

Jan Szczepanek

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI INSTAL. - INŻYNIERYJNYMI
W ZAKRESIE WEWN. I ZEWN. SIECI WOD. - KAN., GAZOWYCH I CIEPLNYCH NR 299/81 I NR 72/94

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

STADIUM : PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA
W REJONIE ULIC PODLUŻE I CHEŁMSKIEJ (Aktualizacja)

MIEJSCOWOŚĆ : Chełm Śląski ul. Podłuże

INWESTOR : Gmina Chełm Śląski , 41 – 403 Chełm Śląski ul. Konarskiego 2

OBIEKT : Przepompownia próżniowo – tłoczna Nr PPT
dla miejscowości Chełm Śląski – ul. Podłuże , na działce Nr 609/45

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

PROJEKTOWAŁ	Jan Szczepanek Upr. Bud. Nr 299/81 , Nr 72/94 Śl. O. J. I.B. Katowice Nr SLK/IS/7496/02	J.A.N. SZCZEPANEK Upr. bud. do proj. i kier. robotami instal. - inżynierskimi w zakresie wewn. i zewn. sieci wod.-kan., gazowych i ciepłych Nr 299/81 i Nr 72/94 43-100 TYCHY ul. Flamingu 26 tel. 32 217 45 43, 609041599 NIP 772-94-772-94
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jacek Kutniowski Upr. Bud. Nr 498/97 ; Śl. O. J. I.B. Katowice Nr SLK/IS/7781/02	Uprawniona osoba kierująca robotami nr 498/92 Tytuł zawodowy: inżynier Instalacje wod. i wewn. i zewn.

Tychy, II kw. / 2013 rok

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

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

ADRES : 43-100 TYCHY (woj. ŚLĄSKIE) ul. FLAMINGÓW 26, TELEFON/FAX (48) 32 - 217 45 43, 0 609 041 599
e-mail jaaster@interia.pl, KONTO : BSK ODDZIAŁ TYCHY NR 55 1050 1399 1000 0010 0065 8078, NIP: 646-112-48-26

Jan Szczepanek

(imię i nazwisko)
72/94

(nr uprawnień)

SLK/IS / 7496 / 02

(nr członkowski Izby Zawodowej)

TYCHY ; dnia 20. 04. 2013 rok

Oświadczenie¹
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 :

**Przyłącze wody z wewnętrzną instalacją wod. – kan.
dla przepompowni próżniowo – tłocznej Nr PPT
w Chełmie Śląskim – ul. Podłuże, na działce Nr 609/45**
(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w **II kwartale 2013 rok**

dla : **Gmina Chełm Śląski , 41 – 403 Chełm Śląski ul. Konarskiego 2**

(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

JAN
Upr. bud. do proj. i kier. robót budowl. w zakresie wiew. i zew. siec. wod. kan. i ciepł. Nr 299/81
SŁO.L.B. KATOWICE S.KA/IS/7496/02
43-100 TYCHY ul. Podłuże 2
tel. 32 217 43 43, 609 641 509
.....
(pieczęć wraz z podpisem)

TYCHY ; dnia 20.04.2013 rok

Jacek Kutniowski

(imię i nazwisko)

498/92

(nr uprawnień)

SLK/IS/7781/02

(nr członkowski Izby Zawodowej)

Oświadczenie ¹

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 :

**Przyłącze wody z wewnętrzną instalacją wod. – kan.
dla przepompowni próżniowo – tłocznej Nr PPT
w Chelmie Śląskim – ul. Podłuże, na działce Nr 609/45**
(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w **II kwartale 2013 rok**

dla: : **Gmina Chelm Śląski, 41 – 403 Chelm Śląski ul. Konarskiego 2**

(podać inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Jacek Kutniowski
Uprawnienia budowlane nr 498/92
Projekcyjny Wykonawca
Instalacji wod. i kan. wod.-kan.
GOSZCZÓC WRAZ Z PODPISEM

(pieczęć wraz z podpisem)

T Należy składać w oryginale

Katowice, dnia 22 Lutego 1994

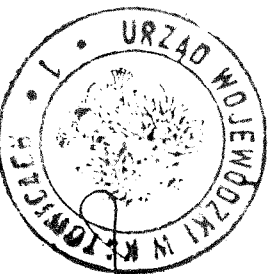
URZĄD WOJEWÓDZKI
w Katowicach
Wydział Architektury i Inżynierstwa
40-002 Katowice, ul. Jagiellońska 25
01 42 25 3
Nr ewid. 72/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2. ust. 1. pkt. 2. § 5. ust. 1. pkt. 2. 1. ust. 2, § 7
i § 13 ust. 1 pkt. 4. 1. ^a rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 Lutego 1975r w sprawie samo-
dzielnych 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 Tychach
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
.....
..... instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych
w specjalności z ograniczeniem do sieci obejmującej sieci wodociągowe,
kanalizacyjne, gazowe i ciepłone
Obywatel JAN S. Z. C. Z. E. P. A. N. E. K.
..... jest upoważniony do :

- 1/ sporządzenia projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych
i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oce-
niania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych,
kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. WOJEWODY
Dyrektor Wydziału Architektury
i Inżynierstwa

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Katowicach

Wydział Architektury i Inżynierii

40-032 KATOWICE

ul. Jaciellońska nr. 25

0514258

Nr ewid. 498 /92

16 czerwca 2
Katowice, dnia199.....r

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5. ust. 1 pkt. 1., §. 6. ust. 1. §. 7.
i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b, rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 Lutego 1975r w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46
z późn. zm. (Dz. U. Nr 69) 91 poz. 299) stwierdza się, że:

Obywatel JACEK K U T N I O W S K I

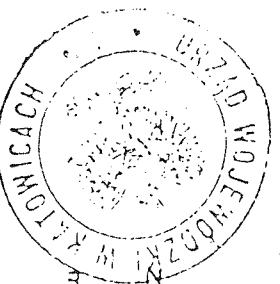
... magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 7 października 1961 r. w Gliwicach
posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji kierownika budowy i robót

.....
W specjalności... instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych
z ograniczeniem do sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i
gazowych, oraz instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i
gazowych i wentylacji

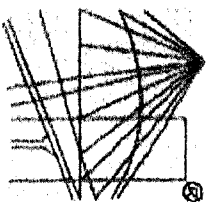
Obywatel JACEK K U T N I O W S K I jest upoważniony do :

- 1/ Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowej kanalizacyjnych, ciepłych, i gazowych uzbrojenia terenu,
- 2/ Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacji,
- 3/ sporządzania w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym, oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacji.



mgr inż. Andrzej Urban
Dyrektor Wydziału

UP WOJEWODY



P O L S K 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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SIK-W3C-A3K-FVT *

Pan Jan Szczepanek o numerze ewidencyjnym SIK/IS/7496/02
adres zamieszkania ul. Flemingów 26, 43-100 Iychny
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

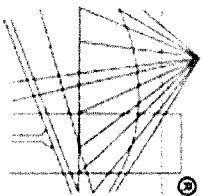
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-11-20 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 139 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Ⓢ P O L S K 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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-RAY-1BA-PPZ *

Pan Jacek Kutniowski o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7781/02
adres zamieszkania ul. Kubicy 27/54, 43-100 Tychy

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-07-10 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.pitb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

TECZKA ZAWIERA:

I – CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS:

1. *Przedmiot i podstawa opracowania*
2. *Zakres rzeczowy opracowania*
3. *Zapotrzebowanie wody, średnica wodociągowa*
4. *Opis projektowanego wodociągu*
 - 4.1. *Lokalizacja i trasa wodociągu*
 - 4.2. *Materiały do budowy przyłącza*
5. *Wytyczne wykonania i odbioru robót*
 - 5.1. *Roboty ziemne*
 - 5.2. *Próby wodne, dezynfekcja, płukanie*
 - 5.3. *Strzyżowanie wodociągu (przyłącza)*
 - 5.4. *Warunki gruntowo – wodne, posadowienie wodociągu*
 - 5.5. *Odwodnienie na czas budowy*
 - 5.6. *Inwentaryzacja powykonawcza, zasypianie wodociągu*
6. *Zestawienie materiałów*

