

# PROJEKT BUDOWLANY

Załącznik nr ..... 1 .....  
do pisma w sprawie zgłoszenia robót budowlanych  
znak *AA.12.6743.2.6.2018.BP*  
z dnia *22.03.2018r.*

## BUDOWA ROZDZIELCZEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM DO BUDYNKU MIESZKALNEGO

### BRANŻA :

SANITARNA

#### ADRES BUDOWY:

działka nr 256/1, 272/1, 272/2, 298  
obr. Górne Wymiary  
oraz działka nr 1/2, 13/2, 13/3, 246, 249  
obr. ewid.0011, Nowawieś Chełmińska  
jedn. ewid. 040402\_2, Chełmno-Gmina

#### INWESTOR:

Gmina Chełmno  
ul. Dworcowa 1  
86-200 Chełmno

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

|                      |  |  |
|----------------------|--|--|
| Projektant:          | inż. Janusz Kuciak<br>upr. bud. GP-KZ-7342/21/92 | PROJEKTOWANIE<br>Wykonawstwo-Nadzór<br><i>Janusz Kuciak</i><br>Upr bud. GP-KZ-7342/21/92 |
| Asystent projektanta | mgr inż. Rafał Żurek                             | <i>Żurek</i>   |

*Kategoria obiektu budowlanego: XXVI*

mgr inż. Marcin Kukliński  
upr. bud. nr SUP.142/POOS/12  
do projektowania i nadzoru w  
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Październik 2017

STAROSTA CHEŁMIŃSKI

ul. Harcerska 1  
86-200 Chełmno

AABŚ.A.6743.2.6.2018.BP

Chełmno, dnia 22-03-2018 r.

URZĄD GMINY CHEŁMIŃSKIEJ  
ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno

W P Ł Y N Ę Ł O:

2018 -03- 28

2130

Zał. ....

*[Handwritten signature]*

Gmina Chełmno  
ul. Dworcowa 1  
86-200 Chełmno

Dotyczy: zgłoszenia robót budowlanych z dnia 07-02-2018r.

Starosta Chełmiński, jako organ właściwy, nie wnosi sprzeciwu do zgłoszenia robót budowlanych, polegających na budowie rozdzielczej sieci wodociągowej wraz z przyłączem wodociągowym do budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 272/2 obręb Górne Wymiary, z lokalizacją inwestycji na działkach nr 272/1, 272/2, 256/1, 298 obręb ewidencyjny Górne Wymiary, i na działkach nr 1/2, 13/2, 246, 249 obręb ewidencyjny Nowawieś Chełmińska, gmina Chełmno,

Roboty należy prowadzić z zachowaniem następujących warunków:

1. prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami,
2. uwzględnić uzasadnione interesy osób trzecich,
3. wszelką infrastrukturę techniczną towarzyszącą sytuować i lokalizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym przepisami techniczno - budowlanymi), w sposób nie powodujący zwiększenia obszaru oddziaływania.

Jednocześnie informuję, iż nie wniesienie sprzeciwu do przedmiotowego zgłoszenia nie zwalnia Inwestora z przestrzegania obowiązujących przepisów (np. w kwestii dopełnienia innych obowiązków (w tym zawiadomienia Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Chełmnie o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót), uzyskania niezbędnych opinii, uzgodnień, decyzji, jakie okażą się konieczne w związku z realizacją inwestycji).

Z up. STAROSTY  
*[Handwritten signature]*  
mgr inż. Arkadiusz Beska  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
Administracji Architektoniczno-Budowlanej  
i Środowiska

Otrzymują:

1. Adresat (2 egzemplarze opieczetowanego projektu budowlanego - 2 x 1 teczka),
2. A/a (1 egzemplarz opieczetowanego projektu budowlanego - 1 teczka),

Do wiadomości:

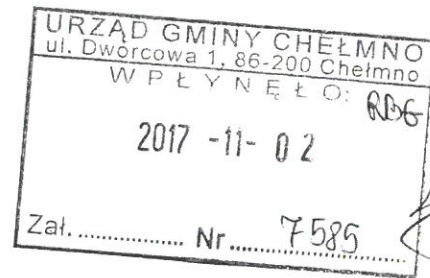
1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Słowackiego 3, 86-200 Chełmno (1 egzemplarz opieczetowanego projektu budowlanego - 1 teczka),
2. Wójt Gminy Chełmno, ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno,



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz  
Adres do korespondencji:  
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz  
tel.: 52 375 93 18

Gmina Chełmno  
ul. Dworcowa 1  
86-200 Chełmno

Bydgoszcz, 30 październik 2017r.



