

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

STADIUM : **PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY**

NAZWA INWESTYCJI : **BUDOWA (modernizacja) Sieci wodociągowej
wraz z przyłączami w ulicy Zapłocie w Chełmie Śląskim**

MIEJSCOWOŚĆ: **CHELM ŚLĄSKI ulica Zapłocie**
INWESTOR : **GMINNA SPÓŁKA KOMUNALNA sp. z o.o.
ul. Techników 25, 41-403 CHELM ŚLĄSKI**

BRANŻA : **sanitarna – Budowa (modernizacja) wodociągu
wraz z przyłączami w ulicy Zapłocie (od ul. Śląskiej do bud. kaplicy na cmentarzu)**

działki na których zaprojektowano budowę wodociągu :
**210, 278, 760/653, 761/653, 1249/213, 1272/297, 2406/310, 1321/310, 1322/310,
1327/295, 1397/294, 1469/313, 1779/656, 1815/653, 1945/298, 1991/293, 2225/315,
1369/312, 2000/292, 1214/257,**

PROJEKTOWAŁ:	JAN SZCZEPANEK	Upr. bud. do proj. i kier. robotami instal. - inżynierinym w zakresie wew. i zew. sieć wod.-kan., gazowych i ciepłych NR 299/81 I NR 72/94 Śl.O.I.I.B. Katowice Nr SLKIS/7496/02 43-100 TYCHY, ul. Flamingów 26 (tel. kom. 509041599)
	Upr. bud. Nr 299 / 81, Nr 72 / 94 Śl. O. I. I. B. Katowice Nr SLKIS/7496/02	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JACEK KUTNIOWSKI	
	Upr. bud. Nr 498 / 92 Śl.O.I.I.B. Katowice Nr SLKIS/7781/02	

Tychy, czerwiec 2015 rok

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

Klasyfikacja CPV: Kategoria 45110, 45111, 45231

ADRES : 43-100 TYCHY ul. Flamingów 26 (woj. śląskie), telefon kom. 609 041 599-e-mail [master @interia.pl](mailto:master@interia.pl),
KONTO : BSK Oddział TYCHY nr 55 1050 1399 1000 0010 0065 8078, NIP: 646-112-48-26

I. SPIS TREŚCI PROJEKTU BUDOWALNEGO

<i>Lp.</i>	<i>TREŚĆ</i>	<i>Strony</i>
1.	Sirona tytułowa z zestawieniem działek inwestycji	1
2.	Spis treści projektu budowlanego	2
3.	Oświadczenie projektanta	3
4.	Oświadczenie sprawującego	4
5.	Spis zawartości opracowania	5
6.	I - Część opisowa	6
7.	Uprawnienia budowlane + zaświadczenie o ewidencji	7
8.	Upr. bud. + Zaśw. z Ś.O.I.I.B. – Jan Szczepanek,	8
9.	Upr. bud. + Zaśw. z Ś.O.I.I.B. – Jacek Kutniowski	9
10.	Wykaz danych podstawowych	9
11.	Spis treści	10
12.	Spis rysunków	11
13.	Opis techniczny	12
14.	Zestawienie materiałów	13-18
15.	Uzgodnienia	19
16.	II - Część rysunkowa	20
17.	Rysunki	21
		PW1 ÷ PW8

Jan Szczepanek

(imię i nazwisko)
72/94

(nr uprawnień)

SLK / IS / 7496 / 02

(nr członkowski Izby zawodowej)

TYCHY ; dnia 26.06.2015 rok

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 :

**BUDOWA (modernizacja) SIECI WODOCIĄGOWEJ
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W ULICY ZAPŁOCIE W CHELMIE ŚLĄSKIM**
(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w **czerwiec 2015 rok**

dla: **GMINNA SPÓŁKA KOMUNALNA sp. z o.o.**
ulica Techników 25, 41-403 CHELM ŚLĄSKI
(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

JAN SZCZEPANEK
Upr. bud. do proj. i kier. robotami budowl. - inżynier inżynierami
w zakresie m.w. i zw. sieć wod.-kan. gęstow. i ciepłoty
NR 299/94 ANR 72/94
Śl.O.11.B. Katowice NR SLK/IS/7496/02
43-100 TYCHY ul. Flemingów 26
tel. kom. 609041599.....
(pieczęć wraz z podpisem)

Należy składać w oryginale

Jacek Kutniowski

(Imię i nazwisko)

498/92

(nr uprawnień)

SIK / IS / 7781 / 02

(nr członkowski izby zawodowej)

TYCHY ; dnia 26. 06. 2015 rok

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 :

BUDOWA (modernizacja) SIECI WODOCIĄGOWEJ
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W ULICY ZAPŁOCIE W CHELMIE ŚLĄSKIM
(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w **czerwiec 2015 rok**

dla: **GMINNA SPÓŁKA KOMUNALNA sp. z o.o.**
ulica Techników 25, 41-403 CHELM ŚLĄSKI
(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

¹ Należy składać w oryginale

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I – CZĘŚĆ OPISOWA

II – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

2. UPRAWNIENIA BUDOWLANE

- JAN SZCZEPANEK - Nr 72 / 94 , 299 / 81
- JACEK KUTNIEWSKI - Nr 498 / 92

ZASWIADCZENIA O EWIDENCJI

- JAN SZCZEPANEK - Nr SLK / IS / 7496 / 02
- JACEK KUTNIEWSKI - Nr SLK / IS / 7781 / 02

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
SLK-WRW-E7W-SZW *

Pan Jan Szczepanek o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7496/02
adres zamieszkania ul. Flamingów 26, 43-100 Tychy
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-18 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Katowicach
Wydział Architektury i Budownictwa
40-030 Katowice, ul. Rydygiera 25
01-4224
Nr ewid. 72/94

Katowice, dnia 22 lutego 1994 r.

**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 rozporządzenie Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1979r 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 08 kwietnia 1951 r. w Tychach
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

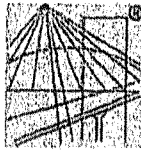
.....
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych
i ogrzewania do sieci obejmującej sieci wodociągowe,
kanalizacyjną, gazową i ciepłą

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, 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
Urząd Wojewódzki w Katowicach
Wydział Architektury i 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-P4Q-WFY-K5Q *

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 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-11 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIENa podstawie § 5, ust. 1 pkt 1., § 6, ust. 1, § 7.....
i § 13 ust.1 pkt 4^{a, b} Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel JACEK KUTNIOWSKI.....

magister inżynier inżynierii środowiska.....

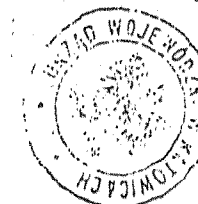
urodzony dnia 7 października 1961 r. w Gliwicach.....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej 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, gazowych i wentylacji

Obywatel JACEK KUTNIOWSKI... jest upoważniony do :

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowaniem 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, kierowaniem 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 jednorodzinny, zagrodowy, oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacji.

URZĄD WOJEWÓDZKI
mgr inż. Andrzej Urban
Przewodniczący

3. WYKAZ DANYCH PODSTAWOWYCH

1. Rura wolociągowa $\varnothing 40 \times 3,7 \div \varnothing 110 \times 10,0$ mm PEHD - 745,0mb
2. Hydrant nadziemny P. poz. $\varnothing 80$ z zasuwną $\varnothing 80$ mm ,
obudową i skrzynką uliczną do zasuwy - 4 kpl
3. Zasuwa $\varnothing 50 - 200$ mm klinowa kohnerowa z miękkim
uszczelnieniem klina ; obudową i skrzynką uliczną do zasuwy - 27 kpl
4. Rura stalowa ochronna $\varnothing 100 \times 4,5$ mm - 12,0 mb
5. Rura ochronna $\varnothing 63$ mm - 16,0 mb
6. Trójnik PEHD $\varnothing 110 \times 63 \times 110$ mm \div 200 x 110 x 200 mm - 25 szt.

4. SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

Strona tytułowa

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

1. *Spis treści projektu budowlanego*
2. *Uprawnienia budowlane*
3. *Wykaz danych podstawowych*
4. *Spis treści*
5. *Spis rysunków*
6. *Opis techniczny*
7. *Zestawienie materiałów*
8. *Uzgodnienia*

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

5. SPIS RYSUNKÓW

<i>L.p.</i>	<i>Nr rysunku</i>	<i>Wyszczególnienie</i>
1.	<i>PW-1</i>	<i>- Orientacja 15 000</i>
2.	<i>PW-2</i>	<i>- Projekt zagospodarowania terenu 1:1 000</i>
3.	<i>PW-3</i>	<i>- Profil podłużny nr 1 - 1:100 / 1 000</i>
4.	<i>PW-4</i>	<i>- Zasuwa kohnierzowa Ø50 - 200 mm</i>
5.	<i>PW-5</i>	<i>- Obudowa do zasuw - typowa</i>
6.	<i>PW-6</i>	<i>- Skrzynka uliczna - typowa</i>
7.	<i>PW-7</i>	<i>- Hydrant nadziemny DN80</i>
8.	<i>PW-8</i>	<i>- Hydrant nadziemny wraz z armaturą kompletną</i>

6. OPIS TECHNICZNY

do Projektu Budowlano - Wykonawczego BUDOWY (modernizacja) SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI - UL. ZAPŁOCIE W CHELMIE ŚLĄSKIM

I. DANE OGÓLNE :

- Adres inwestycji : **Chelm Śląski - ulica Zapłocie**
- Inwestor : **Gmina Spółka Komunalna Sp. z o. o. Chelm Śląski
41-403 Chelm Śląski, ulica Techników 25**
- Nazwa inwestycji : – **Budowa (modernizacja) wodociągu wraz z przyłączami
w ulicy Zapłocie (od ul. Śląskiej do bud. kaplicy na cmentarzu) w Chelmie Śląskim**
- Projektant : **Jan Szczepanek, 43-100 TYCHY ul. Flamingów 26**

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlano – Wyk. budowy wodociągu Ø 110 mm z przyłączami wzdłuż drogi gminnej - ulica Zapłocie w Chelmie Śląskim.

Niniejszy projekt techniczny swoim zakresem opracowania technicznego obejmuje teren ulicy Skalnej w miejscowości Chelm Śląski. Budowa wodociągu wykonana zostanie na odcinku od ulicy Zapłocie do bud. kaplicy na cmentarzu. Włączenie nastąpi na skrzyżowaniu ul. Śląskiej z ul. Zapłocie w Chelmie Śląskim do istniejącego wodociągu bytowo-gospodarczego i p.poż. Ø 225 mm PEHD ułożonego wzdłuż ul. Śląskiej, nowym przewodem wodociągowym z tworzywa sztucznych Ø 110 x 10,0 mm PEHD PE100 SDR 11 PN10. Budowany przewód wodociągowy Ø 110 mm PEHD od włączenia do istniejącego wodociągu w rejonie ulicy Śląskiej z zabudową węzła z dwoma zasuwami Ø 200 mm i zasuwą Ø 100 mm, poprowadzony zostanie w pasie drogowym wzdłuż ulicy Zapłocie aż do bud. kaplicy na cmentarzu, gdzie zostanie zakończony zasuwą Ø 80 mm oraz hydrantem p.poż. Ø 80 mm.

Na całej długości budowanego wodociągu zaprojektowano hydranty p.poż. nadziemne Ø 80 mm na odgątkowaniach z zasuwami Ø 80 mm. Na istn. przyłączach wodociągowych do budynków mieszkalnych od budowanego wodociągu, ulegając wymianie istniejące rury stalowe ocynkowane na rury PEHD oraz zasawy odcinające na nowe zasawy, w obrębie budowanego wodociągu Ø 110 mm PEHD. Budowa wodociągu z tworzywa sztucznych Ø 110 mm PEHD klasy RC, wykonana zostanie opodal trasy istniejącego wodociągu, w pasie drogi gminnej – ulica Zapłocie.

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania niniejszego projektu technicznego budowy wodociągu z rur ciś. Ø 110 x 10,0 mm PEHD, zawarta jest umowa pomiędzy Gminną Spółką Komunalną Sp. z o. o. w Chelmie Śląskim, 41-403 Chelm Śląski, ulica Techników 25, a projektantem Janem Szczepanek, zamieszkającym 43-100 Tychy ulica Flamingów 26, w II-gim kw. 2012 roku.

Merytoryczną podstawę opracowania stanowią :

- *Opinia Koordynacyjna do projektowanej trasy, wydana przez Starostwo Pow. w Bieruniu*
- *Decyzja lokalizacyjna inwestycji celu publicznego, wydana przez Urząd Gminy Chelm Śląski*
- *Mapy zasadnicze do celów projektowych w skali 1:1000 oprac. w I-szym kw. 2015 roku*
- *Mapa ewidencji gruntu i budynków (właścicieli terenu) w skali 1:1000*
- *Wypisy z ewidencji gruntów uzyskane w Starostwie Powiatowym w Bieruniu*
- *Dane uzyskane od Inwestora tj. GSK Chelm Śl. (zakres opracowania)*
- *Uzgodnienia bieżące dokonane z Inwestorem tj. Gminną Spółką Komunalną Chelm Śląski dotyczące budowy wodociągu wzdłuż ul. Zapłocie w Chelmie Śląskim*
- *Warunki budowy nr 16/2015 wydane przez G. S. K. Sp. z o.o. Chelm Śl., ul. Techników 25*
- *Pismo UG Chelm Śląski znak GG.I.6853.2.9.2015 z dnia 27.02. 2015 roku*

- Pismo Starosty Pow. Bierniń, znak G-GN.6852.17.2015 z dnia 25.02.2015 rok
- Pismo UG Chełm Śląski znak GGIII.6220.7.2015 z dnia 02.07.2015 rok
- Postanowienie OUG Katowice, L.dz.16068/06/2015Km z dnia 09.06.2015 r.
- Postanowienie nr 701/2015 Marszałka Woj. Śląskiego z dnia 17.06.2015 rok
- Postanowienie Starosty biernińsko-łędzińskiego, znak SR.6123.85.2015 z dnia 08.06.2015 r.
- Umowy zawarte z właścicielami działek gruntowych; zgody na wejście w teren z realizacją budowy wodociągu Ø110 mm PEHD
- Literatura naukowa i techniczna
- Obowiązujące normy PN i przepisy w projektowaniu i wykonawstwie robót budowlano-montażowych

4. OPIS PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI

Ulica Zapłocie, położona jest w centrum gminy Chełm Śląski a opracowywany projekt budowy wodociągu na długości od ul. Śląskiej - centrum gm. Chełm Śl. w ul. Zapłocie w kierunku północnym do bud. kaplicy na cmentarzu, w powiecie biernińsko - łędzińskim; woj. śląskie.

Zabudowę rejonu ulicy Zapłocie stanowi przede wszystkim budownictwo jednorodzinne; zabudowa wzdłuż tej drogi. Droga gminna o nawierzchni asfaltowej bez chodnika. Istniejące uzbrojenie pod – i nadziemne terenu stanowi wodociągi, gazociągi, sieci energetyczne i telefonyczne oraz kanalizacja sanitarna dla ludności.

5. STAN ISTNIEJĄCY UZBROJENIA TERENU

Gm. Chełm Śląski uzbrojona jest w sieć wodociagową zaopatrującą wszystkie gospodarstwa domowe i zakłady usługowo - przemysłowe w wodę bytowo - gospodarczą i p.poz., przez Gminną Spółkę Komunalną. Sieci sanitarne z istniejących budynków mieszkalnych odprowadzane są do istniejącej kanalizacji sanitarnej. Wody deszczowe z terenu spływają po terenie do istniejących cieków wodnych. Na terenie gminy istnieją sieci energetyczne (napowietrzna, kablowa), oraz telefoniczne (napowietrzna, kablowa), gazowa śr/pr. jak również wodociągi tranzytowe G.P.W. Katowice i gazociągi wysokiego ciśnienia.

6. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE I GÓRNICZE

Z dostępnych materiałów inwestora uzyskano dane gruntowo – wodne. Poziom wody gruntowej związany jest z poziomem lustra wody w istniejących ciekach, w przeważającej części o zwierciadle swobodnym. Ogólnie grunty występujące w podłożach są nośne i korzystne do posadowienia wodociągu. Teren gminy Chełm Śląski leży w obszarze oddziaływania eksploatacji górniczej od I - III kategorii szkód górniczych. Wg norm PN – 86/ B – 03020 głębokość przemarzania gruntów na tym terenie wynosi 1,1 m p.p.t.

7. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

7.1. Lokalizacja i zagłębienie budowanego rurociągu

Kierując się warunkami lokalnymi oraz trasą wodociągu Ø 110 mm, budowę zaprojektowano w Pasie drogi gminnej – ul. Zapłocie. Budowa wodociągu prowadzona będzie w taki sposób, by w jak najmniejszym stopniu naruszyć istn. zagospodarowanie poszczególnych posesji oraz uniknąć kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym. Szczegółową lokalizację budowanego wodociągu uzgodniono z administratorami sieci posiadającymi swoje urządzenia na trasie budowy wodociągu oraz z właścicielami działek, na których prowadzony będzie nowy przewód wodociagowy. Lokalizację tę przedłożono i uzgodniono ostatecznie Opinią koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Bierniu. Trasę projektowanej budowy wodociągu pokazano mapach sytuacyjno – wys. w skali 1:1000 załączonych do części graficznej niniejszego opracowania. Zagłębienie projektowanej budowy wodociągu uzależnione jest od takich czynników, jak istniejąca rzeźba terenu (spadki, obecność cieków wodnych), jego zagospodarowanie z uzbrojeniem (drogi, uzbrojenie nad - i podziemne) a oscyluje ono w granicach 1,40 – 2,00 m p.p.t. Szczegółowe zagłębienie projektowanej budowy wodociągu pokazano na profilu podłużnym załączonym do części graficznej niniejszego projektu technicznego.

7.2. Technika realizacji, materiały

Rozwiązania techniczne projektowanej budowy wodociągu wynikają z przyjętego dla tej inwestycji zakresu prac przez Inwestora tj. G.S.K. Chelm Śląski . Wodociąg główny został zaprojektowany z rur PEHD 100 SDR 11 PN 10 o średnicy $\varnothing 110 \times 10,0$ mm klasy RC i układany będzie metodą wykopu otwartego (dopuszcza się realizację metodą przewiertu sterowanego)

Na odgałęzieniach do przyłączy budynków o średnicach $\varnothing 40 \times 3,7$ mm oraz odgałęzieniach do hydrantów p.poz. $\varnothing 90 \times 8,2$ mm a także na pozostałych odgałęzieniach przewidziano zasuwę typu EKO . Wykopy otwarte w zależności od potrzeb i możliwości terenowych wykonane będą o ścianach pionowych umocnionych ażurowo, szczególnie lub też wykonane jako rozkopy ze skarpiami W związku przewidywaniem różnych poziomów wód gruntowych na trasie budowanego wodociągu zachodzić mogą potrzeby odwadniania wykopów za pomocą pomp . Połączenia rur wodoc. PEHD przez zgrzewanie doczołowe . Wodociąg w wykopie otwartym należy układać na podsypce z zagęszczonego piasku o gr. warstwy min 20 cm – zgodnie z „Instrukcją układania i montażu rur” , obsypkę należy wykonać do wysokości min 30 cm (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury . Obsypkę wykonać piaskiem pozabawionym cząsteczek o wymiarach większych niż 20,0 mm . Warstwy wypetnijące wykop z każdej strony przewodu dokładnie zagęścić , aby rura miała wystarczające oparcie w wykopie , obsypka powinna być tak wykonana aby zabezpieczona rurociąg przed zniszczeniem i przesunięciem w trakcie montażu i eksploatacji . Przewody PEHD należy układać ze spadkiem zgodnie z założonym profilem podłużnym . Głębokość montażu dla realizowanych przewodów PEHD wg. szczegółów profilu podłużnego założonego do niniejszego opracowania .

7.3. Oddziaływanie na środowisko

Z uwagi na rozwiązania techniczne oraz zastosowanie rur z tworzyw sztucznych typu PEHD klasy RC budowany wodociąg nie będzie oddziaływał negatywnie na środowisko . Na podstawie badań wykonanych w otoczeniu istniejących już wodociągów tego typu, nie stwierdzono ujemnego oddziaływanie na otoczenie na którym jest lokalizowany .

7.4. Skrzyżowanie wodociągu z kablami telefonicznymi i energetycznymi

Przy wykonaniu skrzyżowań proj. budowy wodociągu $\varnothing 110$ mm PEHD z kablami telefonicznymi i energetycznymi NN , kable istniejące należy zabezpieczyć za pomocą rur ochronnych dwudzielnych $\varnothing 100$ mm , $L=1,5$ m , natomiast w przypadku wystąpienia kabli energetycznych WN zastosować należy rury ochronne dwudzielne $\varnothing 150$ mm , $L=1,5$ m . Końce rury ochronnej uszczelnić sznurem smołowym , włókniną lub pianką . Rura ochronna nie może opierać się o kabel, należy zapewnić jej dobre oparcie o gruntu rodzimym . W obrębie skrzyżowań wykop zasypać gruntem piaskzystym 10 cm powyżej folii ostrzegawczej . Podczas wykonywania skrzyżowań proj. budowy wodociągu z istniejącymi kablami energetycznymi i telefonicznymi należy stosować przepisy PN – 76/ E – 05125 (kable energetyczne) i ZN – 95 / TP S.A. 004/T .

7.5. Zabezpieczenia wodociągu na szkody górnicze

Projektowana budowa wodociągu z rur z tworzyw sztucznych typu PEHD $\varnothing 110$ mm klasy RC, założono w projekcie że realizowany będzie metodą wykopu otwartego (z dopuszczeniem realizacji metodą przewiertu sterowanego).

A - zabezpieczeniem wodociągu na szkody górnicze przy realizacji metodą wykopu otwartego jest obsypka i podsypka piaskowa o odpowiedniej grubości ;

- podsypka piaskowa - gr. warstwy min 20 cm
- obsypka piaskowa - gr. warstwy min 30 cm, oraz
- materiał z którego wykonane są rury ; PE 100 $\varnothing 110 \times 10,0$ mm PEHD (SDR 11) , PN 10

B - zabezpieczeniem wodociągu na szkody górnicze przy realizacji metodą przewiertu sterowanego jest ;

- materiał z którego wykonane są rury ; PE 100 $\varnothing 110 \times 10,0$ mm PEHD (SDR 11) , PN 10

- grunt rodzimy którego struktury nie naruszamy w trakcie prowadzenia rury przewodowej przewierłem sterowanym a zgrzewy odcinków rur wykonywane są na powierzchni terenu

8. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWYCH

Odtworzenie nawierzchni dróg projektuje się zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. -Dz. U. 99.43.430 z późniejszymi zmianami. Przywrócenie nawierzchni zajętego pasa drogowego należy wykonać do stanu pierwotnego przed robotami. Odtworzenie dostosować do istniejącej niwelety drogi, zachowując zapisy pisma wydane przez Urząd Gminy Chełm Śląski.

