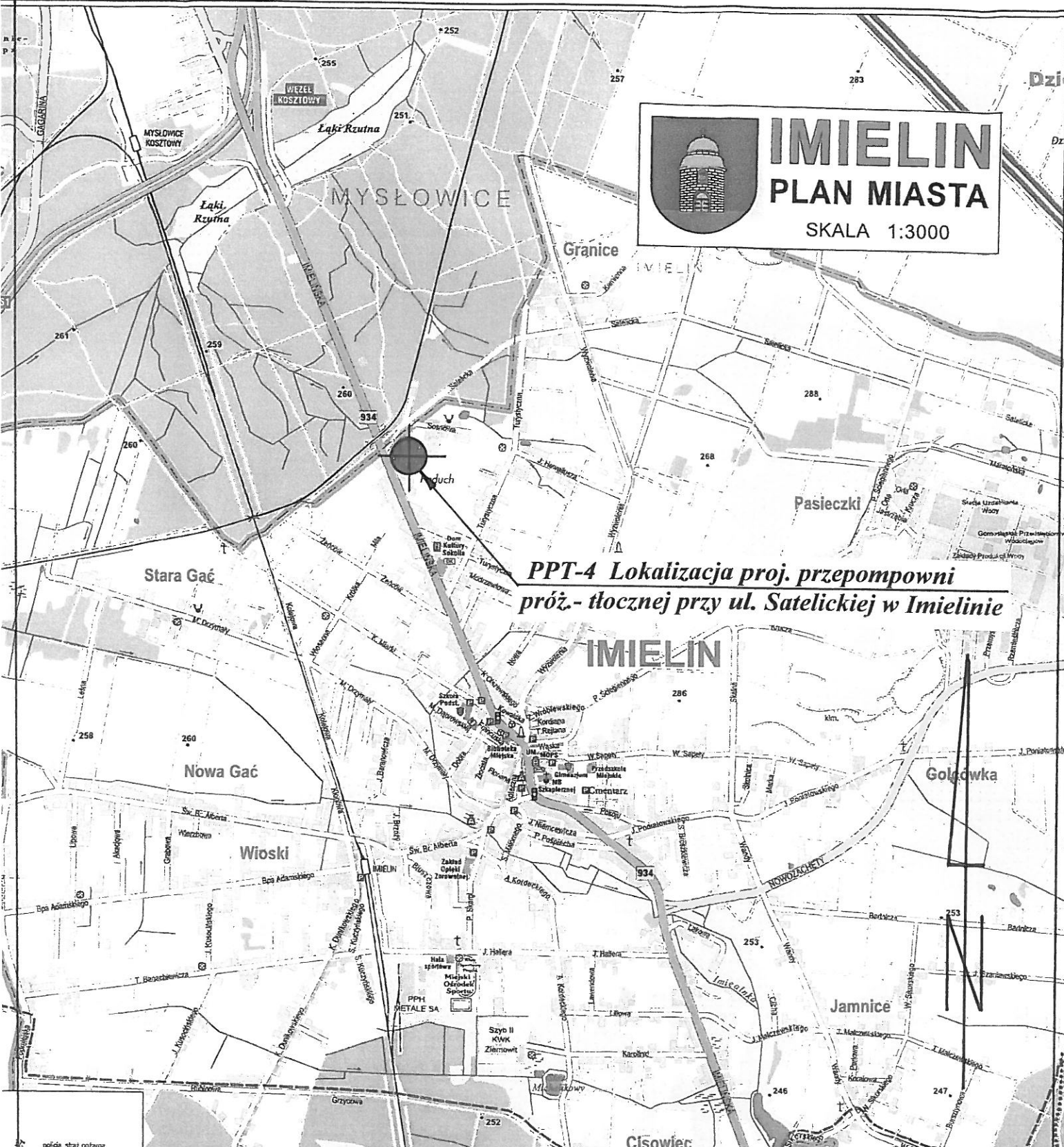
7. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Uwagi
I. PRZYŁĄCZE WODY DO POMPOWNI NR PPT - 4				
1.	Rury ciśnieniowe klasy PE-100 szereg SDR 11 (PN 10) Ø 40 x 3,7 mm PE	mb	19	np. "WAVIN-BUK"
2.	Wcięcie do istniejącego wodociągu Ø 160 mm projektowanym wodociągiem Ø 40 mm PE	kpl	1	Wykonawca: MSK Imielin
3.	Zasuwa kołnierzowa Ø 50 mm z klinem ogumowanym typ EKO, z obudową i skrzynką uliczną do zasuw	kpl	1	np. INTER-BEFA BIELSKO - BIAŁA
II. WEWNĘTRZNA INST. WOD. – KAN. POMPOWNI NR PPT - 4				
1.	Rury wodociągowe Ø 20 mm PE	mb	4	
2.	Wodomierz typ JS – 1,5 o przepływie $Q_n = 1,5 \text{ m}^3/\text{h} - \text{Ø } 15 \text{ mm}$	kpl	1	np. „METRON „
3.	Zawór kulowy Ø 20 mm	szt.	3	np. „EFAR” POZNAŃ
4.	Zawór kulowy Ø 20 mm ze złączką do węża	szt.	1	np. „EFAR” POZNAŃ
5.	Zawór antyskażeniowy Ø 20 mm	szt.	1	PN
6.	Filtr siatkowy Ø 20 mm	szt.	1	PN
7.	Rura ochronna 200 mm, L = 1,0 m	szt.	1	PN
8.	j.w., lecz Ø 65 mm, L = 0,8 m	kpl	2	PN
9.	Rury kanalizacyjne Ø 160 mm	mb	4	np. "WAVIN-BUK"
10.	j.w., lecz Ø 110 mm	mb	1	np. "WAVIN-BUK"
11.	j.w., lecz Ø 32 ÷ 50 mm	mb	5	np. "WAVIN-BUK"
12.	Wpust podłogowy Ø 50 mm	kpl	1	PN
13.	Rura wywiewna Ø 50 / 125 mm	szt.	1	PN
14.	Zlew emaliowany 40 x 50 cm	szt.	1	PN
15.	Syfon do zlewu jw.	kpl	1	PN
16.	Miska ustępowa	szt.	1	PN
17.	Zawór spluczkowy Ø 15 mm	szt.	1	PN