Numer pisma: 68480/TTIDWBU/U16/2017

Temat: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Górne Wymiary dz. nr 272/2 gm. Chełmno

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy przedstawiony projekt. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor) lub kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Krasieńskiego 10  
87-100 Toruń



Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. oznaczono na załączonych podkładach geodezyjnych symbolem - OPL ,

Ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie;

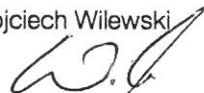
4. W strefie projektowanych wykopów sieć telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie uzbrojenia teletechnicznego. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.  
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze otrzymał do celów służbowych 2 komplety planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Wojciech Wilewski



Starszy Specjalista

ds. Zasobów Infrastruktury



# I Część opisowa

## 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa odcinka sieci wodociągowej rozdzielczej biegnącej przez działki wsi Górne Wymiary oraz przez działki we wsi Nowawieś Chełmińska.

## 2. Inwestor oraz obszar oddziaływania inwestycji

Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Chełmno z siedzibą przy ulicy Dworcowej 1, 86-200 Chełmno

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje działki nr 256/1, 272/1, 272/2 oraz 298 obręb Górne Wymiary oraz działki nr 1/2, 13/2, 13/3, 246, 249 obręb 0011 Nowawieś Chełmińska - Ustawa z dnia 7. lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami) - projektowany obiekt budowlany nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w tym przepisie wymagań ogólnych.

## 3. Opis techniczny

### 3.1 Sieć wodociągowa

Sieć wodociągową wykonać należy z rur PVC PN10 o średnicy 90mm lub z rur PE-HD o średnicy 90mm (zgodnych z obowiązującymi normami i przepisami). Rurociągi układać należy na głębokości 1,6m chroniącej przed przemarzaniem. Połączenia rur wykonać należy przy użyciu uszczelek gumowych np. z firmy Wavin lub równoważnych (dla rur PCV) lub w przypadku rur z PE-HD wykonać połączenia zgrzewane. Włączenia do sieci wodociągowej wykonać należy metodą „wcinki” - sieć o średnicy 160mm oraz przy pomocy trójnika żeliwnego- sieć o średnicy 90mm. Za włączeniem do sieci 90mm, zastosować zasuwę odcinającą ze skrzynką, obudową oraz tabliczką informacyjną. Sieć wodociągową uzbroić należy w hydrant nadziemny dn80 o wydajności 10l/s.

Sieć wodociągową wykonać z materiałów posiadających aktualne aprobaty techniczne, bądź deklaracje zgodności z Polskimi Normami, Normami Europejskimi, dopuszczenia do stosowania w budownictwie, świadectwa jakości. Poszczególne wyroby (rury, kształtki, armatura) powinny być trwale oznakowane w sposób umożliwiający identyfikację danego wyrobu oraz odniesienie do niego poszczególnych atestów. Transport, składowanie elementów sieci, czynności montażowe, realizować należy zgodnie z odpowiednimi wytycznymi dostawcy materiałów.

### 3.1.1 Trasa sieci wodociągowej

Wytyczenie trasy sieci wodociągowej wykonane być powinno przez geodetę na podstawie zdjęcia domiarów charakterystycznych punktów trasy z mapy sytuacyjnej.

### 3.1.2 Roboty ziemne i montaż

Wykopy wykonać jako szerokoprzestrzenne bez umocnienia ścian. Wykopy wykonywać mechanicznie do rzędnej projektowanego ułożenia rur. Pozostałą część wykopu (pod ławę piaskową) wykonywać ręcznie, nie dopuszczając do rozluźnienia rodzimego podłoża, usuwając bryły i kamienie. Rurociągi układać na zagęszczonej podsypce piaskowej grubości min. 10 cm. Przewód po ułożeniu powinien na całej swej długości ściśle przylegać do podłoża na co najmniej  $\frac{1}{4}$  swego obwodu.