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYSUNKI:

- Rys. nr PW – 1 - Orientacja 1 : 15000
- Rys. nr PW – 2 - Plan zagospodarowania terenu 1 : 500
- Rys. nr PW – 3 - Profil podłużny nr 1 - 1:100 / 500
- Rys. nr PW – 4 - Rzut przyziemia przepompowni
 - wewn. instalacja wod.-kan. – 1:50
- Rys. nr PW – 5 - Przekrój przepompowni A-A
 - wewn. instalacja wod.-kan. – 1:50
- Rys. nr PW – 6 - Zestaw wodomierzowy

Załączniki:

- *Opinia Z.U.D. Nr44 / 2013 r. z dnia 02.04.202013 r.*
- *Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej wydane przez G.S.K. Chełm Śląski pismem z dnia 27.12.2012 r. znak L.dz./2717/2012*

Dotyczy posiadzenia
z dnia 19.03.2013 r.

Bierun, dn. 2013-04-02

OPINIA NR 44/2013

PRZEDMIOT UZGODNIENIA:

Projekt usytuowania trasy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz przyłącze wodociągowe do przepompowni ścieków w rejonie ul. Chełmskiej, Podłuże, Wiosennej, Techników, Dębowej i Bukowej w Chełmie Śląskim. (zmiana opinii 78/2007)

OBIEKT

Chełm Śląski, ul. Chełmska, Podłuże, Wiosenna, Techników, Dębowa, Bukowa

OZNACZENIE ARKUSZA MAPY:

sekcja: 531.424.101, 051, 052, 053, 531.422.253

ZLECENIODAWCA:

Jan Szczepanek upr. bud. do proj. i kier. robotami instal.-inżynieryjnymi w zakresie wew. i zew. sieci wod.-kan., gazowych i ciepłych nr 299/81, 72/94 ul. Flamingów 26, 43-100 Tychy

ZLECENIE NR:

Z DNIA: 14.03.2013 r.

NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

Jan Szczepanek upr. bud. do proj. i kier. robotami instal.-inżynieryjnymi w zakresie wew. i zew. sieci wod.-kan., gazowych i ciepłych nr 299/81, 72/94 ul. Flamingów 26, 43-100 Tychy

INWESTOR:

Urząd Gminy Chełm Śląski ul. Konarskiego 2, 41-403 Chełm Śląski

Ustalenia podjęte przez zespół

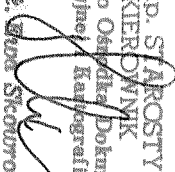
- ~~1. Uzgadnia się bez zastrzeżeń.~~
2. Uzgadnia się przy zachowaniu uwag jednostek wyszczególnionych w protokole uzgodnień do niniejszej opinii *
- ~~3. Nie uzgadnia się ze względu na~~

Uwagi dodatkowe

1. W trakcie realizacji inwestycji należy:
 - zapewnić obsługę geodezyjną zlecając jednostkom wykonawstwa geodezyjnego, posiadającym odpowiednie uprawnienia geodezyjne, wytyczenie urządzeń inżynierskich i innych obiektów budowlanych zgodnie z projektem oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej / w przypadku urządzeń podziemnych inwentaryzację przed ich zakyciem /,
 - **Art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” /Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 ze zmianami/,**
 - wznowić zniszczone w trakcie robót budowlanych znaki geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne. Znaki te podlegają ochronie na podstawie art. 15 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne /Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z 2000r. ze zmianami/,
 - wynikami pomiaru powykonawczego uzupełnić zasób mapowy znajdujący się w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bieruniu.
2. Podstawę dokonania odbioru przez jednostki branżowe wykonanych urządzeń uzbrojenia terenowego stanowi **mapa uzupełniona wynikami pomiaru powykonawczego.**
3. Jakakolwiek zmiana projektu uzgodnionego niniejszą opinią wymaga ponownego uzgodnienia przez ZUDP.
4. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.
5. Integralną częścią opinii jest uzgodniona i podpisana przez Przewodniczącego Zespołu dokumentacja projektowa.

Załączniki:

1. Protokoł uzgodnień – 2 egz.
2. Uzgodniona dokumentacja projektowa.

Z UP. STAROSTY
KIEROWNIK
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

mgr inż. Sławo Sidorowicz

PROTOKÓŁ UZGODNIENIŃ - UWAGI I ZALECENIA CZYNNIKÓW

Do Opinii Nr 44/9013 z dnia 2013-04-02

Lp.	Imię i nazwisko	Uwagi uzgadniających	Data i podpis
1	Ewa Skowronek Przewodniczący Zespołu	<i>uzgodniono</i>	Z UP. STAROSTY I CZYNNIK powołanego do oceny Dokumentów technicznych i Kartograficznych; <i>Spilke</i> mgr inż. Ewa Skowronek
2	Bożena Gradzka Z - ca Przewodniczącego	<i>uzgodniono</i>	INSPEKTOR Powiatowy Dyrektor Urząd Miejski w Bieruniu ul. św. Kingi 1, 43-155 Bieruń <i>MS</i> mgr inż. Bożena Gradzka
3	Ewa Drobczyńska Naczelnik Wydziału Budownictwa i Architektury	} Nieobecna od dnia przedseminium	J.P. STAROSTY CZYNNIK Urząd Miejski w Bieruniu ul. św. Kingi 1, 43-155 Bieruń Wydział Budownictwa i Architektury <i>Spilke</i> mgr inż. Ewa Skowronek
4	Jerzy Kaczmarczyk Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego		J.P. STAROSTY CZYNNIK Urząd Miejski w Bieruniu ul. św. Kingi 1, 43-155 Bieruń Wydział Budownictwa i Architektury <i>Spilke</i> mgr inż. Ewa Skowronek
5	Dorota Uzarek Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg	<i>Nie dotyczy</i>	J.P. STAROSTY CZYNNIK Urząd Miejski w Bieruniu ul. św. Kingi 1, 43-155 Bieruń Wydział Budownictwa i Architektury <i>Spilke</i> mgr inż. Ewa Skowronek

CHELM ŚLĄSKI

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniających	Data i podpis
1	Tauron Dystrybucja SA Rejon Dystrybucji Jaworzno	uzgadnia się. Prace w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać bez użycia sprzętu mechanicznego. Kolidujące urządzenia elektroenergetyczne należy zabezpieczyć na czas robót i docelowo rurami ochronnymi. Sposób zabezpieczenia urządzeń własności TAURON Dystrybucja SA. podlega odbiorowi przed zasypaniem przez pracownika RD Jaworzno.	19.03.2013 <i>Habeen</i>
2	Gminna Spółka Komunalna w Chełmie Śląskim	<i>Dotyczy stosunków przychł z inżynierem H. Olsz. S.</i>	19.03.2013. KIEROWNIK DZIAŁU WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I USŁUG KOMUNALNYCH <i>Grzegorz Michalski</i>
3	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Oddział Sieci Magistralnych Katowice – Murcki	nieobecność ma po niedzeniu	Z UD. STAROSTY KI dokumentacji Geologicznej, planów i ralicznej <i>mgr inż. Dora Skowronek</i>
4	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Katowice ZUW Dzieckowice – Imielin	<i>Skrępowanie z uwzględnieniem wytychny φ 1600 walcu. Wykierunek i wytychny – SUW Dzieckowice. Zabezpieczenie przy obróbkę i porównanie heliów z wytychny z obr. przybliżeni</i>	KIEROWNIK Zakładu Uzdatniania Wody Dzieckowice <i>mgr inż. Tomasz Biedała</i>
5	Górnośląska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Oddz.Zakł.Gaz.wZabrznu Wydział Obsługi Sieci Wysokoprężnych	<i>Miejsce składowania z ist. gornic. W/c φ 200 cN2S Ma zabezpieczyć zgodnie z PN-S11/M.34501. Zabezpieczyć kolektor (z prze- biegiem niniejszym) min. 15,0m. Praca prowadzić pod nadzorem 15081 Zabrze. Wystopić o zlecenie nad pracownik.</i>	Pracownik ds. technicznych <i>A. Łobka</i> Inżynier Galka 22.03.2013
6	Górni. Spółka Gazownictwa Sp.o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrznu Rozdzielnia Gazu Tychy	Zachętek odnośnie odległości od sieci oszczędnej zgodnie z DZ.U. nr 139 z 1999r poz.686 -Miejsca kolizji z gazociągami zabezpieczyć zgodnie z normą PN-91114-34501 -Prace ziemne w rejonie gazociągu prowadzić pod nadzorem Rozdzielni Gazu w Tychach Zlecić nadzór branżowy RG w Tychach z podaniem terminu rozpoczęcia robót	19.03.2013 Pracownik ds. Technicznych <i>Ryszard Podyma</i>