IMIELIN
PLAN MIASTA
 SKALA 1:3000

**PPT-4 Lokalizacja proj. przepompowni
 próż.- tłocznej przy ul. Satelickiej w Imielinie**



- ☐ polica, straż pożarna
- ☐ stacja benzynowa, parking
- ☐ bank, kłubi, bar, apteka
- ☐ szkoła, plac zabaw
- ☐ dom kultury, poczta
- ☐ sygnalizacja świetlna
- ☐ przystanek autobusowy
- ☐ kościół, kaplica
- ☐ pomnik
- ☐ inżynierka

OPRACOWANIE I
PIETKA
 ul. Piłsudskiego 10, 41-100 Piastów
 tel. 71 724 89 97, fax 71 724 93 03
 e-mail: piotka@onet.pl

EkoProjekt Smugi 27J, 21-002 Jastków NIP 712-204-89-97, tel. 691 401 520, fax 081- 470 93 03 e-mail: kowal_w@onet.eu	
OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA II ETAP – obszar nr 3 Imielin	FAZA: P. B. –Wyk.
MIJSCOWOŚĆ: IMIELIN ul. Satelicka Pompownia próż.-tłoczna nr PPT-4	BRANŻA: SANITARNA
NAZWA RYS: Przyłącze wody z wewn. inst. wod.- kan.	SKALA: ———
ORIENTACJA	
Projektował: Jan Szczepanek Upr.bud.nr.72/94 , 299/81	
Sprawdził: mgr inż. Wojciech Kowal Upr.bud.nr.LUB/0063/POOS/07	
RYS. NR PW-1	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA BIERUŃSKO LĘDZIŃSKI
43-155 Bieruń, ul. św. Kingi 1

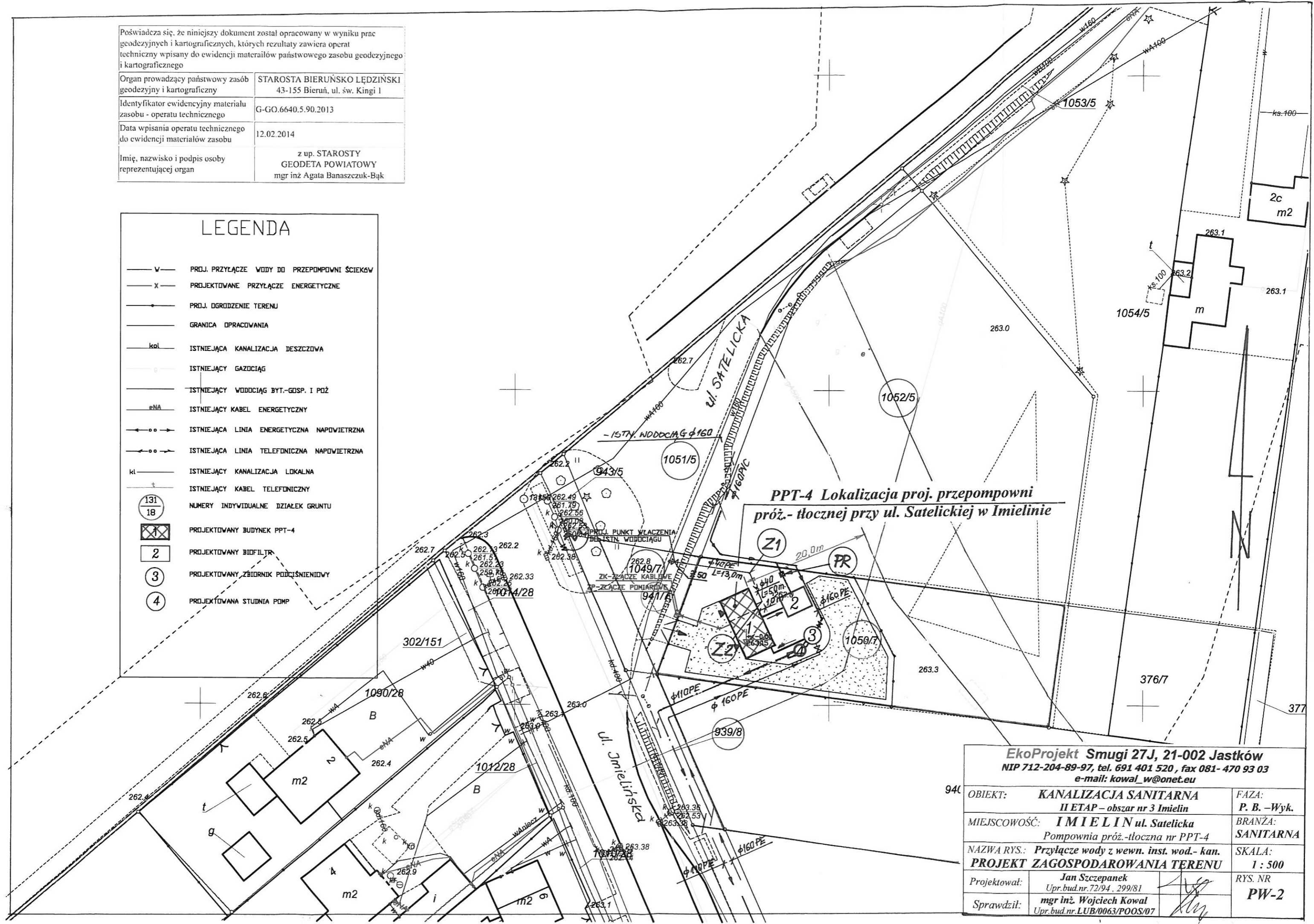
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: G-GO.6640.5.90.2013