Prace montażowe powinny przebiegać zgodnie z instrukcją dostarczaną przez producenta danego systemu rurociągów.

### 3.1.3 Płukanie, dezynfekcja i próba szczelności

Po zakończeniu robót montażowych należy przeprowadzić płukanie wodociągu. Następnie należy przeprowadzić dezynfekcję z zastosowaniem roztworu podchlorynu sodu lub wapna chlorowanego. Wodę należy pozostawić na 24 godziny i następnie przystąpić do płukania po dezynfekcji. Podczas płukania należy pobrać próbkę wody do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych. Płukanie należy wykonać przez dwukrotną wymianę wody. Woda przed wprowadzeniem do odbiornika powierzchniowego powinna zostać zneutralizowana z resztek chloru. Próbę szczelności przyłącza wodociągowego przeprowadzić należy w obecności przedstawiciela Inwestora. Ciśnienie próbne – 1,0 MPa. Próbę szczelności przeprowadzić wg wymagań PN-B-10725: 1997 – Wodociągi. Przewody zewnętrzne, Wymagania i badania. Przebieg wodociągu należy oznakować taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą z wkładką metalową umieszczoną 0,3 m ponad rurą.

### 3.1.4 Końcowe roboty ziemne

Obsypkę przewodów wykonywać należy z gruntu mineralnego, sypkiego, o uziarnieniu do 20 mm, niezmrózonego, pozbawionego ostrych kamieni. Obsypkę wykonywać ręcznie, warstwami 15-25 cm, równolegle po obu stronach rury, z zagęszczaniem ubijakami drewnianymi, dbając, aby materiał szczelnie wypełniał przestrzeń wokół rury. Obsypkę rur prowadzić do uzyskania ich przykrycia min. 30 cm. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem mineralnym, sypkim, o uziarnieniu do

60 mm. z zagęszczaniem mechanicznym warstwami 20 cm. Zagęszczanie gruntu zasyпки pod odtwarzane nawierzchnie jezdni, chodników, parkingów, prowadzić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia  $I_s = 0,99$ . Pomiary wykonywać co 25m.

Całość robót przy budowie sieci wodociągowej wykonać zgodnie z wymaganiami zawartymi w wydawnictwach i opracowaniach:

- „Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 3 - Warunki Techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych”, wyd. 1, wrzesień 2001 r.,
- PN-B-10725: 1997 – Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.,
- PN-86/B-09700 – Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych.
- PN-B-10736: 1999 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

### **3.2 Przyłącze wodociągowe do bud. mieszkalnego na dz. nr 272/2 Górne Wymiary**

Przyłącze wodociągowe wykonać należy z rur PE PN10 o średnicy 32mm (zgodnych z obowiązującymi normami i przepisami). Przyłącze należy układać na głębokości 1,6m chroniącej przed przemarzaniem. Włączenia do projektowanej sieci wodociągowej dokonać za pomocą opaski samonawierthnej z zaworem odcinającym z obudową oraz zakończyć skrzynką uliczną na poziomie istniejącej powierzchni terenu. Wokół skrzynki ulicznej wykonać umocnienie betonowe. Na przyłączy zastosować zasuwę odcinającą. Skrzynkę uliczną i zasuwę oznakować należy przy pomocy tabliczki informacyjnej. Przyłącze należy wprowadzić do istniejącego budynku i wyposażać w zestaw wodomierzowy z zaworem zwrotnym antyskażeniowym typu EA o średnicy 25mm.

### **4. Opinia geotechniczna**

Ustalono, że projektowany obiekt budowlany zalicza się do I kategorii geotechnicznej. Zgodnie z odpowiednimi normami dla tej kategorii przyjęto uproszczoną metodykę badań właściwości gruntów.

W poziomie posadowienia rurociągu występują grunty spoiste - **gliny piaszczyste Gp** o współczynniku plastyczności  $I_L$  w zakresie 0,20-0,25. Woda gruntowa poniżej poziomu posadowienia.

**UWAGA!** W przypadku stwierdzenia przez kierownika budowy gruntów o cechach odbiegających od stwierdzonych w niniejszej opinii należy natychmiast przerwać roboty i skonsultować się z projektantem.