7	Telekom. Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta Katowice	<p>Uzgodnia się plan z uwaga, że prace w pobliżu urządzeń telekom należy wykonać ręcznie pod nadzorem naszego przedstawiciela z zachowaniem norm obowiązujących w TP SA. Kolidujące urządzenia telekom. należy zabezpieczyć lub przysłonić kosztem inwestora. Sposób zabezpieczenia urządzeń należy uzgodnić z przedstawicielem TP SA, a w przypadku konieczności ich przebudowy należy opracować PT i zatwierdzić w Wydziale Zarządzania Zasobami Sieci w Katowicach.</p>	<p>Adam Górski Zastępca Dyrektora Biura Zarządzania pobliższe Biuro</p> <p>19.03.2013</p>
8	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Inspektorat w Bieruniu Nowym	<p>Nie dotyczy</p>	<p>ŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH BIURO TERENOWE BIERUN mgr/inż. Halina Souer st. insp. ds. melioracji 19.03.2013</p>
9	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Gliwice	<p>Nie dotyczy</p>	<p>z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej mgr inż. Ewa Skowronek</p>
10	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach	<p>Nie dotyczy</p>	<p>z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej mgr inż. Ewa Skowronek</p>
11	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach	<p>Bydgoszcz 600/AB/D/5425/L-18307/1</p>	<p>z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej mgr inż. Ewa Skowronek</p>
12	Urząd Gminy Chelm Śląski	<p>Nieobecność na przedmiocie</p>	<p>z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej mgr inż. Ewa Skowronek</p>
13	Przedsiębiorstwo Usług Wodociągowych HKW Sp.z o.o.- Dąbrowa Górnicza	<p>Nieobecność na przedmiocie</p>	<p>z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej mgr inż. Ewa Skowronek</p>
14	Gaz System S.A. Oddział Świerklany Terenowa Jednostka Obsługi Katowice	<p>Uzgodnia się pozytywnie. Odegnęto pismo z podpisem z PN-91M-3450 Prace prowadzić pod nadzorem osób akredytowanych GAZ-SYSTEM S.A</p>	<p>Terenowa Jednostka Eksploatacji Specjalistyczna Pracownia Sieci Katowice Dyrektor Komisja</p>
15			



Gminna
Spółka Komunalna
sp. z o.o.

L.dz.2717/2012

Chełm Śląski, dnia 27.12.2012r.

Sz. P.
Jan Szczepanek
ul. Flamingów 26
43-100 Tychy

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 25/2012

W związku z Pana wniosku z dnia 13.12.2012r. o wydanie warunków przyłączenia do sieci wodociągowej planowanej budowy budynku przepompowni próżniowo-tłocznej położonego w:

Chełmie Śląskim przy ul. Podłuże nr działki 609/45

Gmina Spółka Komunalna Sp. z o.o. w Chełmie Śląskim określa następujące warunki

przyłączenia:

1. Miejsce i sposób włączenia:

a) do sieci wodociągowej:

- należy przewidzieć z wodociągu Ø 100 (stal) w ul. Podłuże,
- przyłączyć wodociągowe projektować z rur polietylenowych klasy PE 100 szeregu SDR 11 na minimalne ciśnienie PN 10 atm o średnicy zapewniającej odpowiednią ilość wody na cele społeczne – bytowe, ale nie mniejszej niż Ø 40 PE, ułożonych na podsypce i obsypce piaskowej o grubości min. 20 cm,
- przyłączyć projektować na głębokości min. 150 cm,
- przejście wodociągu (przyłącza) przez ścianę budynku przewidzieć w rurze ochronnej, a przesłuzę między rurą przewodową a ochronną wypełnić białym sznurkiem i uszczelnić kitem na pokosie lnianym lub pianką poliuretanową
- warunkiem dostawy wody jest zabudowa wodomierza zgodnie z PN-ISO-4064-2 + Ad1, PN-B-10720 oraz zawarcie z naszą Spółką umowy na dostawę wody,
- przed i za wodomierzem do średnicy Ø 50 należy zabudować zawory kulowe, a powyżej Ø 50 zasuwę,
- na wewnętrznej instalacji wodociągowej (za wodomierzem) należy zabudować zawór zwrotny antyskażeniowy zgodnie z PN-B-01706/A z 1 marca 1999r., pomieszczenie w którym usytuowany zostanie wodomierz winno posiadać czynne odwodnienie zabezpieczające to pomieszczenie przed zalaniem, dbanie o stan pomieszczenia, w którym znajduje się wodomierz należy do właściciela obiektu,
- na dwa tygodnie przed przystąpieniem do wykonania przyłączenia należy dokonać pisemnego powiadomienia naszej Spółki, celem wyznaczenia osoby nadzorującej przez Spółkę.

siedziba spółki:

41-403 Chełm Śląski, ul. Techników 25

REGON 240234901, NIP 6462705287

nr tel. 32/2256673, 32/2256674, fax. 32/2257903

e-mail gskchełmsk@poczta.fm www.gsk-chełmsk.pl

Bank Pekao SA O/miejsce nr 68 1240 4344 1111 0000 5261 0828

KRS w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy nr 0000248986

Kapitał zakładowy: 9.683.000 zł – opłacony w całości

ocyszczalnia ścieków:

41-403 Chełm Śląski, ul. Konietna

nr tel. 513149011

e-mail gskoczyszczalniska@poczta.fm

- wcinke do sieci wodociągowej na podstawie zaopiniowanego pozytywnie projektu wykonana odpłatnie Gmina Spółka Komunalna Sp. z o. o.- Dział Wodociągów. Pozostałe roboty należy bezwzględnie prowadzić pod nadzorem przedstawiciela naszej Spółki,
- przejścia przez teren prywatny uzgadniać z właścicielem na piśmie,
- zabrania się uz ziemiania instalacji elektrycznej do instalacji wodociągowej,
- max zapotrzebowanie na wodę: 12 m³/miesiąc.

b) do sieci kanalizacyjnej:

Gmina Spółka Komunalna Sp. z o.o informuje, że nie posiada sieci kanalizacyjnej w w/w rejonie.

2. Na etapie projektowania przyłącza wodociągowego oraz obiektów mu towarzyszących należy uwzględnić materiały i armaturę posiadającą odpowiedni atest konstrukcyjny i PZH.
3. Na podstawie w/w warunków należy opracować i przedłożyć do zatwierdzenia projekt przyłącza wodociągowego na zasadach odpłatności. Projekt wykonać w 3 egz. na aktualnych podkładach mapowych.
4. Po zakończeniu prac należy przeprowadzić inwentaryzację powykonawczą przyłącza i dostarczyć oryginał dokumentu do Gminnej Spółki Komunalnej Sp. z o.o.
5. Protokół końcowy wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą stanowi potwierdzenie prawidłowości wykonania podłączenia i jego podpisanie przez strony upoważniona Odbiorcę do złożenia pisemnego wniosku o zawarcie umowy.
6. Po spełnieniu w/w warunków Spółka zapewni dostawę wody do nowoprojektowanego budynku pompowni ścieków.
7. Termin ważności warunków przyłączenia wynosi: 3 lata.