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 12.02.2014

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: z up. STAROSTY
GEODETA POWIATOWY
mgr inż Agata Banaszczuk-Bąk

LEGENDA

- w — PROJ. PRZYŁĄCZE WODY DO PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW
- x — PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE
- o — PROJ. OGRÓDZENIE TERENU
- — GRANICA OPRACOWANIA
- kol — ISTNIEJĄCA KANALIZACJA DESZCZOWA
- — ISTNIEJĄCY GAZOCIĄG
- — ISTNIEJĄCY WODOCIĄG BYT.-GOSP. I POŻ
- eNA — ISTNIEJĄCY KABEL ENERGETYCZNY
- o o — ISTNIEJĄCA LINIA ENERGETYCZNA NAPOWIETRZNA
- o o — ISTNIEJĄCA LINIA TELEFONICZNA NAPOWIETRZNA
- kl — ISTNIEJĄCY KANALIZACJA LOKALNA
- t — ISTNIEJĄCY KABEL TELEFONICZNY
- 131/18 (w okręgu) NUMERY INDYWIDUALNE DZIAŁEK GRUNTU
- ☒ (w kwadracie) PROJEKTOWANY BUDYNEK PPT-4
- 2 (w kwadracie) PROJEKTOWANY BIOFILTR
- 3 (w kwadracie) PROJEKTOWANY ZBIORNIK PODCIŚNIENIOWY
- 4 (w kwadracie) PROJEKTOWANA STUDNIA POMP

