

## 2. Cel i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do działki budowlanej zlokalizowanej w miejscowości Sobuczyna przy ul. Konwaliowej dz. nr ewid. 2/12.

## 3. Warunki geologiczne oraz poziom wód gruntowych.

Dla trasy projektowanego zakresu dane na temat warunków gruntowo – wodnych przyjęto wg informacji od właściciela. Woda może wystąpić na głębokości posadowienia przyłącza. Grunt - piaski i gliny.

## 4. Istniejące uzbrojenie terenu.

Na opracowywanym terenie istnieje wodociąg, kanał sanitarny, gazociąg oraz kable telefoniczne i energetyczne.

## 5. Trasa, materiał i uzbrojenie przyłącza wody.

Przyłącze wody wykonać od wodociągu  $\Phi 150\text{mm}$  do studni wodomierzowej z fajką czerpalną z rur PE100  $\Phi 40/3,7\text{mm}$  SDR 11. Włączenie w istniejący wodociąg projektuje się poprzez nawiertkę 150 / 40 oraz zasuwę  $\Phi 40\text{ mm}$ , zasuwę z przewodem zgrzać elektrooporowo. Zakończenie obudowy wykonać jako typową skrzynkę uliczną, którą należy posadowić na prefabrykacie betonowym.

Węzeł wodomierzowy zlokalizowany w studni składa się z:

- zawór przelotowy grzybkowy  $\Phi 32\text{ mm}$ ,
- wodomierz skrzydełkowy  $\Phi 20\text{mm}$ ,
- zawór przelotowy grzybkowy z odwodnieniem  $\Phi 32\text{ mm}$ ,
- zawór antyskażeniowy typ EA  $\Phi 32\text{ mm}$ ,
- konsola wodomierzowa ze stali nierdzewnej,
- fajka czerpalna.

Na przyłączy ułożyć taśmę sygnalizacyjną. Przed oddaniem przyłącza do eksploatacji należy przeprowadzić próbę szczelności przy ciśnieniu 1,0 MPa, a przewody wydezynfekować. Odbioru technicznego przyłącza wodociągowego należy dokonać w obecności przedstawiciela PWiK S.A., Inwestora i Kierownika budowy.

Zasuwę oznaczyć tabliczką oznacznikową.

**Wszystkie zastosowane materiały i uzbrojenie powinny być wykonane zgodnie z polską normą i posiadać aprobatę techniczną.**

## 6. Trasa, materiał i uzbrojenie przyłącza kanalizacji sanitarnej

Przyłącze kanalizacji sanitarnej od kanału sanitarnego do działki wykonać z rur PCV 160/4,7 mm SN 8 SDR 34 o ścianie litej jednorodnej. Włączenie w kanał sanitarny należy wykonać poprzez studnię za pomocą przejścia szczelnego. Na przyłączy zabudować studnie z żelbetową  $\Phi 1000\text{ mm}$  z włazem żeliwnym o nośności 12,50 tony. Do kanalizacji będą odprowadzane wyłączne ścieki bytowe. Przejście w pasie drogowym wykonać bezwykopowo w rurze ochronnej o długości 8,5 m i średnicy 250 mm, zabudować płozy i manszety.

## 7. Roboty ziemne.

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736/99 „Roboty ziemne – wykopy pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne”. Roboty można prowadzić w sposób zmechanizowany. Przed rozpoczęciem robót należy dokonać kontrolne wykopy celem zlokalizowania istniejącego uzbrojenia podziemnego. Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy prowadzić ręcznie. Po zakończeniu robót wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

Zасыpując wykop należy zwrócić uwagę na zagęszczenie zasypki w celu zapobiegania osiadania gruntu. Grunt zagęszczać warstwami o grubości max. 0,25 m, aż do osiągnięcia współczynnika  $I_s = 0,98$  dla każdej warstwy.

Należy również wykluczyć możliwość styku ścian zewnętrznych wodociągów z kamieniami lub innymi przedmiotami twardymi.