Z poważaniem

PRZEDSIĘWZIĘCIE
mgr Piotr Szpitalny

Otrzymuję:

1. Szczegółowe
2. kopia

Załączniki:

1. Mapa sytuacyjno-zabudowlana nr 1
2. Projekt umowy o przyłączenie do sieci wodociągowej załącznik nr 2
3. Warunki ogólne wykonania przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych do sieci (wzrostki) będących własnością Gminnej Spółki Komunalnej Sp. z o.o. w Chleminie Śląskim-załącznik nr 3.

Potwierdzam odbiór warunków wraz z załącznikami.

Chlemin Śląski02.01.2013rok Podpis



Gmina
Spółka Komunalna
sp. z o.o.

LI. 974/2013

Chełm Śląski, dnia 02.05.2013r.

Sz. P.
Jan Szczepanek
ul. Flamingów 26
43-100 Tychy

Uzgodnienie nr 9/2013

Dotyczy: zaopiniowania projektu budowlanego przyłącza wody do budynku pompowni przemiowo-tłocznej na działce nr 609/45 przy ul. Podłuże w Chełmie Śląskim.

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 22.04.2013r. w sprawie uzgodnienia dokumentacji technicznej dla budowy przyłącza wodociągowego przy ul. Podłuże nr działki 609/45, Gmina Spółka Komunalna Sp. z o. o. informuje, że opiniuje przedstawiony projekt przyłącza wodociągowego pozytywnie. Roboty dotyczące budowy przyłącza wodociągowego należy wykonać zgodnie z uzgodnionym projektem budowlanym oraz warunkami technicznymi z dnia 21.2.2012r. nr 25/2012.

Proszę informujemy, że:

- Przyłącze wodociągowe realizować w oparciu o materiały i armaturę posiadającą odpowiedni atest konstrukcyjny i PZH (załączniki w dokumentacji odbiorowej).
- Przyłącze wodociągowe układać na głębokości min. 150 cm.
- Zasuwę odcinającą zabudować w sposób umożliwiający ewentualny przyszłościowy monitoring ścieki tj. zachować odległość min. 16 cm (między spodem pokrywy skrzynki zasuwowej, a zapieciem zasuwę).
- W budowy wodociągu należy stosować rury klasy PE 100.
- Inwestor winien na wewnętrznej instalacji wodociągowej (za wodomierzem) zabudować zawór zwrotny anty skażeniowy zgodnie z PN-EN1717:2003 z października 2003r.

Roboty należy prowadzić bezwzględnie pod naszym nadzorem. Przed przystąpieniem do prac ziem. dwutygodniowym wyprzedzeniem należy pisemnie powiadomić Spółkę celem wyznaczenia

Adres spółki:

41-403 Chełm Śląski, ul. Techników 25
KON 240234901, NIP 6462705287
tel. 322256673, 322256674, fax: 322257903
e-mail: gsk.chelmsk@poczta.fm www.gsk.chelmsl.pl
ul. Pekaś SA O/miejsca nr 68 1240 4344 1111 0000 5261 0828
ul. Katowicach Wydział VIII Gospodarczy nr 0000248986
Kod zakładowy: 9.683.000-0 – opłacony w całości

oczyszczalnia ścieków:

41-403 Chełm Śląski, ul. Kmitlica
nr tel. 513149011
e-mail: gsk.oczyszczalnia@poczta.fm

osoby do sprawowania pełnego nadzoru technicznego nad wykonywanymi pracami (woda/kanalizacja). Wcinke do istniejącej sieci wodociągowej wykona odpłatnie Dział Wodociągów, Kanalizacji i Usług Komunalnych Spółki w terminie uzgodnionym z Inwestorem. **W trakcie prowadzonych prac przy w/w przyłączy należy pisemnie zgłosić w Spółce gotowość do przeprowadzenia odbioru częściowego, który to będzie podstawą do przeprowadzenia odbioru końcowego wykonanego przyłącza (dotyczy robót zanikowych).** **Należy także sporządzić dokumentację fotograficzną całości wykonywanych robót zanikowych i przekazać ją Spółce w formie elektronicznej (płyta CD).**

Inwestor może także wyznaczyć pełnomocnika do załatwiania w jego imieniu spraw związanych ze zgłoszeniami, odbiorami, prowadzonymi pracami (pisemne pełnomocnictwo).

Warunkiem wydania Inwestorowi protokołów technicznego odbioru jest:

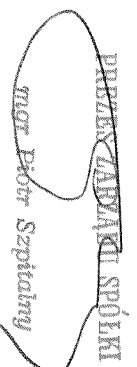
- Przekazanie Spółce przyłączenia do eksploatacji.
- Podpisanie umowy o dostawę wody.
- Dostarczenie do Gminnej Spółki Komunalnej Sp. z o. o. operatu pomiarowego wykonanego przyłącza wodociągowego - mapa geodezyjna z naniesioną siecią wodno-kanalizacyjną, karta zasuw, zapis tych danych w formie elektronicznej.
- Na zajęcie pasa drogowego (pobocza, chodnika, jezdní) należy uzyskać zgodę jego właściciela.
- Budowę przyłącza należy realizować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane /Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami/.

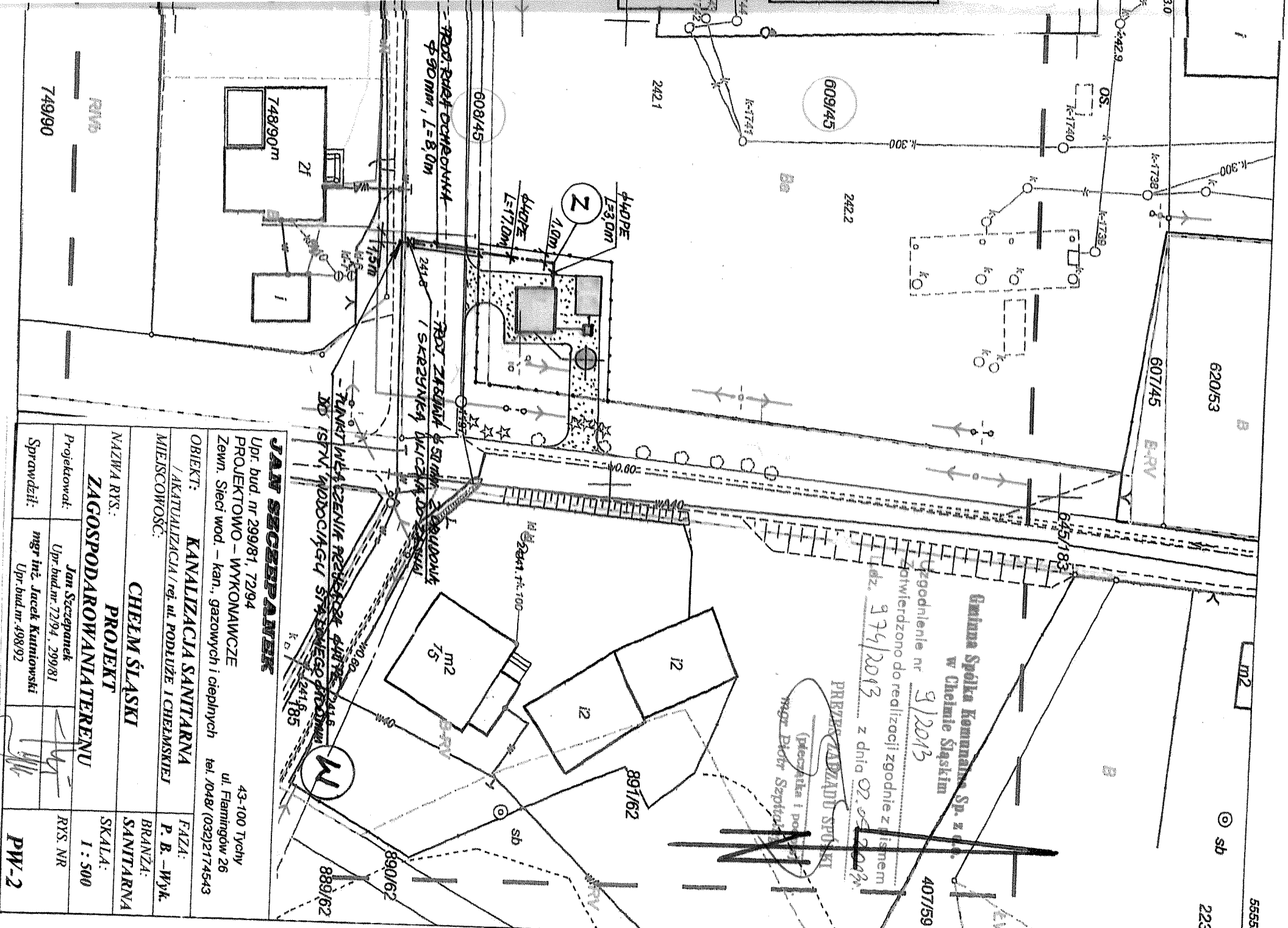
Nie wywiązanie się Inwestora z warunków w/w uzgodnienia skutkować będzie brakiem odbioru końcowego ze strony Spółki.