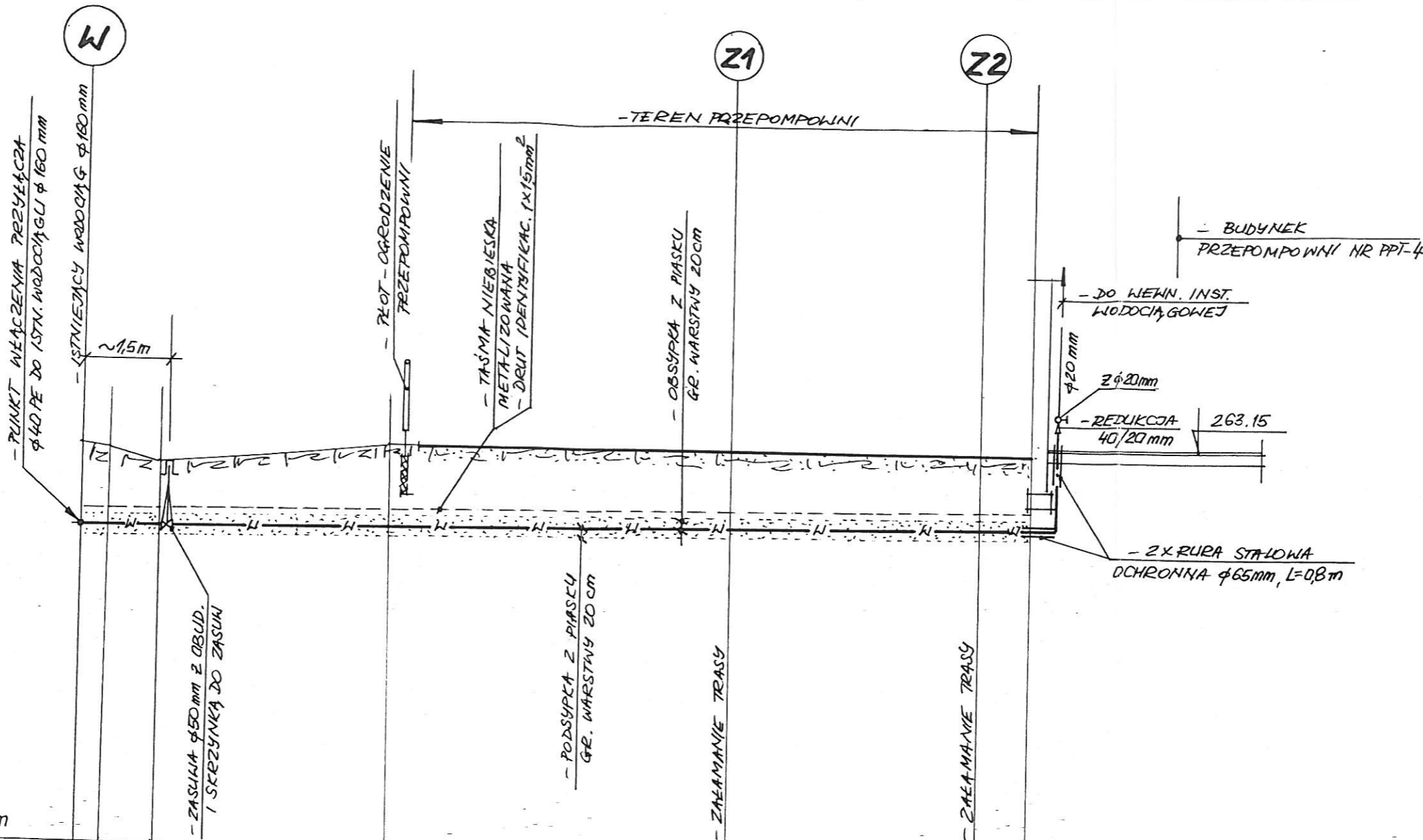


**PPT-4 Lokalizacja proj. przepompowni
próż.- tłocznej przy ul. Satelickiej w Imielinie**

EkoProjekt Smugi 27J, 21-002 Jastków NIP 712-204-89-97, tel. 691 401 520, fax 081- 470 93 03 e-mail: kowal_w@onet.eu		
940	OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA II ETAP – obszar nr 3 Imielin	FAZA: P. B. – Wyk.
	MIEJSCOWOŚĆ: IMIELIN ul. Satelicka Pompownia próż.-tłoczna nr PPT-4	BRANŻA: SANITARNA
	NAZWA RYS.: Przyłącze wody z wewn. inst. wod.- kan. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA: 1 : 500
	Projektował: Jan Szczepanek Upr. bud.nr. 72/94, 299/81	RYS. NR PW-2
	Sprawdził: mgr inż. Wojciech Kowal Upr. bud.nr. LUB/0063/POOS/07	