9. UWAGI DO WYKONAWSTWA

Mechaniczne wykonanie wykopów otwartych pod proj. wodociąg możliwe jest dla wykonania całego wodociągu przebiegającego wzdłuż ulicy Zapłocie. Należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie terenu nad i podziemne. Ręcznie należy wykonać wykopy w rejonie skrzyżowań z istn. uzbrojeniem terenu. Należy bezwzględnie unikać niszczenia i uszkodzenia zieleni wysokiej. Przewiduje się wykonanie wykopów wąsko przestrzemnych o ścianach pionowych o szer. $B = 1,0$ m z ażurowym zabezpieczeniem ścian z rozparciami. W rejonie dużego nawodnienia z pełnym zabezpieczeniem ścian wykopu. Wykopy należy rozpoczynać od najniższego punktu budowlanego i prowadzić w przeciwnym kierunku do spadku wodociągu, a następnie wykonywać głębiej o 20 cm od projektowanej niwelety wodociągu, a następnie wykonać pod rurę podłożę z zagęszczonego piasku lub bardzo drobnego żwiru o grubości warstwy 20 cm. Bezpośrednio przed montażem rur należy wyprofilować podłożę do kąta podparcia równego 90°. Zwraca się szczególną uwagę na konieczność wykonania obsyпки piaskowej o grubości warstwy min. 20 cm powyżej wierzchu rurociągu. Zasyпка wykopu powinna być zagęszczona warstwami o grubości do 30 cm, równomiernie z obydwu stron rury. Zagęszczenie powinno być kontrolowane w warunkach połowych przez pracowników laboratorium badawczego. Przed każdą zasypką należy sprawdzić prostoliniowość ułożenia przewodów i skontrolować jego spadek, po czym wykonać próbę szczelności przewodów na infiltrację i eksfiltrację. Prowadząc zasypkę przewodu należy równocześnie dokonać demontażu zabezpieczenia i rozparć ścian wykopu. Warstwę nawierzchniową terenu należy wykonać zgodnie z jej stanem pierwotnym. W przypadku sęceń wód gruntowych lub występowania opadów deszczu podczas prowadzenia wykopów, może zachodzić potrzeba odwadniania tych wykopów. Szczególnie starannie należy wykonać zabezpieczenia wykopów w pobliżu budynków, zwłaszcza niepodpiwniczonych, jeśli odległość wykopu od budynku jest mniejsza od głębokości tego budynku. Należy zachować szczególną ostrożność w czasie prowadzenia robót w pobliżu linii telefonicznych i energetycznych, drzew i krzewów oraz w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym (wodociągi, gazociągi, kable energetyczne i telefoniczne, drenaż, itp.) Przejsia poprzeczne pod drogami, pod rowami i innymi ciekami wodnymi wykonać należy metodą przewiertu lub przeciska w rurach ochronnych.

10. EKSPLOATACJA WODOCIĄGU

Sieć wodociągowa nie wymaga specjalnych zabiegów eksploatacyjnych, gdyż zaprojektowana została z nowoczesnych materiałów, a spadki na jej trasie są odpowiednie. Jedynie należy wykonywać okresowe przeglądy techniczne. Zasadnym jest przeprowadzenie pierwszego przeglądu po sześciu miesiącach od daty oddania przebudowanego wodociągu do eksploatacji.

11. UWAGI KOŃCOWE

- Całość robót instalacyjno – montażowych należy wykonać zgodnie z:
 - Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych tom II – instalacje Sanitarne i Przemysłowe
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 rok w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. Ust. Nr 47 poz. 401 z dnia 19.03. 2003 rok)

- Prace ziemne w rejonie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem prowadzić pod nadzorem kompetentnych instytucji. W tych rejonach wykonanie wykopów należy wykonać ręcznie.
- Roboty ziemne prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w normie branżowej BN – 83/8836 – 02 pt. „ Roboty ziemne – przewody podziemne ”
- Trasę wodociągu przebudowywanego zaprojektowano w opodal istniejącego wodociągu w uzgodnieniu z zarządcami poszczególnych instalacji i urządzeń oraz z właścicielem działek przez które przebiega projektowana przebudowa
- Skrzyżowania bezkolizyjne z istniejącym uzbrojeniem terenu (gazociąg , wodociąg , kable energetyczne i telefoniczne) wymagają stosowania rur ochronnych zgodnie z przepisami PN oraz uzgodnieniami zarządcami poszczególnych sieci
- Część gruntu jest znacznie nawodniona . W związku z tym prace ziemne należy prowadzić z uwzględnieniem zabezpieczeń ścian wykopu bocznymi ściankami. Przewidzieć pompowanie wody , czas pompowania wg dziennika obmiarowego
- W rejonach występowania istniejącego drenażu odwadniającego gruntu oraz pola rolnicze , wykopy wykonać ręcznie ; konieczne jest jego przywrócenie jego stanu sprzed rozpoczęcia robót i staranna naprawa ewentualnych uszkodzeń
- Budynki znajdujące się w odległości mniejszej niż 2,0 m od krawędzi wykopu należy zabezpieczyć np. ścianką szczelną , zabijać o 1,50 m poniżej wykopu . Przed przystąpieniem do zabijania ścianki szczelnej przy istniejących budynkach mieszkalnych lub gospodarczych należy każdorazowo określić stan techniczny budynku ; w przypadku złego stanu technicznego budynku przewidzieć odpowiednie zabezpieczenie ich konstrukcji przed uszkodzeniem
- Budowę wodociągu w miarę możliwości prowadzić przy ograniczonym ruchu drogowym z dopuszczeniem ruchu lokalnego . Przewiduje się pozostawienie ruchu na jednej połowie drogi (zgodnie z projektem organizacji ruchu) . Nad wykopem przewiduje się przerzucenie mostków dojazdowych do poszczególnych posesji
- Po zakończeniu robót należy odwrócić trawniki i chodniki na posesjach i poboczach ulicy. Nawierzchnie drog , chodniki i zagospodarowanie powierzchni posesji prywatnych powinny pozostać w stanie z chwili rozpoczęcia prac ziemnych
- Odbiór techniczny wykonanych kanałów należy przeprowadzić zgodnie z normą PN – 92/B – 10735 , ze zwróceniem szczególnej uwagi na zbadanie szczelności , wykonując próbe eksfiltracji i infiltracji z potwierdzeniem tego protokołami

Przed przystąpieniem do robót budowlano – montażowych należy sprawdzić rzędne przyjęte w projekcie ze stanem istniejącym w terenie , jak również :

1. Powiadomić T P S.A. w celu zlecenia nadzoru i ustalen na miejscu budowy:
 - zachować odległość od urządzeń telefonicznych
 - zabezpieczyć słupy telefoniczne przed skrzywieniem i obsunięciem
2. Prace ziemne prowadzić pod nadzorem firmy TAURON
 - zachować odległości poziome i pionowe od urządzeń elektrycznych wynikających z norm PN – 75/E – 05100, PN – 76/E – 05125 oraz norm branżowych,
 - przed przystąpieniem do robót każdorazowo ustalić dokładnie ułożenie kabli za pomocą lokalizatora,
 - zachować odległości 1,5 m od istniejących słupów linii energetycznej.
3. Prace ziemne prowadzić pod nadzorem Rozdzielni Gazu Tychy
 - zachować odległości poziome i pionowe od gazociągów wynikające z norm branżowych,
 - przed przystąpieniem do robót każdorazowo ustalić dokładnie ułożenie gazociągów

- zachować odległości 1,5 m od istniejących gazociągów

4. Prace ziemne prowadzić pod nadzorem Gminnej Spółki Komunalnej Chelm Śląski 41-403 Chelm Śląski, ulica Techników 25, zgodnie z wydanym uzgodnieniem

W przypadku niezgodności rzędnych terenu z rzędnymi podanymi w projekcie, jak również w przypadku jakichkolwiek innych odstępstw od dokumentacji projektowej podczas realizacji, należy współdziałać z autorem opracowania projektowego; powiadomić projektanta w celu zapewnienia prawidłowej realizacji inwestycji.

12. KATEGORIA OBIEKTU

Obszarem oddziaływania przedmiotowego obiektu są działki, przez które przebiega trasa projektowanego wodociągu Ø 110 mm PEHD klasy RC, wymienione w zawartych Umowach – zgodach podpisanych przez właścicieli poszczególnych działek gruntowych.

Zgodnie z załącznikiem do Prawa Budowlanego (Dz. U. nr 80 poz. 718) obiekt zakwalifikowano do XXVI kategorii.

7. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

<i>L.p.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Jedn. miary</i>	<i>Ilość jednostek</i>	<i>UWAGI</i>
1	Rury wodociągowe RC 100 (SDR 11) PEHD Ø110 x 10,0 mm , PN 10	mb	567,-	np. RCprotect
2	Rury wodociągowe RC 100 (SDR 11) Ø90x8,2 mm , PN 10	mb	8,-	np. RCprotect
3	Rury wodociągowe RC 100 (SDR 11) Ø40 x 3,7 mm, PN 10	mb	170,-	np. RCprotect
4	Rury stalowe ochronne Ø100x 4,5 mm	mb	12,-	PN
5	Rury ochronne Ø63 mm	mb	16,-	PN
6	Zasuwka Ø200 mm typ EKO z obudową i skrzynką do zasuw	kpl	2	np. HAWLE
7	Zasuwka Ø150 mm typ EKO z obudową i skrzynką do zasuw	kpl	4	np. HAWLE
8	Zasuwka Ø100 mm typ EKO z obudową i skrzynką do zasuw	kpl	5	np. HAWLE
9	Zasuwka Ø50 mm typ EKO z obudową i skrzynką do zasuw	kpl	16	np. HAWLE
10	Hydrant podziemny p.poż. Ø80 mm z zasuwą Ø80 mm , obudową i skrzynką uliczną do zasuw	kpl	4	np. HAWLE
11	Trójnik PEHD Ø200 x110 x200 mm	szk.	1	np. HAWLE
12	Trójnik PEHD Ø160 x110 x160 mm	szk.	4	np. HAWLE
12	Trójnik PEHD Ø110 x90 x110 mm	szk.	4	np. HAWLE
13	Trójnik PEHD Ø110 x63 x110 mm	szk.	16	np. HAWLE

8. UZGODNIENIA

- 1/ -Opinia Koordynacyjna do projektowanej trasy , wydana przez Starostwo Pow. w Bieruniu
- 2/ -Decyzja lokalizacyjna inwestycji celu publicznego, wydana przez Urząd Gminy Chełm Śl.
- 3/ -Warunki budowy nr 16/2015 wydane przez G. S. K. Sp. z o.o. Chełm Śl. , ul. Techników 25
- 4/ -Pismo UG Chełm Śląski znak GG.I.6853.2.9.2015 z dnia 27.02. 2015 rok
- 5/ -Pismo Starosty Pow. Bierniń , znak G-GN.6852.17.2015 z dnia 25.02.2015 rok
- 6/ - Pismo UG Chełm Śląski znak GGIII.6220.7.2015 z dnia 02.07.2015 rok
- 7/ - Postanowienie OUG Katowice , L.dz.16068/06/2015Km z dnia 09.06.2015 r.
- 8/ - Postanowienie nr 701/2015 Marszałka Woj. Śląskiego z dnia 17.06.2015 rok
- 9/ - Postanowienie Starosty biernińsko-łedzińskiego , znak ŚR.6123.85.2015 z 08.06.2015 rok

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

Dotyczy posiedzenia z dnia: **09.06.2015 r.**

ZNAK SPRAWY: G-GO.6630.74.2015

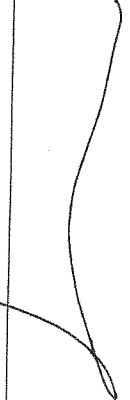

PPRZEDMIOT NARADY:

Sieć wodociągowa z przyłączami w rejonie ul. Romera, Wieniawskiego, Wiosennej, Zapłocie, Skalna w Chelmie Śląskim.

WNIOSKODAWCA:

Jan Szczepanek ul. Flamingów 26, 43-100 Tychy
PRZEWODNICZĄCY NARADY
Bożena Grądzka - inspektor

Lp	Imię i nazwisko uczestnika wraz z podmiotem	Stanowiska uczestników narady	Data i podpis
1.	Gabriela Gąbka-Moś OGP GAZ-SYSTEM S.A. Podział w Świerdulanach	Bez usag	Terenowa Jednostka Eksploatacji Kąrowice Specjalista 3.06.2015 r. Gabriela Gąbka-Moś
2.	Tomasz Biedak GAU S.A. B-11 2 ul. Dąbkowski	bez usag	09.06.2015 mgr inż. Tomasz Biedak KIEROWNIK Zakładu Zabezpieczenia Wpływu Działalności
3.	Krzysztof Kasiński RDG Tychy	Uzgadnia się z uwagami: Zachować odległości poziome i pionowe od sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013r (Dz.U. z 2013r poz. 640). Prace ziemne w rejonie sieci gazowej prowadzić pod nadzorem Rozdzielni Gazu w Tychach. Zlecić nadzór branżowy R. G. w Tychach z podaniem terminu rozpoczęcia robót. Urządzenie kadłuba sieci gazowej w opłynie skrzyżowania ul. Dąbkowska i Lotnia w	09.06.2015 Pracownik ds. Technicznych Ryszarda Podyma

4.	NO manasē kondurmasiņņis mie staisi! aē pēastaisiēle 1. Taunom Dyatņņpūgē sA Reim Dyatņņpūci Jaiskims. 2. Gmimņej spiti kōmmemalņej v Chēmnie Sgļeim	
5.	3. Diomge Pabta s. A. 4. Šļistkege Jozgadu Helianoci : Uzgeen Dōimdu v Katos 5. Uzgedu Gmimņ Chēm Sgļei 6. Pūiatōcēgēg Jozgadu Dīcg v Žememiu	
7.		
8.		

Nr rejestru: 2/LCP/2015

DECYZJA
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Nr GG-IV.6733.8.2015

Stosownie do przepisów art. 104 i 107 Kodeksu Postępowania Administracyjnego oraz art. 50 ust.1, art.51 ust.1 i 3, art. 52, 53 ust. 1-4, art. 54, 55, 56 i art. 87 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z późn. zm) oraz art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. Nr 142, poz. 1591 z 2001r. z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27.04.2015r. złożonego przez:

Gminną Spółkę Komunalną sp. z o.o., ul. Techników 25, 41-403 Chełm Śląski
reprezentowaną przez Jana Szczepanek, ul. Flamingów 26, 43-100 Tychy

dot. wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
dla zamierzenia inwestycyjnego pod nazwą:

„Budowa (modernizacja) sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Zapłocie w Chełmie Śląskim”. Inwestycja zlokalizowana na działkach nr 210, 278, 760/653, 761/653, 1249/213, 1271/297, 1272/297, 1273/297, 2406/310, 1321/310, 1322/310, 1327/295, 1397/294, 1469/313, 1779/656, 1815/653, 1945/298, 1991/293, 2225/315, 1369/312, 2000/292, 1214/257.

ustalam

warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

I. Rodzaj inwestycji:

„Budowa (modernizacja) sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Zapłocie w Chełmie Śląskim”. Inwestycja zlokalizowana na działkach nr 210, 278, 760/653, 761/653, 1249/213, 1271/297, 1272/297, 1273/297, 2406/310, 1321/310, 1322/310, 1327/295, 1397/294, 1469/313, 1779/656, 1815/653, 1945/298, 1991/293, 2225/315, 1369/312, 2000/292, 1214/257.

W ramach inwestycji zostanie wykonane:

- Budowa (modernizacja) wodociągu o śr. Dn 40-110cm, dł. ok. 500m, z tworzywa szklanego, uzbrojonego w zasuwę odcinające oraz hydranty p.poz

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowaniaładu przestrzennego:
 - w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu.
2. Obiekt należy zaprojektować zgodnie z przepisami prawa budowlanego, przepisami szczegółowymi BHP i p. poż.
 - Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji
4. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej w zakresie wodociągowym- zgodnie z warunkami nr 16/2015 z dnia 27.03.2015r., wydanymi przez Gminną Spółkę Komunalną Sp. z o.o.
 - Obsługa w zakresie infrastruktury komunikacyjnej – nie określa się
5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich
 - na etapie pozwolenia na budowę uzyskać zgodę na wejście w teren na przedmiotowe działki

- planowana inwestycja powinna być tak zaprojektowana i realizowana by:
 - nie utrudnić dostępu do drogi publicznej oraz możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii właścicielom sąsiadujących parcel.
 - zapewnić przestrzeganie wymagań ochrony środowiska w odniesieniu do wszystkich jego elementów (powietrze, woda, gleba),
 - zabezpieczyć ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, pola elektromagnetyczne, promieniowanie.
6. Zgodnie z postanowieniem nr L.dz. KAT.5140.119.2015 z dnia 09.06.2015r. Okręgowego Urzędu Górniczego w Katowicach obiekt należy zabezpieczyć na III kategorii przydatności terenów do zabudowy. Ponadto OUG informuje, że:
- wstrząsy górotworu, spowodowane działalnością górniczą, mogą generować drgania gruntu o przyspieszeniu do 1200mm/s² i nie przekroczyć granicy III stopnia intensywności drgań wg skali GSI-GZW.