## 5. Charakterystyka ekologiczna

Projektowana realizacja budowy sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z przyłączem zaprojektowana została zgodnie z obecnym stanem wiedzy, warunkami terenowymi i możliwościami technicznymi jest wariantem najbardziej korzystnym dla środowiska. Nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne zastosowane w projekcie budowlanym zostały przyjęte właściwie i nie odbiegają od standardów stosowanych w tego typu obiektach na obszarze kraju i za granicą i nie powinny stanowić zagrożenia dla środowiska.

### **5.1 Faza budowy:**

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia uciążliwość prac budowlanych sprowadzi się głównie do hałasu związanego z robotami budowlanymi oraz budowlano – montażowymi. Poziom hałasu w czasie tych robót nie jest oceniany przez normy i specjalne rozporządzenia i w związku z tym nie podlega ograniczeniom wynikającym z przepisów ochrony środowiska.

Źródłem niezorganizowanego zanieczyszczenia powietrza będzie ruch pojazdów dowożących materiały budowlane, pracowników, prace monterskie i malarskie oraz roboty posadzkarskie. Z uwagi na zróżnicowaną w czasie ilość zużywanych materiałów budowlanych, w/w źródła powinny mieć niewielki wpływ na zanieczyszczenie powietrza. Powstające ilości pyłu oraz zanieczyszczeń gazowych powinny ograniczyć się swoim oddziaływaniem do przebudowywanego pomieszczenia. Ze względu na charakter zagospodarowania otoczenia obiektu, wymienione rodzaje oddziaływań fazy budowy będą praktycznie niezauważalne.

Powstałe w trakcie budowy odpady takie jak gruz powinny być odpowiednio wykorzystane lub wywożone na składowisko odpadów.

### **5.2 Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

#### **5.2.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków:**

Nie dotyczy

**5.2.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:**

Emisja zanieczyszczeń gazowych do atmosfery będzie powstawać jedynie na skutek ruchu pojazdów (spaliny oraz unoszący się pył). Ilość emisji gazów powstałych w czasie prac nie przekroczy dopuszczalnych poziomów wyznaczonych dla tego typu obiektów.

Oddziaływanie źródeł emisji zanieczyszczeń zlokalizowanych na terenie projektowanego obiektu ograniczać się będzie do obrębu działki.

**5.2.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:**

Gospodarka odpadami w gestii wykonawcy robót. Wywóz odpadów na pobliskie składowisko śmieci.

**5.2.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:**

Nie dotyczy.

**5.2.6. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:**

Wzdłuż trasy sieci wodociągowej nie występują drzewa, stąd nie przewiduje się wpływu inwestycji na istniejący drzewostan. Wpływ na powierzchnię ziemi ograniczy się do wykonania wykopu szerokoprzestrzennego, który po wykonaniu prac związanych z budową sieci wodociągowej i przyłączy zostanie zasypyany i zagęszczony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Powierzchnia ziemi zostanie przywrócona do stanu pierwotnego. Nie przewiduje się wpływu inwestycji na wody powierzchniowe oraz podziemne (do głębokości 2m nie stwierdzono obecności warstw wodonośnych).

**5.2.7. Wpływ na dobra materialne, dobra kultury, krajobraz:**

Nie przewiduje się zmian w dotychczasowym sposobie użytkowania terenu. Lokalizacja i normalna eksploatacja budynku nie będzie miała wpływu na dobra materialne i dziedzictwo kulturowe wsi Górne Wymiary oraz wsi Nowawieś Chełmińska. Nie wpłynie też negatywnie na zmianę krajobrazu.

## 6. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

### 6.1. Zakres robót:

- Roboty ziemne i montażowe

### 6.2. Wykaz obiektów istniejących: budynek mieszkalny - istniejący

### 6.3. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie: brak.

### 6.4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń:

- Transport materiałów budowlanych na plac budowy oraz ich rozładunek – skala zagrożenia: średnia; rodzaj zagrożenia: wypadek drogowy, stłuczenia, obtarcia, przygniecenia; miejsce: drogi dojazdowe, plac budowy; czas wystąpienia: przez cały cykl realizacji;

- Roboty ogólnobudowlane i montażowe, izolacyjne, wykończeniowe - skala zagrożenia: średnia; rodzaj zagrożenia: stłuczenia, obtarcia, oparzenia, przygniecenia, porażenia prądem, upadek z wysokości; miejsce: teren budowy, czas wystąpienia: przez cały cykl realizacji;

- Roboty instalacyjne – skala zagrożenia: średnia; rodzaj zagrożenia: stłuczenia, obtarcia, oparzenia, przygniecenia, porażenie prądem; miejsce: teren budowy; czas wystąpienia: w trakcie przedmiotowych robót.