Wydane uzgodnienie jest ważne przez okres trzech lat.

Z poważaniem

Otrzymują:
I.J. Szczepanek
2/a/a
Załączniki:
1. Projekt budowlany szt.2


PIOTR SZPITAJNY SPÓŁKI
mgr Piotr Szpitajny



Gmina Spółka Komunalna Sp. z o.o.
 w Chełmie Śląskim
 Zgodzenie nr 9/2013
 potwierdzono do realizacji zgodnie z listem
 nr 974/2013 z dnia 02.05.2013r.

PRZEBIEG WZADU SPÓTKI
 (początek i pod koniec)
 mgr Dłdr Sępiński

JAN SZCZEPANEK

Upr. bud. nr 299/81, 72/94
 PROJEKTOWO – WYKONAWCZE
 Zewn. Sieci wod. – kan., gazowych i ciepłych tel./048/ (032)2174543
 ul. Flemingów 26
 43-100 Tychy

OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA
 / AKTUALIZACJA / ref. ul. PODLUŻE I CHEMISKIEJ
 MIEJSCOWOŚĆ: CHELM ŚLĄSKI

NAZWA RYS.: PROJEKT
 ZAGOSPODAROWANIATERENU
 SKALA: 1 : 500

Projektował: Jan Szczepanek
 Upr. bud. nr. 72/94, 299/81
 Sprawdził: mgr inż. Jacek Kurniowski
 Upr. bud. nr. 498/92
 RYS. NR
 PW-2

1. Przedmiot i podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest Proj. Bud. – Wykonawczy wodociągu doprowadzającego wodę do przepompowni próżniowo – tłocznej ścieków sanitarnych nr PPT w Chełmie Śląskim przy ulicy Podłuże.

Projekt opracowano w zakresie P. B. – Wyk. Zewnętrznej Kanalizacji Sanitarnej dla rej. ulic Chełmskiej - Podłuże w Chełmie Śląskim .

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

- utrzymanie porządku w budynku przepompowni,
 - utrzymanie ładu i czystości wokół terenu przepompowni,
 - higieniczna obsługa przepompowni,
- ponadto, w okresie trwania budowy:
- do betonu i zapraw ,
 - wykonania prób szczelności,
 - dla potrzeb rozruchu .

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa zawarta pomiędzy Gminą Chełm Śląski , 41-403 Chełm Śląski ul. Konarskiego 2 a Janem Szczepanek zam. 43-100 Tychy ul. Flamingów 26 ,
- Opinia Z.U.D. Bieruń Nr-44 / 2013 r. z dnia 02.04.202013 r.
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej wydane przez G.S.K. Chełm Śląski pismem z dnia 27.12.2012 r. znak L.dz./ 2717/2012
- Dokumentacja geotechniczna opracowana przez uprawnionego geologa,
- Projekty techniczne branżowe przepompowni nr PPT opracowywane równolegle,
- Normy PN, przepisy w projektowaniu i wykonawstwie.

2. Zakres rzeczowy opracowania

Zakres rzeczowy przyłącza wodociągowego do przepompowni próżniowo – tłocznej obejmuje: - rurociąg z rur i kształtek Ø 40 mm PE 100 SDR 11.

Uzbrojenie przyłącza wodociągowego stanowi zasawa żelwna Ø 50 mm kohnierzowa z obudową i skrzynką zamontowaną na odgądzaniu z istniejącego wodociągu Ø 100 mm stalowego ułożonego przy ulicy Podłuże .

3. Zapotrzebowanie wody, średnica wodociągu

Zapotrzebowanie wody na terenie przepompowni próżniowo – tłocznej ścieków dla celów sanitarnych i porządkowych wynosi 0,2 m³ / dobę.

Powyższa ilość dostarczonej wody potwierdzona została przez G.S.K. Chełm Śląski Sp. z o. o. eksploratora sieci wodociągowej w Chełmie Śląskim .

Średnica wodociągu przyłączeniowego do przepompowni próżniowo – tłocznej wynosi Ø 40 mm PE.

4. Opis projektowanego wodociągu

4.1. Lokalizacja i trasa wodociągu

Źródłem zaopatrzenia w wodę proj. przepompowni nr PPT jest wodociąg Ø 100 mm w ulicy Podłuże.

Przyłącze do budynku przepompowni zaprojektowano z rur Ø 40 mm PE.

Ochrona p.poz. budynku przepompowni nr PPT zostaje zabezpieczona hydrantami p.poz. zamontowanymi na wodociągu istn. Ø 100 mm .

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

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

Po wyjściu przewodu z posadzki przepompowni zaprojektowano redukcje \varnothing 40 /20 mm. Na przewodzie przed wodomierzem zlokalizowano zawór kulowy \varnothing 20 mm, natomiast za wodomierzem oprócz zaworu kulowego \varnothing 20 mm przewidziano filtr siatkowy, zawór antyskażeniowy oraz zawór czerpalny za złączką do węża \varnothing 20 mm nad zlewem.

Średnie zagłębienie przyłącza wodociągowego, licząc od osi proj. wodociągu do proj. niweleju terenu przyjęto ~ 1,50 m. Pomieszczenie wodomierza odwadniane zostanie przez kratkę podłogową zamontowaną w hali pomp.

4.2. Materiał do budowy przyłącza

Przewód przyłącza wodociągowego do przepompowni nr PPT zaprojektowano stosując rury i kształtki polietylenowe (PE) PN 10 klasy PE 100 szeregu II.

Armatura – żelwna kohnierzowa (klin zasawy z ogumieniem typ EKO).

Połączenia rur i kształtek z PE – metodą zgrzewania.

Połączenia rur i armatura (zasawy) – kohnierzowe.

Uzbrojenie przyłącza stanowi zasawa odcinająca \varnothing 50 mm zamontowana w węźle włączeniowym do istr. wodociągu \varnothing 100 mm. Zasawa wyposażona została w obudowę i skrzytkę uliczną do zasaw.