1:100
1:100

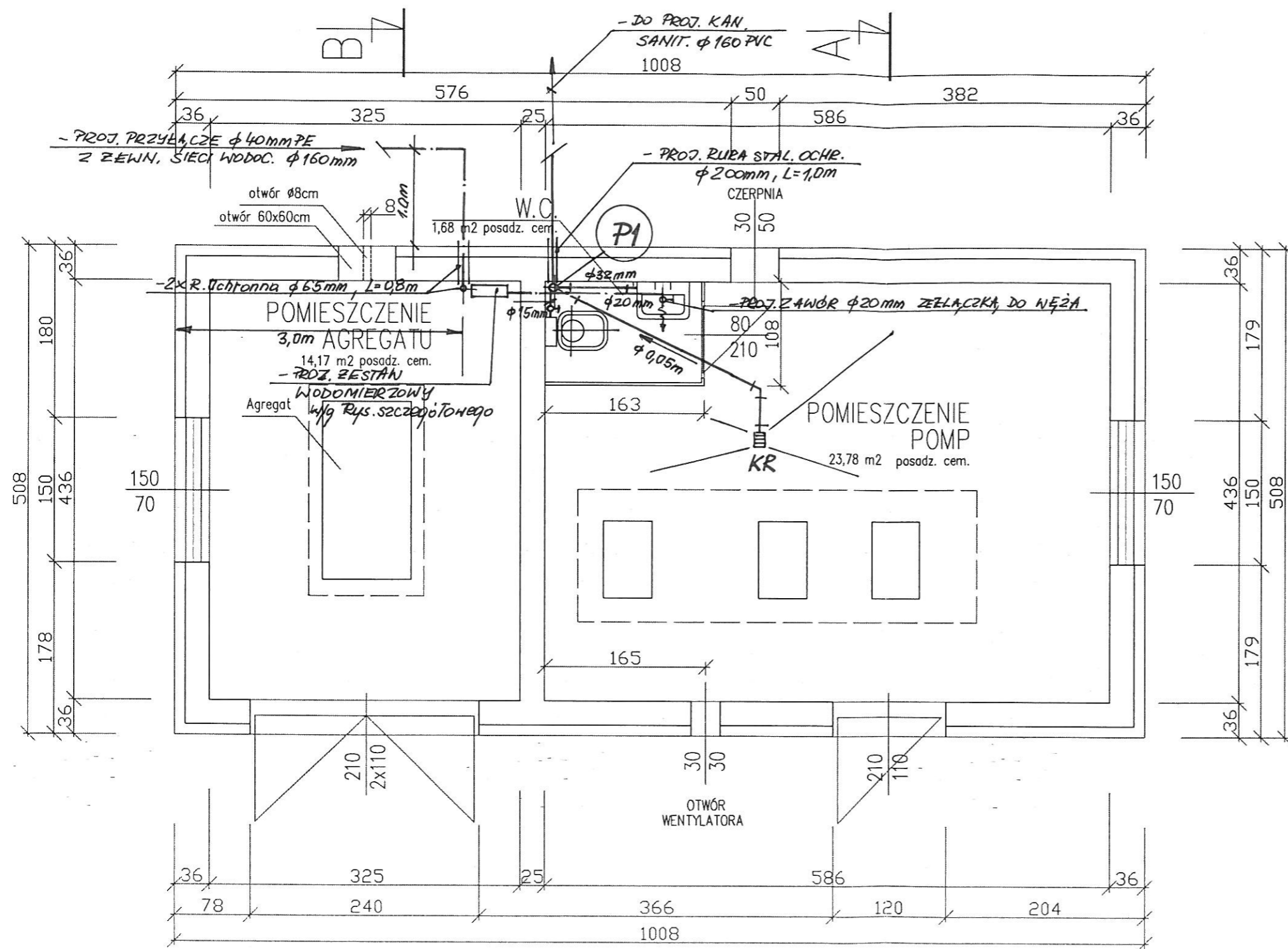
POZ. POR. 255.00 mnpm

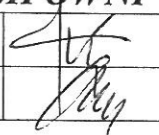


RZĘDNA TERENU	262.90	262.80	262.60	263.00	261.43	263.00	261.48	263.00	261.49	263.00
RZĘDNA OSI RURY	261.30				261.43		261.48		261.49	
RZĘDNA DNA KANAŁU										
ZAGŁĘBIENIE	1.60				1.57		1.52		1.51	