IV. Limie rozgraniczające teren inwestycji:

1. Limie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawione są kolorem zielonym na mapie w skali 1:1000 stanowiącej załącznik do decyzji (do wglądu w Referacie Gospodarki Gminnej tut. Urzędu).

UZASADNIENIE

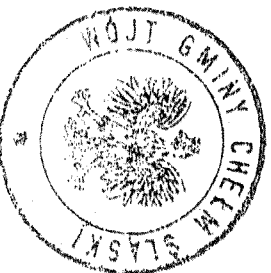
Inwestor przedłożył wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Planowana inwestycja jest zlokalizowana w tej części gminy, gdzie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Chełm Śląski utracił swoją ważność. Wobec czego wszczęto postępowanie administracyjne w trybie określonym w Rozdziale 5 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80 poz. 717).

Postępowanie przeprowadzono zgodnie z art. 50 ust.1 i art.51 ust. 1 i 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Spełniono wszystkie płynące z ustawy, teren inwestycji nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne – teren inwestycji jest objęty zgodą na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne uzyskaną przy sporządzeniu planu zagospodarowania przestrzennego, który stracił moc z dniem 01.01.2004r. (art.61 ust. 1 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Ponieważ nie zaistniały przesłanki do odmowy ustalenia warunków zabudowy (zgodnie z art. 56 w związku z art. 64 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) postanowiono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za moim pośrednictwem w terminie czterech dni od dnia jej doręczenia.



Załączniki

Nr 1-Wyrys z mapy zasadniczej w skali 1:1000 wraz z mapą ewidencyjną.

Otrzymuje z załącznikami:

1. Gmina Spółka Komunalna sp. z o.o., ul. Techników 25, 41-403 Chełm Śląski, reprezentowana przez Jana Szczepanek, ul. Flamingów 26, 43-100 Tychy
2. a/a.

Projekt decyzji sporządziła:

mgr inż. arch. Marzena Zawartka
Śląska Okręgowa Izba Architektów, nr ewid. SL-0708

WOJEWÓDZKI URZĄD
GMINY
Chełm Śląski

mgr inż. Stanisław Jagoda



URZĄD GMINY
41-400 Chojna Śląska
ul. Kowalewskiego 2

PROJEKT
WYKAZ Z PRZYŁĄCZANIEM
SIECI HYDROGRAFICZNEJ
I WYKAZ Z PRZYŁĄCZANIEM
SIECI KANALIZACYJNEJ
I WYKAZ Z PRZYŁĄCZANIEM
SIECI WODNEJ



Gmina
Spółka Komunalna
sp. z o.o.

L.dz. 667/2015

Chełm Śląski, dnia 27.03.2015r.

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

WARUNKI PRZEBUDOWY nr 16/2015

Gmina Spółka Komunalna Sp. z o. o. w Chełmie Śląskim określa następujące warunki dla przebudowy wodociągu w ul. Zapłocie w Chełmie Śląskim:

- nowy wodociąg należy włączyć do istniejącego wodociągu w ul. Śląskiej oraz do wodociągów w ul. Bukietowej i Owocowej,
- należy zaprojektować na włączeniu nowe węzły zasuwy,
- nowy wodociąg o średnicy Ø 110 projektować z rur polietylenowych klasy RC 100 szeregu SDR 11 na minimalne ciśnienie PN 10 atm,
- włączenie zabudowanych na sieci hydrantów przewidzieć poprzez trójniki redukcyjne Ø 110/90, należy zabudować zasuwy z żeliwa sferoidalnego, klinowe, kornierowe Ø 80 z ogumowanym zanknięciem i uszczelnieniem typu "o-ring",
- włączenia istniejących przyłączy do wodociągu Ø 110 PE przewidzieć poprzez trójnik redukcyjny Ø 140/63 oraz na każdym przyłączy należy zabudować zasuwę z żeliwa sferoidalnego, klinową, kornierową Ø 50 z ogumowanym zanknięciem i uszczelnieniem typu "o-ring",
- zasuwy odcinające zabudować w sposób umożliwiający ewentualny przyszłościowy monitoring sieci tj. zachować odległość min. 16 cm. (między spodem pokrywy skrzywki zasuwej a trzpieniem zasuwy),
- wodociąg układać na podsypce i obsypce piaskowej o grubości min. 20 cm,
- zastosować taśmę sygnalizacyjną z wkładką metalową,
- przejście wodociągu (przyłącza) przez jezdnię przewidzieć w turze ochronnej,
- projektować hydranty nadziemne zgodnie z obowiązującą normą.

Z poważaniem

Otrzymują:

1. Jan Szczepanek
2. a/a

PRZEWIDZIANY
ZASADY
ROZWIĄZANIA
mgr inż. Szymon Szpak

siedziba spółki:

41-403 Chełm Śląski, ul. Techników 25
REGON 240234901, NIP 6462705287
nr tel. 322256673, 322256674, fax. 322257903
e-mail gskchehns@poczta.fm www.gsk.chehns.pl
Bank Pekao SA O/Imielin nr 68 1240 4344 1111 0000 5261 0828
KRS w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy nr 00600248986
Kapitał zakładowy: 9.933.000 zł – opłacony w całości

oczyszczalnia ścieków:
41-403 Chełm Śląski, ul. Kmiecia
nr tel. 513149011
e-mail gskoczyszczalnina@poczta.fm

URZĄD GMINY

41-403 Chelm Śląski
ul. Konarskiego 2
tel./fax 225-75-03/04 fax/KO 225-75-40

GG.I.6853.2.9.2015

Chelm Śląski, dnia 27.02.2015 r.

Jan Szczepanek
ul. Flamingów 26
43-100 Tychy

Dotyczy: przebudowy wodociągu wraz z przyłączami w ul. Zapłocie
w Chelmie Śląskim.

Wyrażam wstępną zgodę, do celów projektowych, na wejście w pas drogowy ul. Zapłocie dz. nr: 278,760/653,761/653,1779/656,1815/653 w Chelmie Śląskim, w celu wykonania przebudowy wodociągu wraz z przyłączami wody. Przebieg zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszego pisma.

Wodociąg zaprojektować i wykonać poza jezdnią asfaltową, przejścia pod drogą w nurze ochronnej metodą bezwykopową.

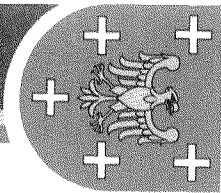
Wodociąg i przyłącza zaprojektować i wykonać zgodnie z warunkami wydanymi przez Gminną Spółkę Komunalną Sp. z o.o ul. Techników 25, 41-403 Chelm Śląski i aktualnie obowiązującymi przepisami o drogach publicznych.

Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do tutejszego urzędu o Decyzję na zajęcie pasa drogowego na czas robót i umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Roboty można wykonywać tylko pod bezpośrednim nadzorem uprawnionego pracownika Gminnej Spółki Komunalnej.

URZĄD GMINY
Chelm Śląski

mgr inż. Andrzej Sławomir Jędrzejda



STAROSTA BIERUŃSKO-LĘDZIŃSKI

Bernard Bednorz

G.GN.6852.17.2015

Bieruń, dnia 25.02.2015 r.

Szanowny Pan
Jan Szczepanek
ul. Flamingów 26
43-100 Tychy

Odповідаjąc na pismo z dnia 23.02.2015 r. w sprawie wyrażenia zgody na wejście w teren na nieruchomościach stanowiących własność Skarbu Państwa, położonych w Chelmie Śląskim, oznaczonych w operacie ewidencji gruntów i budynków jako działki: 278, 760/653, 1779/656 (ulica Zapłocie), 1970/574 (ulica Wieniawskiego), 1465/127, 1466/127 (ulica Wiosenna), 1315/14 (ulica Kolberga) – informuję, iż wyrażam zgodę na wejście w teren na ww. działki w związku z przebudową sieci wodociągowej i budową kanalizacji sanitarnej pod warunkiem uzyskania zgody Wójta Gminy Chelmski Śląski.

Po zakończeniu prac teren należy uporządkować w przeciwnym przypadku zostanie ustalone stosowne odszkodowanie.

Z poważaniem

STAROSTA
Bernard Bednorz

URZĄD GMINY

41-403 Chełm Śląski

ul. Kornańskiego 2

tel. (32) 225-75-00, fax (32) 225-75-40

Chełm Śląski 02.07.2015r.