### 6.5. Sposób prowadzenia instruktażu:

- Przed przystąpieniem do robót omówienie zadań na dany dzień roboczy,

- Przed przystąpieniem do robót przeprowadzenie przez kierownika budowy codziennego instruktażu bhp w formie ustnej,

- Codzienne sprawdzanie stanu i posiadanie środków ochrony osobistej,

### 6.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom na budowie:

- stosowanie środków ochrony osobistej (rękawice, kaski, pasu i liny bezpieczeństwa),

- stała kontrola stanu technicznego zabezpieczeń i elementów ochrony, urządzeń elektrycznych i mechanicznych, środków transportu poziomego i pionowego,

- stosować wyłącznie materiały budowlane konstrukcyjne pełnowartościowe i atestowane,

- w przypadku konieczności szybkiej ewakuacji wykorzystać istniejącą w terenie drogę gruntową

### **Podpis Projektanta:**

mgr inż. Marcin Kukliński  
upr. bud. nr KUP.0142/POOS/12  
do projektowania bez ograniczeń w  
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

**PROJEKTOWANIE**  
**Wykonawstwo-Nadzór**

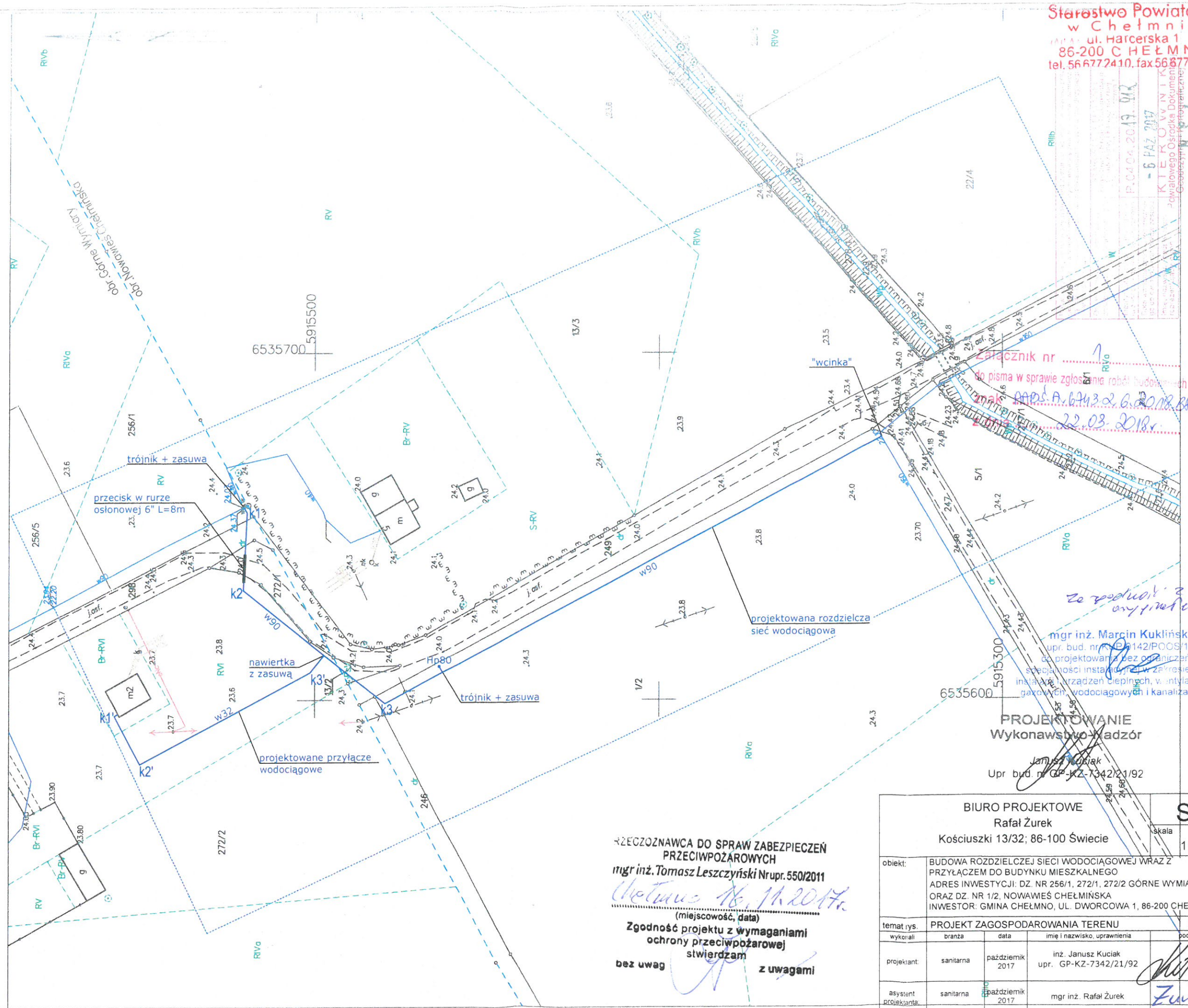
Janusz Kuciak  
Upr. bud. nr GP-KZ-7342/21/92