SPADKI/DŁUGOŚCI		i = 10 ‰				L = 19,0m				
MATERIAŁ		RURY CIŚNIENIOWE φ40PE, L=19,0mb								
ODLEGŁOŚCI	00			- 13,0 -	13,0		- 5,0 -	18,0	1,0	19,0
HEKTOMETRY	0+0									

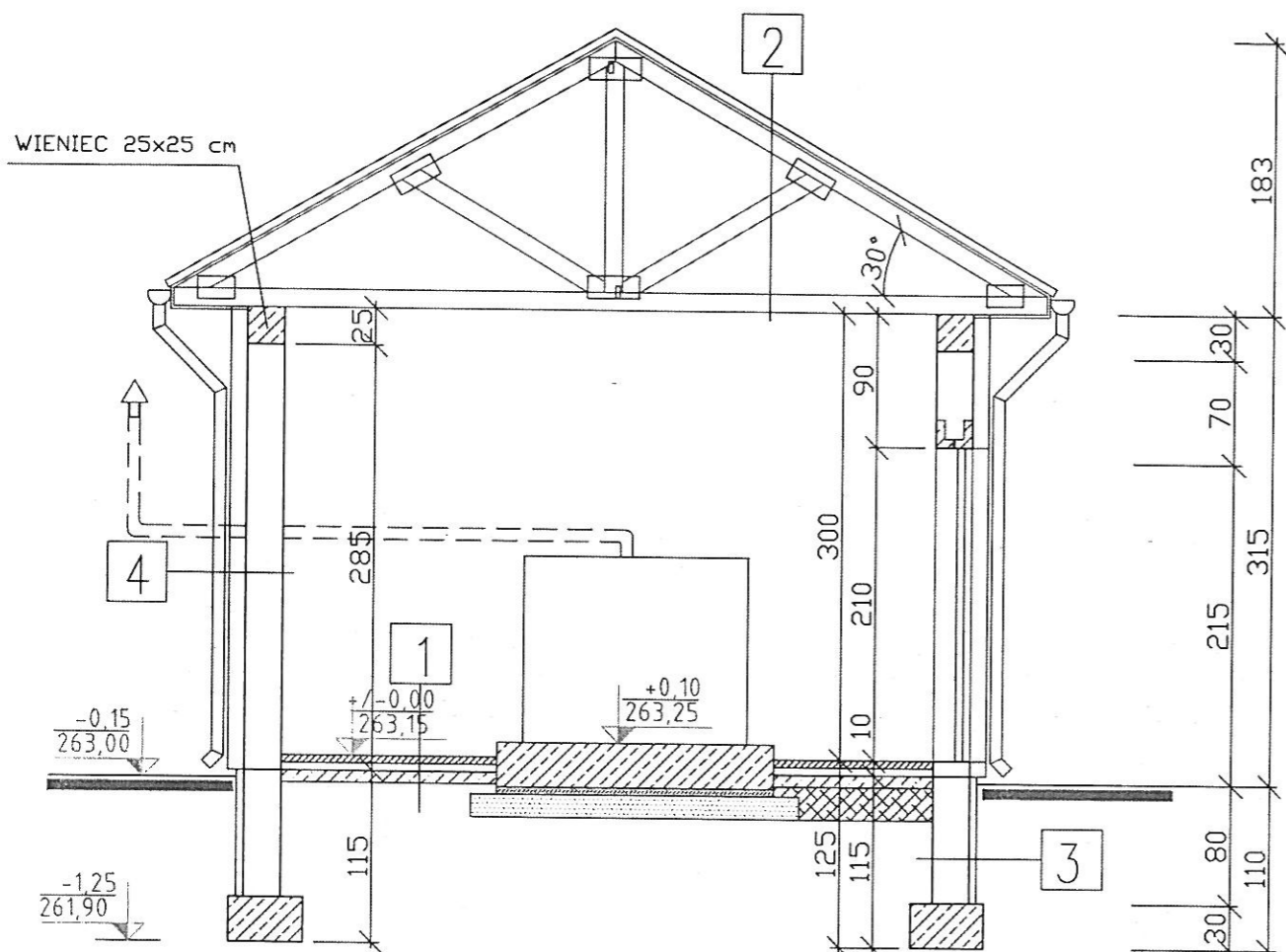
EkoProjekt Smugi 27J, 21-002 Jastków
 NIP 712-204-89-97, tel. 691 401 520, fax 081- 470 93 03
 e-mail: kowal_w@onet.eu