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

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

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

5. Wytyczne wykonania i odbioru robót

5.1. Roboty ziemne

Przyjęto wykonanie wykopów o ścianach pionowych, umocnionych. Do gł. 1,50 m wykopy mogą być wykonane mechanicznie. W każdym przypadku dogłębienia wykopów (ostatnie 15 ÷ 20 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. przeciwniej do przeznaczonej na składanie wrobku.
2. Ziemię wydobytą z wykopów składać po stronie potencjalnego napływu wód opadowych
3. W miejscach zbitego 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 strągu wykopu do drzew i słupów.
4. Po zasypaniu rurociągu teren przywrócić do stanu pierwotnego, na śladzie wykopów rozplantować uprzednio odłożoną ziemię urodzajną (humus)

5.2. 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 dokonaniu przepłukaniu czystą wodą, nie wymagają zasadniczo dezynfekcji.

5.3. Skrzyżowanie wodociągu (przyłącza)

Trasa projektowanego przyłącza krzyżuje się bezkolizyjnie z istn. gazociągiem podziemnym.

5.4. Warunki gruntowo – wodne, posadowienie wodociągu

Grunty występujące w rejonie projektowanej przepompowni 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 zgodnie z rzędnymi zawartymi w profilu rys. PW- 3.

Wody gruntowe, na terenie przeznaczonym pod budowę przepompowni 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.

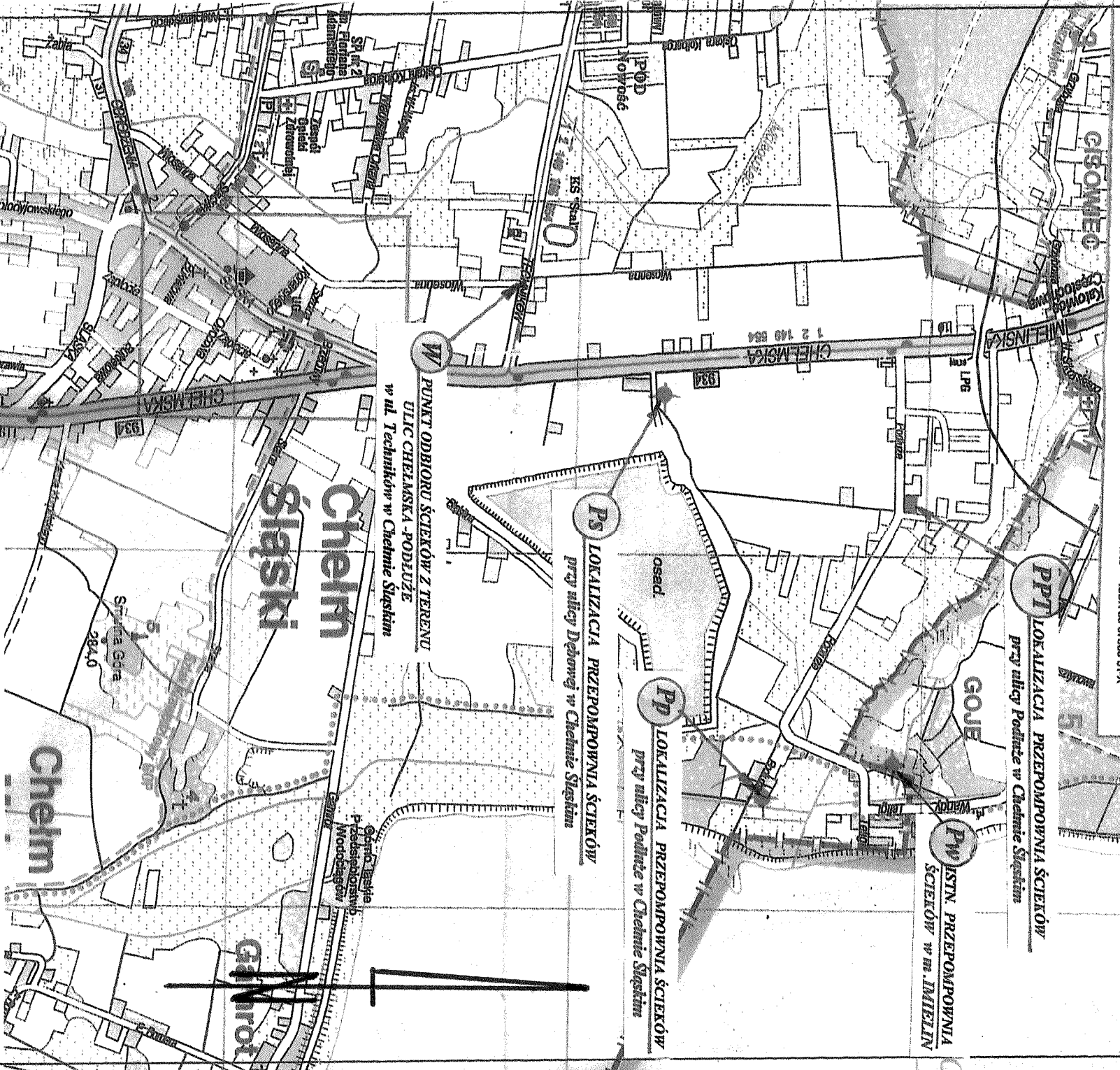
5.5. Odwodnienie na czasie budowy

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

5.6. Inwentaryzacja powykonawcza, zasypywanie wodociągu

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

Trasę wodociągu, w tym zasady należy w sposób trwały oznakować w terenie. Na obsypce piaskowej nad rurociągami należy ułożyć taśmę metalizowaną lub taśmę + drut identyfikacyjny 1,5 mm², uzbrojenie oznaczać 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 wyrównany warstwą humusu.



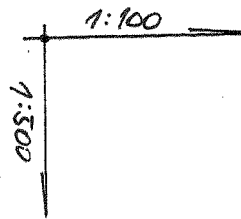
JAN SZCZEPANEK		43-100 Tychy
Upř. bud. nr 299/81, 72/94		ul. Flemingów 26
PROJEKTOWO – WYKONAWCZE		tel. 048/ (032) 2174543
Zewn. Sieci wod. – kan., gazowych i ciepłych		
OBIEKT:	KANALIZACJA SANITARNA	FAZA:
/AKTUALIZACJA / ref. ul. PODDUŻE I CHEŁMSTKIEJ		P. B. – Wyk.
MIJSCOWOŚĆ:	CHEŁM ŚLĄSKI	BRANŻA:
NAZWA RYS:	ORIENTACJA	SANTARNA
Projektował:	Jan Szczepanek	SKALA:
Upř. bud. nr. 72/94, 299/81		1 : 15 000
Sprawił:	mgr inż. Jacek Kaminowski	RYŚ. NR
Upř. bud. nr. 498/92		PW-1

HEKTOMETRY

0+0

ODLEGŁOŚCI	88	-12-	17.0	20.0
MATERIAŁ			R.MOB. ϕ 40 PE L=20.0mb	
SPADKI/DŁUGOŚCI			$i = 2\text{‰}$ L=20.0m	
ZAGŁĘBIENIE	1.50		1.66	1.65
RZĘDNA DŃA KAN.			240.04	241.70
RZĘDNA OSI RURY	240.00	241.50	240.04	241.70
RZĘDNA TERENU			240.05	241.70

POZ. POR. 235.00 mppm

- PROD. RURA OCHR.
 ϕ 90mm, L=8.0m- OBSYPKA
PIASKOWA- ZAŁAMANIE
TRASY $\times 90^\circ$ - PUNKT WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA ϕ 40 PE
DO ISTN. WODOCIĄGU ϕ 100mm (stal.)- ISTN. WODOCIĄG ϕ 100mm (stal.)- ZASUWA ϕ 50mm z OBUDOWĄ
I SKRZYNKĄ ULICZNĄ DO ZAŚLW