GGIII.6220.7.2015

Pan
Jan Szczepanek
ul. Flamingów 26
43-100 Tychy

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.06.2015r. dot. informacji o konieczności przeprowadzenia postępowania i wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie wodociągu rozdzielczego w ul. Wiosennej, oraz ulic : Zapłocie, Wieniawskiego, Romera i Skalnej w Chełmie Śląskim informuję, iż część postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stanowi ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, która zgodnie z art. 59 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r. poz. 1235 z późniejszymi zmianami) przeprowadzana jest dla następujących planowanych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko :

- 1) planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,
- 2) planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko został stwierdzony na podstawie art.63 ust.1.

Zgodnie z art.60 cytowanej wyżej ustawy Rada Ministrów, uwzględniając możliwe oddziaływanie na środowisko przedsięwzięć określonych w drodze rozporządzenia :

- 1) rodząje przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,
- 2) rodząje przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko,
- 3) przypadki, gdy zmiany dokonywane w obiektach są kwalifikowane jako przedsięwzięcia, o których mowa w pkt.1 i 2.

Przedsięwzięcie polegające na budowie wodociągu rozdzielczego nie jest wymienione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397 z późniejszymi zmianami). Mając powyższe na uwadze nie należy przedsięwzięcia polegającego na budowie wodociągu ul. Wiosennej, oraz ulic Zapłocie, Wieniawskiego, Romera i Skalnej w Chełmie Śląskim traktować jako przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani jako przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, oraz jako przypadku gdy zmiany dokonywane w obiektach są kwalifikowane jako przedsięwzięcia wcześniej wymienione w związku z czym należy uznać, iż decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie jest w tym przypadku wymagana.

W OŚRĘDZIE GMINY

CHEŁM ŚLĄSKI

mgr inż. Stanisław Jagoda

KAT.5140.119.2015
L.dz. 4668/06/2015/Km

Katowice, dnia 9 czerwca 2015 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r., poz. 199) oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Chelm Śląski z dnia 13.05.2015 r., l.dz. GG-IV.6733.8.2015 (data wpływu 27.05.2015 r.), w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego pn.:

„Budowa (modernizacja) sieci wodociągowej wraz z przyłączami”,

na działkach nr 210, 278, 760/653, 761/653, 1249/213, 1271/297, 1272/297, 1273/297, 2406/310, 1321/310, 1322/310, 1327/295, 1397/294, 1469/313, 1779/656, 1815/653, 1945/298, 1991/293, 2225/315, 1369/312, 2000/292 i 1214/257, położonych przy ul. Zapłocie w Chelmie Śląskim, jak wskazano na załączniku mapowym, częściowo w granicach terenu górniczego „Łęziny I” KW S.A. Oddział KWK „Ziemowit” w Łęzinach oraz częściowo w granicach terenu górniczego „Bierun II” KW S.A. Oddział KWK „Piast” w Bieruniu, w związku z wnioskiem Gminnej Spółki Komunalnej Sp. z o.o., reprezentowanej przez Jana Szczepanek,

uzgadniam

warunki zabudowy i zagospodarowania terenu przy uwzględnieniu możliwości wystąpienia następujących czynników górniczogeologicznych w przedmiotowym rejonie:

- trzecia kategoria deformacji terenu górniczego,
- wstrząsy górotworu spowodowane działalnością górnictw mogą generować drgania gruntu o przyspieszeniu do 1200 mm/s² i nie przekroczą granicy III stopnia intensywności drgań wg skali GSI-GZW.

Na postanowienie służy inwestorowi zażalenie do Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego w Katowicach, za pośrednictwem Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Katowicach, w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

Uzasadnienie

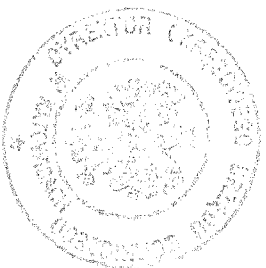
Rozpoznanie sytuacji geologiczno-górnicznej, dokonane na podstawie danych zawartych w opinii KW S.A. Oddział KWK „Ziemowit” w Łęzinach nr 141/2015 z dnia 22.05.2015 r. (data wpływu 27.05.2015 r.) oraz opinii KW S.A. Oddział KWK „Piast” w Bieruniu nr 48/2015 z dnia 27.05.2015 r. (data wpływu 2.06.2015 r.) wykazało, że w rejonie przedmiotowego terenu projektowana eksploatacja górnictwa może wywołać ruchy górotworu w okresie ważności koncesji,

które stanowić mogą zagrożenie dla bezpieczeństwa lub ciągłości użytkowania obiektów, jeżeli w fazie projektowania i realizacji nie zostaną uwzględnione wyżej wymienione czynniki.

Z powyższych względów, zajęcie stanowiska jak w sentencji postanowienia jest uzasadnione.

Załączniki:

4 egz. map



Otrzymują:

1. Adresat
2. OUG a/a

Do wiadomości:

1. KW S.A. Oddział KWK „Ziemowit” w Łędzinach
2. KW S.A. Oddział KWK „Piast” w Bierniu
3. Gminna Spółka Komunalna Sp. z o.o., ul. Techników 25, 41-403 Chetm Śląski
4. Jan Szczepanek, ul. Flamingów 26, 43-100 Tychy

POSTANOWIENIE NR 701/2015

Na podstawie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity — Dz.U. Nr 98 z 2000r. poz. 1071 z późniejszymi zmianami), art. 53 ust. 4 i ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz. 647 z późniejszymi zmianami) w związku z art. 75 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. — Prawo wodne (Dz.U.z 2015r. poz. 469 - tekst jednolity).

UZGADNIAM

wnioskowaną lokalizację inwestycji celu publicznego p.n. „Budowa (modernizacja) sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Zapłocie w Chełmie Śląskim”. Inwestycja zlokalizowana na działkach nr 210, 278, 760/653, 761/653, 1249/213, 1271/297, 1272/297, 1273/297, 2406/310, 1321/310, 1322/310, 1327/295, 1397/294, 1469/313, 1779/656, 1815/653, 1945/298, 1991/293, 2225/315, 1369/312, 2000/292, 1214/257, w zakresie melioracji wodnych bez uwag.

UZASADNIENIE

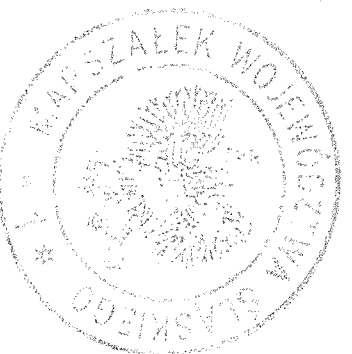
Zgodnie z art. 50 ust. 1, ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego inwestycja celu publicznego jest lokalizowana w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. W art. 53 ust. 4 pkt 6 w związku z art. 51 ust. 1 teże ustawy stanowi, że decyzje te wydaje się po uzgodnieniu z organem właściwym w sprawach melioracji wodnych. Zgodnie z art. 75 cytowanej wyżej ustawy — Prawo wodne właściwość ta należy do marszałka województwa.

Niniejsze uzgodnienie wydaje się na wniosek Wójta Gminy Chełm Śląski, złożony pismem z dnia 13 maja 2015r. (data wpływu: 25.05.2015r.) znak: GG-IV.6733.8.2015 w związku z prowadzonym postępowaniem w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego p.n. „Budowa (modernizacja) sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Zapłocie w Chełmie Śląskim”. Inwestycja zlokalizowana na działkach nr 210, 278, 760/653, 761/653, 1249/213, 1271/297, 1272/297, 1273/297, 2406/310, 1321/310, 1322/310, 1327/295, 1397/294, 1469/313, 1779/656, 1815/653, 1945/298, 1991/293, 2225/315, 13609/312, 2000/292, 1214/257.

Po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o warunkach zabudowy, złożonego w Urzędzie Gminy Chełm Śląski przez Gminną Spółkę Komunalną sp. z o.o., reprezentowaną przez pełnomocnika Pana Jana Szczepanka, przedsiębiorowe przedsięwzięcie uzgodniono w zakresie melioracji wodnych pozytywnie bez uwag.