OBIEKT:	KANALIZACJA SANITARNA II ETAP - obszar nr 3 Imielin	FAZA:	P. B. - Wyk.
MIEJSCOWOŚĆ:	IMIELIN ul. Satelicka Pompownia próż.-tłoczna nr PPT-4	BRANŻA:	SANITARNA
NAZWA RYS.:	Przyłącze wody z wewn. inst. wod.- kan.	SKALA:	1:100/100
Projektował:	Jan Szczepanek Upr.bud.nr.72/94, 299/81	RYS. NR	PW-3
Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Kowal Upr.bud.nr.LUB/0063/POOS/07		



EkoProjekt Smugi 27J, 21-002 Jastków NIP 712-204-89-97, tel. 691 401 520, fax 081- 470 93 03 e-mail: kowal_w@onet.eu		
OBIEKT:	KANALIZACJA SANITARNA II ETAP – obszar nr 3 Imielin	FAZA: P. B. –Wyk.
MIEJSCOWOŚĆ:	IMIELIN ul. Satelicka Pomownia próż.-tłoczna nr PPT-4	BRANŻA: SANITARNA
NAZWA RYS.:	Przyłącze wody z wewn. inst. wod.- kan. RZUT PRZYZIEMIA POMPOWNI	SKALA: 1 : 50
Projektował:	Jan Szczepanek Upr.bud.nr.72/94, 299/81	 RYS. NR PW-4
Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Kowal Upr.bud.nr.LUB/0063/POOS/07	

PRZEKRÓJ "B - B"



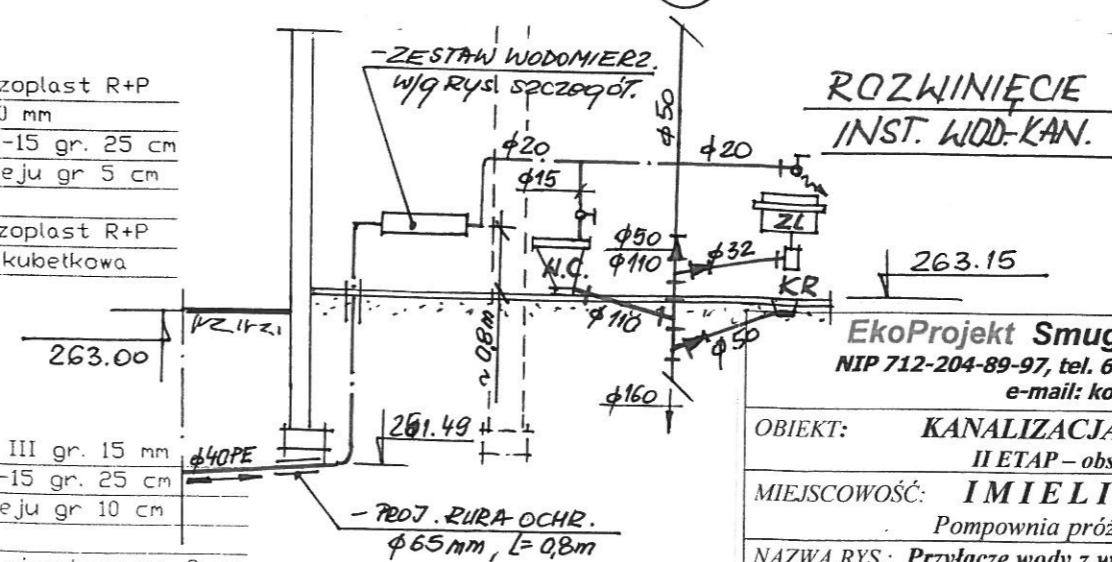
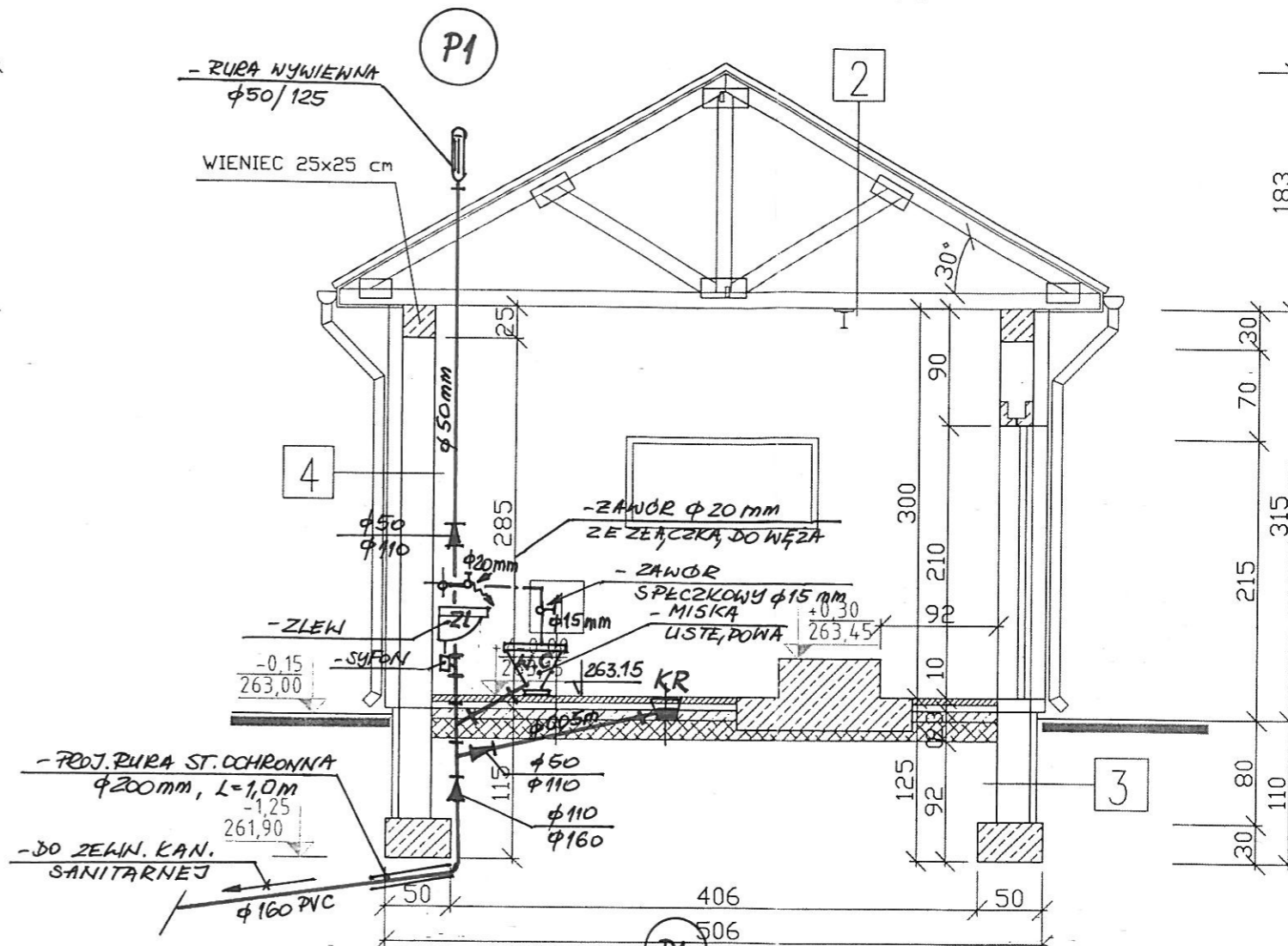
- 1
- posadzka zatarta na ostro/siatka gr. 7 cm
 - styropian FS-30 gr. 3 cm
 - izolacja pozioma 2 x folia PCV gr. 0,2 mm
 - izolacja pozioma 1 x papa na lepiku
 - podkład z chudego betonu gr. 8 cm B-15
 - podsyпка piaskowa gr. 15 cm
 - grunt rodzimy