- ISTN. GAZ

- TAŚMA KOLORU NIERZĘDZNEGO
+ DRUT IDENTYFIKACYJNY MIEDZIANY
1.5 mm²- 2 x RURA OCHRONNA
 ϕ 90mm, L=1.0m

0.8m

241.85

 ϕ 20mm- DO WIEWN. INST.
WODOCIĄGOWEJ- ZESTAW WODOMIERNICZY
WpRzys. Nr PW-6- BUDYNEK
POMIAROWY NR PPT**JAN SZCZEPANEK**

Upr. bud. nr 299/81, 72/94

PROJEKTOWO - WYKONAWCZE

Zewn. Sieci wod. - kan., gazowych i ciepłych

43-100 Tychy

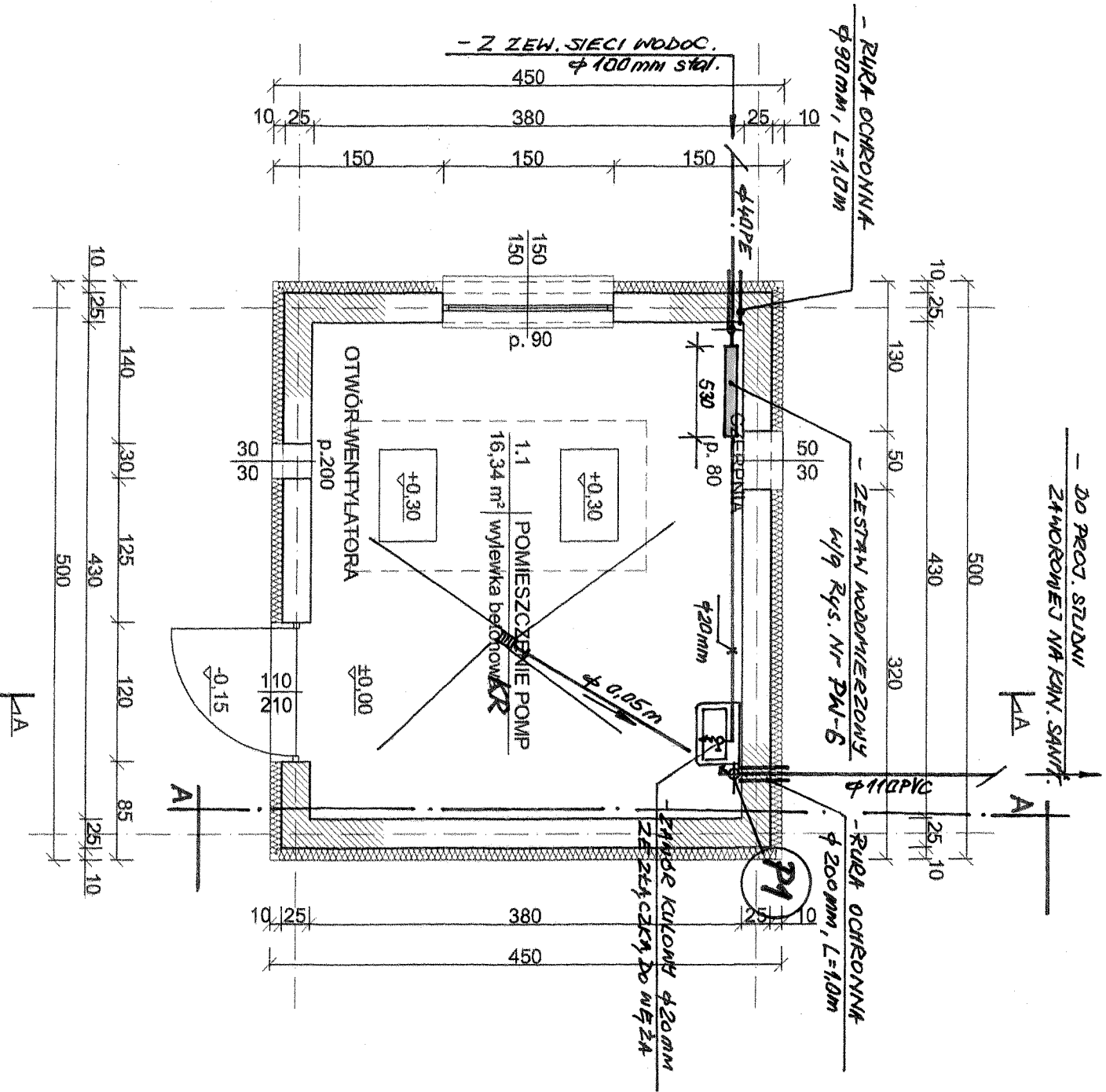
ul. Flamingów 26

tel. /048/ (032)2174543

OBIEKT: **KANALIZACJA SANITARNA**
/ AKTUALIZACJA / rej. ul. PODŁUŻE I CHELMSKIEJFAZA:
P. B. - Wyk.MIEJSCOWOŚĆ: **CHEŁM ŚLĄSKI**BRANŻA:
SANITARNANAZWA RYS.: **PROFIL PODŁUŻNY**SKALA:
1 : 100/500Projektował: **Jan Szczepanek**
Upr. bud. nr. 72/94, 299/81

RYS. NR

Sprawdził: **mgr inż. Jacek Kutniowski**
Upr. bud. nr. 498/92**PW-3**



JAN SZCZEPANIEK

Upr. bud. nr 299/81, 72/94
 PROJEKTOWO - WYKONAWCZE
 Zewn. Sieci wod. - kan., gazowych i ciepłych

43-100 Tychy
 ul. Flemingów 26
 tel. /048/ (032)2174543

OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA
 / AKTUALIZACJA / rej. ul. PODLEZE I CHEMISZCIEJ

FAZA: P. R. - WYK.

MIEJSCOWOŚĆ: CHELM ŚLASKI

BRANZA: SANITARNA

NAZWA RYS.: RZUT PRZYZIEMIA

SKALA: 1 : 50

Projektował:

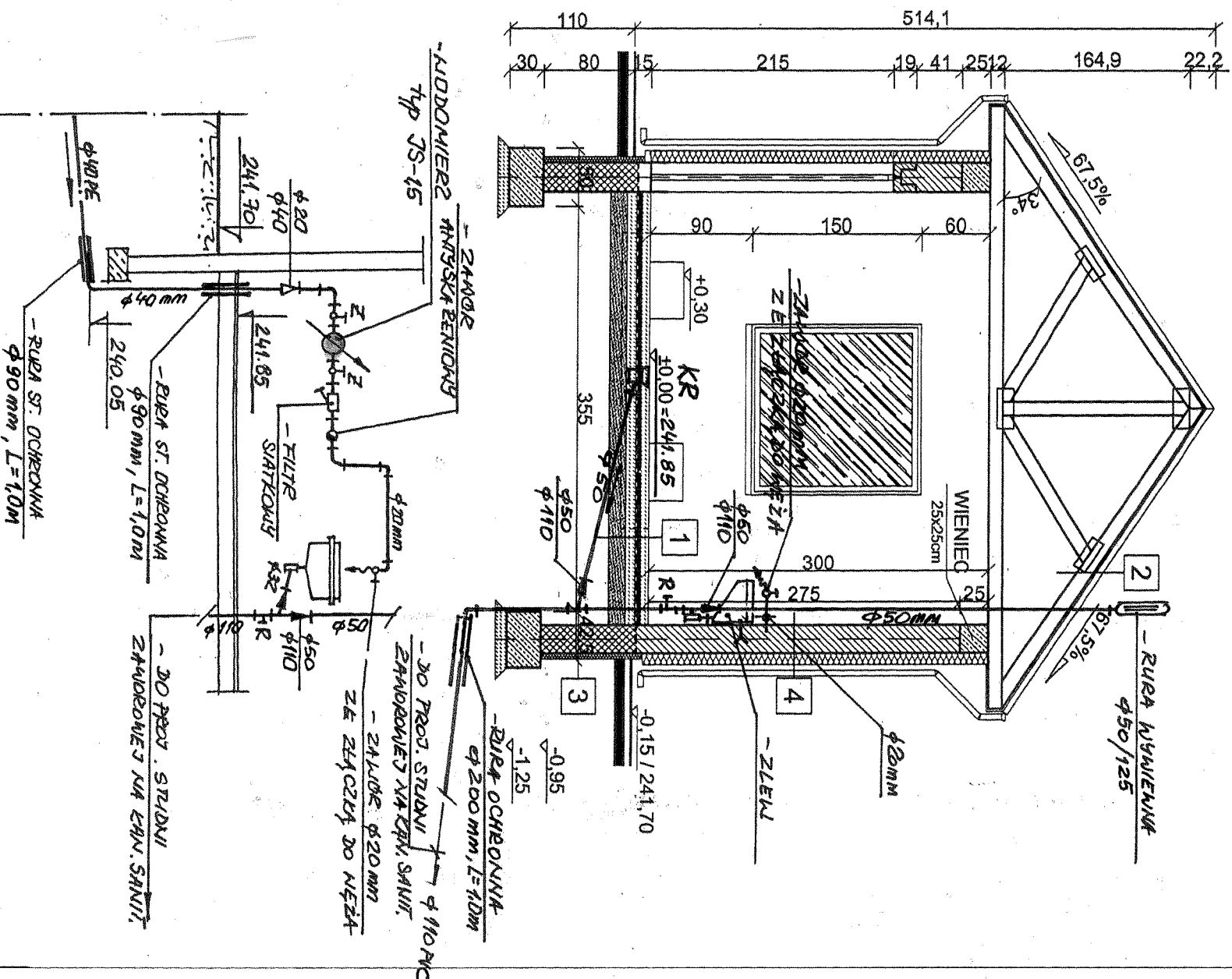
Jan Szczepanek
 Upr. bud. nr. 72/94, 299/81