Województwo: kujawsko-pomorskie  
 Powiat: chełmiński  
 Jednostka ewidencyjna: 040402\_2, Chełmno - Gmina  
 Obręb: 0011, Nowawieś Chełmińska

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
 SKALA 1:1000

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-KRON86-NH  
 obr. Nowawieś Chełmińska 0011: dz. 13/3  
 ID 6640.1042.2017  
 KW nie badano

U4



Starostwo Powiatowe  
 w Chełmnie  
 ul. Harcerska 1  
 86-200 CHEŁMNO  
 tel. 56 677 24 10, fax 56 877 24 21

P.0404.2019.912  
 - 6 PAZ 2017  
 KATEDRA WYMIARÓW  
 Głównego Ośrodka Dokumentacji  
 Geodezyjnej i Kartograficznej  
 mgr inż. Małgorzata Jabłoniak  
 Upr. nr 17537

Załącznik nr .....  
 do pisma w sprawie zgłoszenia robót budowlanych  
 znak: *142/POOS/12*  
 22.03.2018r.

*Ze zgodności z  
 archiwizacją*  
 mgr inż. Marcin Kukliński  
 upr. bud. nr 142/POOS/12  
 do projektowania bez ograniczeń w  
 specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
 instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

PROJEKTOWANIE  
 Wykonawstwo Nadzór  
 Janusz Kuciak  
 Upr. bud. nr GP-KZ-7342/21/92

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
 PRZECIWPÓŻAROWYCH  
 mgr inż. Tomasz Leszczyński Nr upr. 550/2011  
*Chełmno 16.11.2017r.*  
 (miejscowość, data)  
 Zgodność projektu z wymaganiami  
 ochrony przeciwpożarowej  
 stwierdzam  
 bez uwag z uwagami

|   |   |                    |   |
|---|---|--------------------|---|
| BIURO PROJEKTOWE<br>Rafał Żurek<br>Kościuszki 13/32; 86-100 Świecie |   | S-1<br>skala 1:500 |   |
| obiekt:   | BUDOWA ROZDZIELCZEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM DO BUDYNKU MIESZKALNEGO<br>ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 256/1, 272/1, 272/2 GÓRNE WYMIARY<br>ORAZ DZ. NR 1/2, NOWAWIEŚ CHEŁMIŃSKA<br>INWESTOR: GMINA CHEŁMNO, UL. DWORCOWA 1, 86-200 CHEŁMNO |                    |   |
| temat rys.  | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU   |                    |   |
| wykorzali   | branża  | data               | imię i nazwisko, uprawnienia                |
| projektant:   | sanitarna   | październik 2017   | inż. Janusz Kuciak<br>upr. GP-KZ-7342/21/92 |
| asystent projektanta:   | sanitarna   | październik 2017   | mgr inż. Rafał Żurek                        |