- 2
- dachówka ceramiczna
 - łaty sosnowe 50x40mm
 - kontrłaty sosnowe 50x25mm
 - folia paroprzepuszczalna
 - konstrukcja dachu
 - wetna mineralna gr. 15 cm
 - folia paroszczelna
 - sufit powieszony z płyt G-K 2 x 12,5 mm

- 3
- izolacja pionowa 2 x izoplast R+P
 - tynk cem. kat. I gr. 10 mm
 - blocczki betonowe kl. B-15 gr. 25 cm
 - styropian FS-20 na kleju gr. 5 cm
 - siatka PCV na kleju
 - izolacja pionowa 2 x izoplast R+P
 - izolacja pionowa folia kubetkowa

- 4
- tynk cem.-wapien. kat. III gr. 15 mm
 - pustaki ceramiczne kl.-15 gr. 25 cm
 - styropian FS-20 na kleju gr. 10 cm
 - siatka PCV na kleju
 - cienkowarstwowy tynk mineralny gr. 3 mm

PRZEKRÓJ "A - A"



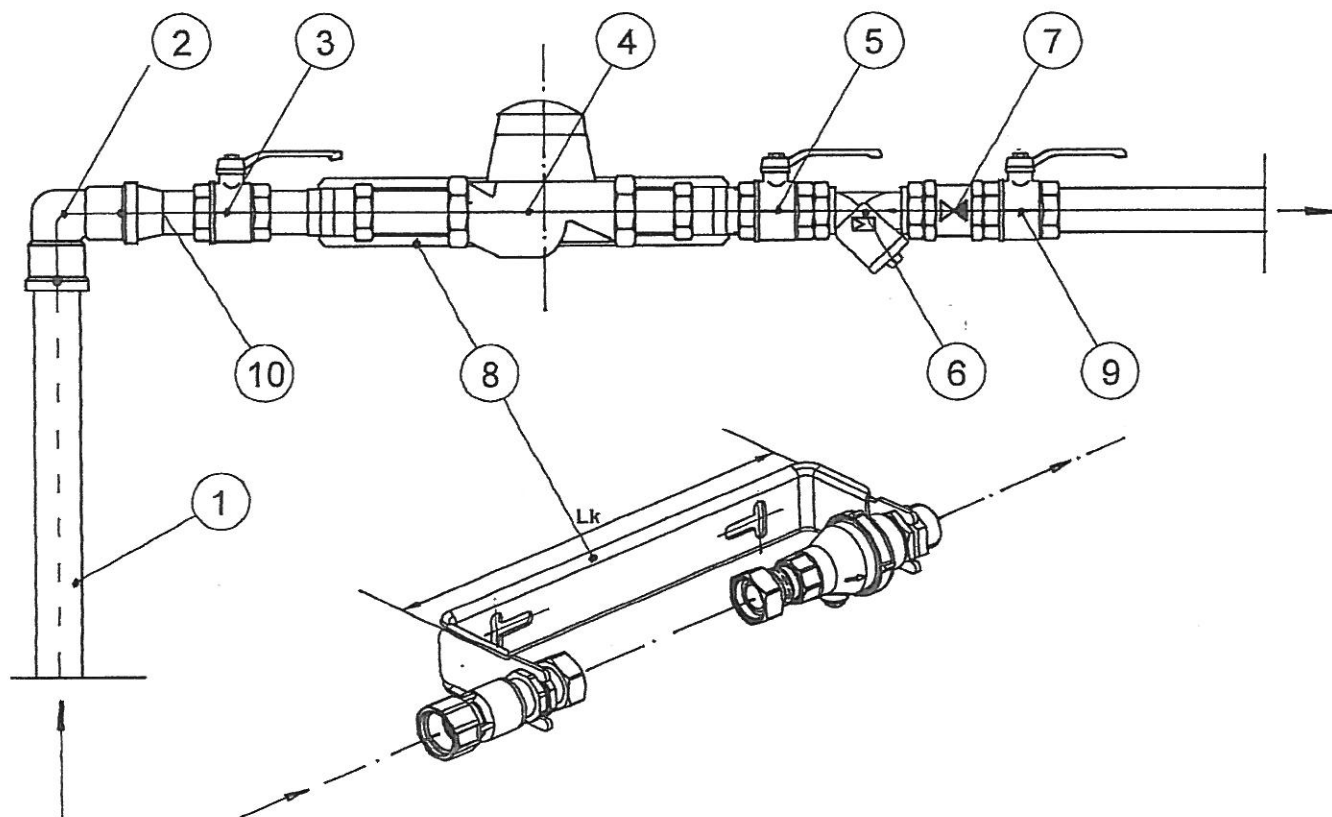
ROZWINIĘCIE INST. WOD.-KAN.

EkoProjekt Smugi 27J, 21-002 Jastków
 NIP 712-204-89-97, tel. 691 401 520, fax 081- 470 93 03
 e-mail: kowal_w@onet.eu

OBIEKT:	KANALIZACJA SANITARNA II ETAP - obszar nr 3 Imielin	FAZA:	P. B. - Wyk.
MIJSCOWOŚĆ:	IMIELIN ul. Satelicka Pompownia próż.-tloczna nr PPT-4	BRANŻA:	SANITARNA
NAZWA RYS.:	Przyłącze wody z wewn. inst. wod.- kan.	SKALA:	1 : 50
PRZEKRÓJ PRZEPOMPOWNI		RYS. NR	PW-5
Projektował:	Jan Szczepanek Upr.bud.nr.72/94, 299/81		
Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Kowal Upr.bud.nr.LUB/0063/POOS/07		

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY

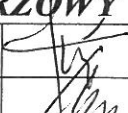
Lp.	Średnica montowanych wodomierzy	Typ konsoli	Lk - długość montażowa konsoli	D - średnica gwintu
1	Ø 15 - 20 mm (L = 130 do L = 190 mm)	2K	390 ± 5 mm	1"
2	Ø 25 mm (L = 170 do L = 260 mm)	2K	525 ± 5 mm	1 1/4"
3	Ø 32 mm (L = 260 mm; WS 6)	2K	545 ± 5 mm	1 1/2"
4	Ø 40 mm (L = 300 mm; WS 10)	2K	600 ± 5 mm	1 1/2"



LEGENDA :

1. Rura PE Ø32 mm
2. Kolanko elektrooporowe PE 90° Ø32 mm (nierozłączne)
3. Zawór kulowy Ø25 mm
4. Wodomierz Ø 20 mm
5. Zawór kulowy Ø25 mm
6. Filtr siatkowy Ø25 mm
7. Zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru Ø25 mm
8. Uchwył montażowy dla wodomierza z obustronną kompensacją
9. Zawór kulowy Ø25 mm
10. Złączka PE/stal 32/1"

EkoProjekt Smugi 27J, 21-002 Jastków
 NIP 712-204-89-97, tel. 691 401 520, fax 081- 470 93 03
 e-mail: kowal_w@onet.eu

OBIEKT:	KANALIZACJA SANITARNA II ETAP – obszar nr 3 Imielin	FAZA:	P. B. – Wyk.
MIEJSCOWOŚĆ:	IMIELIN ul. Satelicka Pompownia próż.-tłoczna nr PPT-4	BRANŻA:	SANITARNA
NAZWA RYS.:	Przyłącze wody z wewn. inst. wod.- kan. ZESTAW WODOMIERZOWY	SKALA:	—
Projektował:	Jan Szczepanek Upr.bud.nr.72/94, 299/81		RYS. NR
Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Kowal Upr.bud.nr.LUB/0063/POOS/07		PW-6