RYS. NR

Sprawdził:

mgr inż. Jacek Kutnowski
 Upr. bud. nr. 498/92


PW-4



JAN SZCZEPANIEK

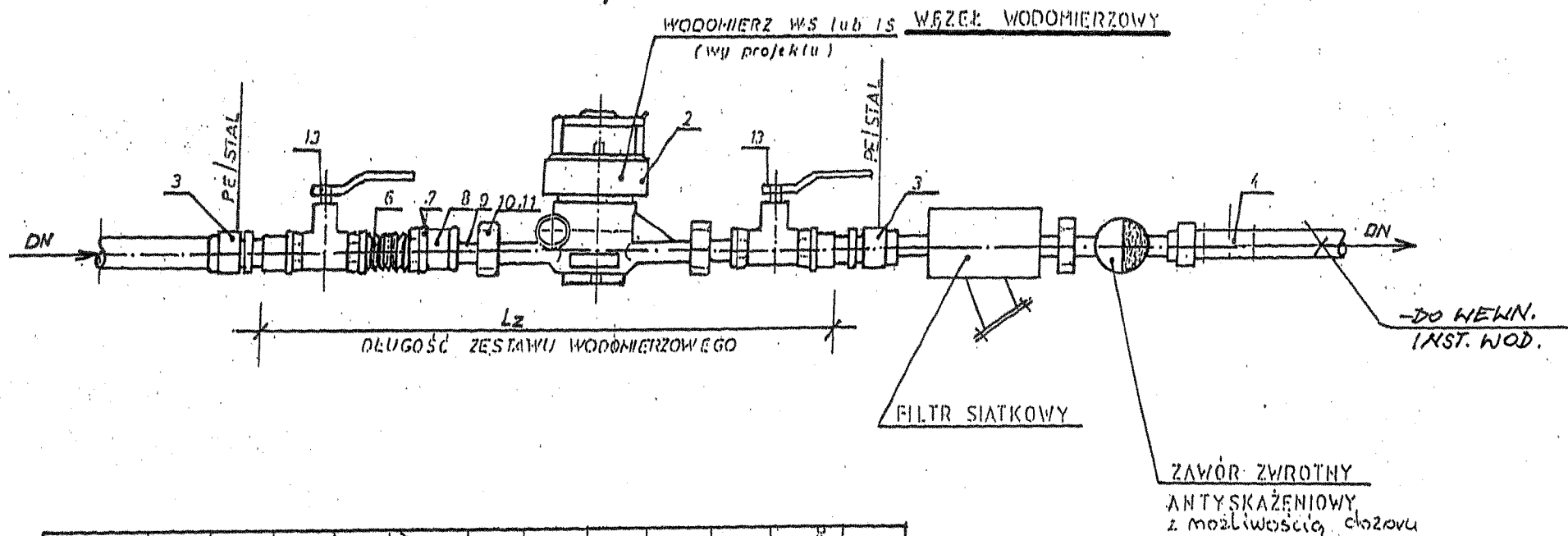
Upr. bud nr 299/81, 72/94
 PROJEKTOWO - WYKONAWCZE
 Zewn. Sieci wod. - kan., gazowych i ciepłych tel./048/ (032)2174543
 ul. Flamingów 26
 43-100 Tychy

OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA
 / AKTUALIZACJA / rej. ul. PODLUZE I CHELMSKIEJ
 MIEJSCOWOSC: CHELM ŚLĄSKI
 NAZWA RYS.: PRZEKROJ BUDYNKU A-A
 SKALA: 1 : 50
 RYS. NR
 FAZA: P. B. - Wyk.
 BRANŻA: SANITARNA

Projektował:	Jan Szczepanek	 PW-5
Sprawdził:	mgr inż. Jacek Kutniowski	
	Upr. bud nr. 498/92	

ZESTAW WODOMIERZOWY

WG PN-92/B-01706/Az1-1999



DN Przewodu Pc (mm) dwa e	d nom wodomierza (mm)	Złącze równoległe PE/STAL POLIPAR	Trójnik PVC	Zawór odwadniający kulowy	Łącznik mosiężny z dn. gwintem d/1/1/1	Przeciwnadriętka P4	Łącznik M-2	Łącznik wodomierzowy mosiężny	Nakrętka	Uszczelka	Długość z budowy zasil. wodomierzowego Lz (mm)	Zawór kulowy do wody		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
40	15	40/20	40	1/2"	3/4 x 150/50	3/4	3/4	3/4	R 1"	23	530	15		
	20				1 x 130/55	1	1	1	R 1 1/4"	25	630	20		
	25													25
50	15	50/25	50	1/2"	3/4 x 150/50	3/4	3/4	3/4	R 1"	23	530	15		
	20				1 x 130/55	1	1	1	R 1 1/4"	25	630	20		
	25													25
	32													32
63	40	63/32	63	1/2"	1 1/2 x 105/65	1 1/2	1 1/2	1 1/2	R 2"	43	730	40		
	25				1 x 130/55	1	1	1	R 1 1/4"	25	630	25		
	32				1 1/2 x 105/65	1 1/2	1 1/2	1 1/2	R 2"	43	730	32		
	40										40			

JAN SZCZEPANEK

Upr. bud. nr 299/81, 72/94

PROJEKTOWO - WYKONAWCZE

Zewn. Sieci wod. - kan., gazowych i ciepłych

43-100 Tychy

ul. Flamingów 26

tel. /048/ (032) 2174543

OBIEKT: **KANALIZACJA SANITARNA**
/ AKTUALIZACJA / rej. ul. PODLUŻE I CHELMSKIEJ

FAZA:
P. B. - Wyk.

MIEJSCOWOŚĆ:

CHEŁM ŚLĄSKI

BRANŻA:
SANITARNA

NAZWA RYS.:

ZESTAW WODOMIERZOWY

SKALA:

Projektował: **Jan Szczepanek**
Upr. bud. nr. 72/94, 299/81

RYS. NR

Sprawdził: **mgr inż. Jacek Kutniowski**
Upr. bud. nr. 498/92

PW-6