POUCZENIE

Od niniejszego postanowienia służy stronie prawo wniesienia zażalenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Marszałka Województwa Śląskiego w terminie 7 dni od daty jego otrzymania.



Otrzymują:

1. Wójt Gminy Chełm Śląski
41-403 Chełm Śląski, ul. Konarskiego 2
2. Gmina Spółka Komunalna sp. z o.o.
ul. Techników 25, 41-403 Chełm Śląski
3. P. Jan Szczepanek,
ul. Flamingów 26, 43-100 Tychy
4. DZ a/a

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 6 i ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r., poz. 199), ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2013 r., poz. 1205 z późn. zm.) oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.), w wyniku rozważenia pisma Wójta Gminy Chełm Śląski z 13 maja 2015 r. znak GG-IV.6733.8.2015 w sprawie uzgodnienia decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,

Starosta Bieruńsko-Lędziński
uzgadnia

decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pn. „Budowa (modernizacja) sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Zapłocie w Chełmie Śląskim”, w części dotyczącej gruntów rolnych na działce nr 2000/292 położonej w rejonie ul. Zapłocie w Chełmie Śląskim.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Chełm Śląski pismem z 13 maja 2015 r. znak GG-IV.6733.8.2015 zwrócił się o uzgodnienie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pn. „Budowa (modernizacja) sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Zapłocie w Chełmie Śląskim”, zlokalizowanej na działkach nr: 210, 278, 760/653, 761/653, 1249/213, 1271/297, 1272/297, 1273/297, 2406/310, 1321/310, 1322/310, 1327/295, 1397/294, 1469/313, 1779/656, 1815/653, 1945/298, 1991/293, 2225/315, 1369/312, 2000/292 i 1214/257 położonych w Chełmie Śląskim.

Działka nr 2000/292 stanowi użytek rolny RIVb oraz użytek gruntowy B.

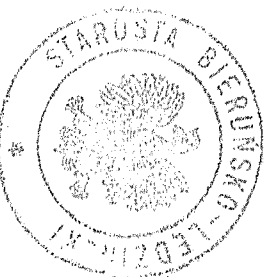
Zgodnie z art. 4 pkt 11 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych przez wyłączenie gruntów z produkcji rolnej rozumie się rozpoczęcie innego niż rolnicze lub leśne użytkowanie gruntów. Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami nie spowoduje trwałej zmiany sposobu użytkowania gruntów. Grunty te pozostaną gruntami rolnym w rozumieniu przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Pozostałe wymienione w piśmie Wójta Gminy Chełm Śląski działki stanowią użytki gruntowe B, Bi, Wp i dr, zatem nie podlegają one ochronie określonej przepisami ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

W związku z powyższym decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji została uzgodniona w części dotyczącej gruntu rolnego na działce nr 2000/292 położonej w gminie Chełm Śląski.

Powczenie

Na postanowienie służy Staroście zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Starosty Bieruńsko-Lędzińskiego w terminie siedmiu dni od dnia doręczenia postanowienia Staroście.

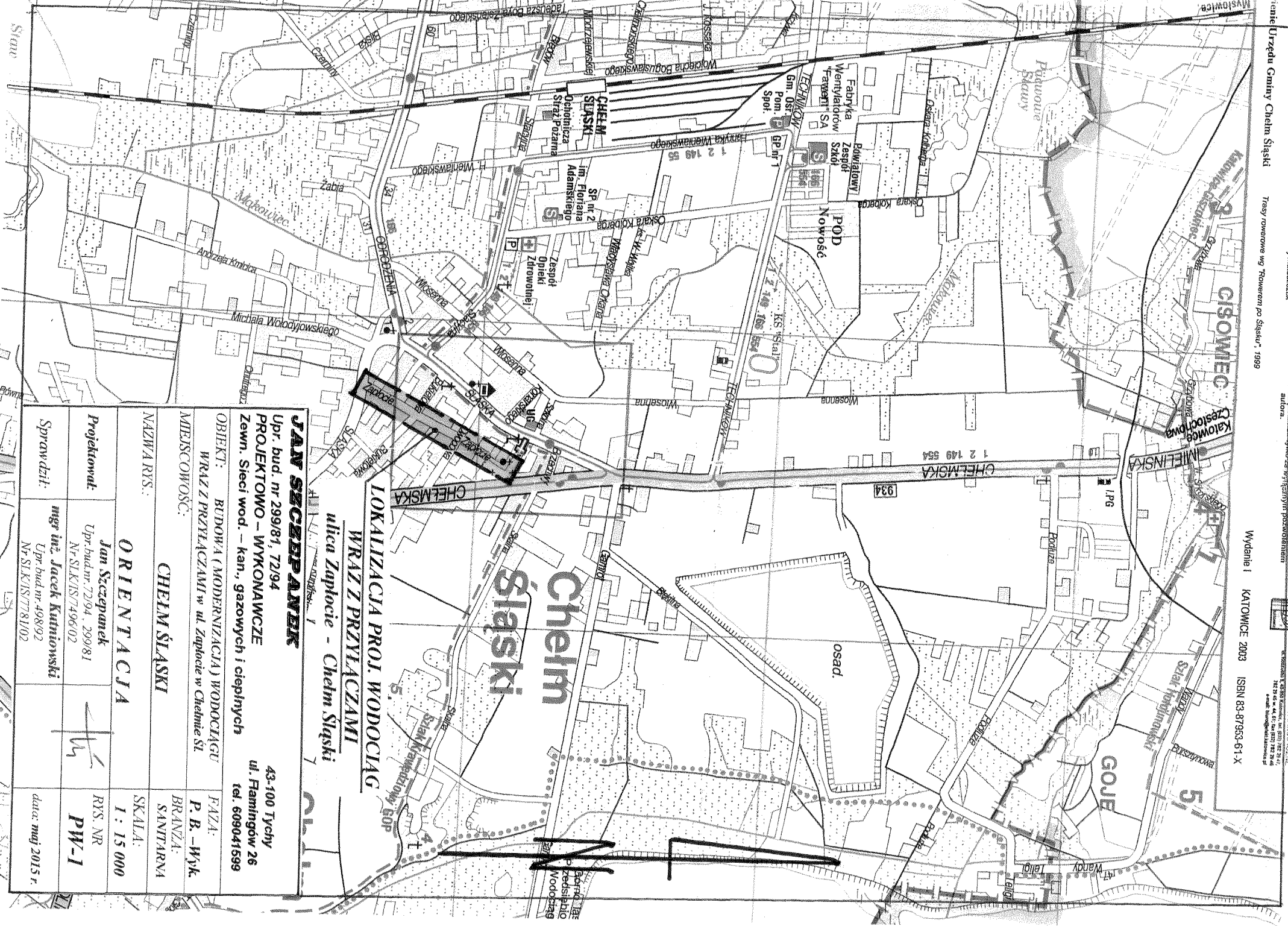


[Handwritten signature]

Otrzymują:

1. Gmina Chełm Śląski
~~43-403~~ Chełm Śląski, ul. Komarskiego 2
2. Strona postępowania:
Pan Jan Szczepanek
/pehonomocnik Gminnej Spółki Komunalnej Sp. z o.o./
43-100 Tychy, ul. Flamingów 26
3. ŚR. aa

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Chełm Śląski

LOKALIZACJA PROJ. WODOCIĄG WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

ulica Zapłocie - Chełm Śląski

JAN SZCZEPANIEK

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

43-100 Tychy
 ul. Flemingów 26
 tel. 609041599

OBIEKT: BUDOWA (MODERNIZACJA) WODOCIĄGU
 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI w ul. Zapłocie w Chełmie Śl.

FAZA:
 P.B. – Wyk.

MIEJSCOWOŚĆ:
CHELM ŚLĄSKI

BRANŻA:
 SANITARNA

NAZWA RYS:
ORIENTACJA

SKALA:
 1 : 15 000

Projektował:
Jan Szczepanek
 Upr. bud. nr: 72/94, 299/81
 Nr SLK/IS/7496/02

RYS. NR
PW-1

Sprawdził:

mgr inż. Jacek Kutniowski
 Upr. bud. nr: 498/92
 Nr SLK/IS/7781/02

data: maj 2015 r.