Podsypkę (20 cm) i obsypkę (20 cm) rury wykonać z piasku w 50% z wykopu w 50% dowiezonego.

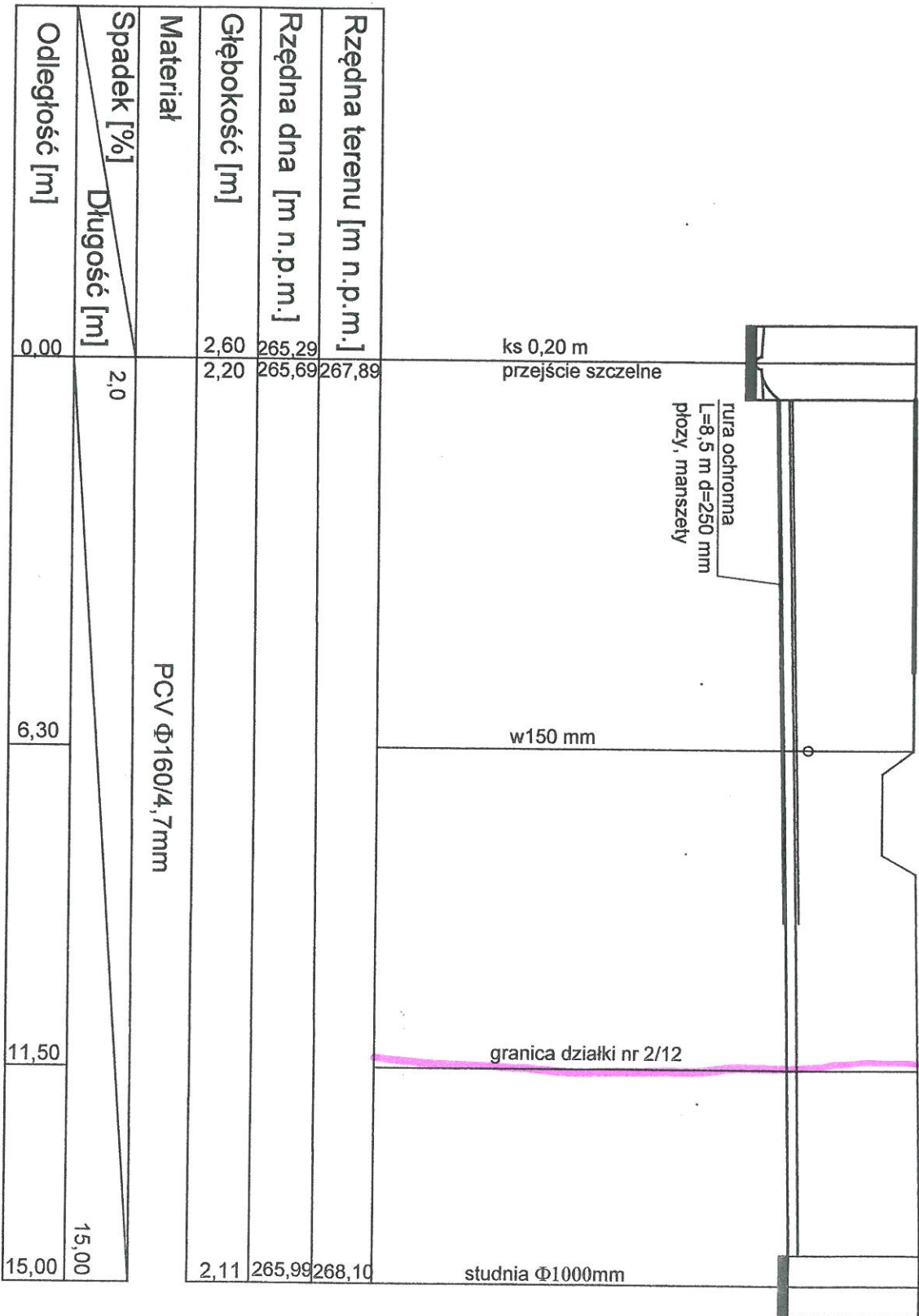
Powyżej wykonać zasyp ziemią rodzimą. Wszystkie nawierzchnie doprowadzić do stanu pierwotnego.

Należy dostosować się do wymogów zarządcy drogi w zakresie odbudowy nawierzchni.

**WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO BUDOWY ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA SIECI I PRZYŁĄCZY WOD.-KAN. OBOWIĄZUJĄCYMI NA DZIEŃ BUDOWY W PWIK OKRĘGU CZĘSTOCHOWSKIEGO S.A. W CZĘSTOCHOWIE.**

ul. Konwaliowa  
j. asf.

KONIEC  
OPERACJI



PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA PRZYŁĄCZA NALEŻY  
POTWIERDZIĆ RZĘDNE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA  
DECYZYJĄ WYKONANĄ W UST. WZEW. PODTĄCZKIEM  
DANIA DOKŁADNEGO

INWESTOR:			
NAZWA PROJEKTU:		Przyłącze wody i kanalizacji sanitarnej Sobuczyna, ul. Konwaliowa, dz. nr ewid. 2/12	
TREŚĆ RYSUNKU:		PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	
NR. PROJ.	DATA:	NAZWIŚKO	PODPIS:
PROJEKTOWAL:	11.19	mgr inż. S. Urbanski	
SKALA:			
1 : 100/1000			
			FAZA PROJ.:
			PROJ. BUD.
			NR RYS.
			5

# Mapa do celów projektowych.

woj. śląskie  
pow. częstochowski  
jedn. ewidencyjna : **Poczesna 240413\_2**  
obręb: **Sobuczyna 240413\_2.0014**  
działka: 2/12  
ul: Konwaliowa

GK 6642.3. 3969 .2019

Wykonał dnia: 25.10.2019  
Usługi geodezyjne GeoMK inż. Marcin Nocuń

Poziom odniesienia: Kronsztad 86  
Układ współrzędnych: 2000 s.6  
Mapa zasadnicza:  
6.140.30.13.2.1  
skala 1 : 500



- Granice działek zaznaczono kolorem zielonym.
- Granice działek zgodne z operatem P.2404.2006.187;
- Mapa może służyć do projektowania budynków w odległości czterech - bądź mniej metrów od granicy działki przedmiotowej;
- W zakresie aktualizacji brak służebności gruntowych
- Mapa powstała w wyniku nowego pomiaru oraz materiałów dostępnych z PODGiK;
- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- Mapę uzupełniono graficznie o dane z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Poczesna.

Usługi Geodezyjne **GeoMK**  
Marcin Nocuń  
42-253 Janów, ul. Jurajska 6  
Tel. 343278383 504009856  
NIP 949-135-76-89 REGON 241040748

**GEODETA UPRAWNIONY**

Inż. Marcin Kamiński  
Nr upr. GGK 20180

## Legenda:

-  - nieprzekraczalna linia zabudowy
-  - linia rozgraniczająca obszary o różnym zastosowaniu
- RM** - tereny zabudowy zagrodowej
- KDL** - tereny dróg publicznych klasy lokalnej



Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych. Dokument zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2404. 2019.3476
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu.	04.11.2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Agnieszka Bernatek GŁÓWNY SPECJALISTA w Wydziale Geodezji i Kartografii

z zastrzeżeniem, że niniejsza mapa służy do celów projektowych i nie ogranicza w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wodociągowych i gazowych, nr ewid. 5114/3273/PODS1

**STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI!**  
Zgodnie z art. 26a ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2013 r. Nr 195, poz. 1237 z późn. zm.) potwierdzam, że niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się w siedzibie Starostwa Powiatowego w Częstochowie dnia 27.11-04.12.2019  
Znak Sprawy: GK 8500. 563.2019  
Uwagi i zastrzeżenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej.  
Przewodniczący narady  
**Z up. STAROSTY CZĘSTOCHOWSKIEGO**

inż. Agnieszka Stefaniak  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
w Wydziale Geodezji i Kartografii



