

## PROJEKT BUDOWLANY

### BUDOWA TARGOWISKA „MÓJ RYNEK” W GMINIE SOŚNO

**INWESTOR:**

Gmina Sośno  
ul. Nowa 1  
89-412 Sośno

**ADRES INWESTYCJI:**


działka nr 228/3, 228/4, 228/1  
gm. Sośno, obręb Sośno

**KATEGORIA BUDYNKU: XVII, XXII,**

**BRANŻA: sanitarna**

**DATA OPRACOWANIA: marzec 2017r.**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane ( tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 2255 z późn. zm.) Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię Nazwisko	Numer uprawnień	Branża	Podpis
Projektant	Zygmunt Cheba	AN-8346/138/84	sanitarna	

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest Budowa targowiska "Mój Rynek" w Gminie Sośno,  
dz. nr 228/3, 228/4, 229

Zakres opracowania obejmuje:

- wewnętrzne instalacje wod-kan
- przyłącza wodociągowe
- przyłącze kanalizacji sanitarnej
- przyłącze kanalizacji deszczowej
- instalacja wentylacji

### 2. Podstawa opracowania

2.1 Zlecenie inwestora

2.2 Projekt architektoniczno-budowlany budynku

2.2 Uzgodnienia międzybranżowe

2.3 Obowiązujące normy i zarządzenia

- „Warunki wykonania i odbioru instalacji wodociągowych” - „Wymagania techniczne COBRTI INSTAL”, zeszyt nr 7;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002r. Dz.U. Nr 75 z dnia 12.04.2002r., poz.69 z póź. zmian., tj. „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844 z 1997r.)
- PN-B-06050:1999 Roboty ziemne. Wymagania ogólne.

### 3. Opis projektowanych rozwiązań technicznych

#### 3.1. Wewnętrzna instalacja wodociągowe

Instalację wody zimnej i ciepłej zaprojektowano z rur PE HD 100 łączonych na złączki zaprasowywane. Przejścia przewodów poziomych i pionów przez ściany wykonać w tulejach ochronnych z tworzyw sztucznych. Instalację wewnętrzną poprowadzić w przestrzeni posadzek oraz w brzdach pionowych i poziomych. Podejścia pod przybory sanitarne wykonać rurą DN16 i prowadzić w brzdach ściennych, które należy zatynkować. Ciepłą wodę użytkową dla przyborów sanitarnych tj. zlewozmywak, umywalki zapewni pojemnościowy podgrzewacz wody V=60dm<sup>3</sup> zamontowany w pomieszczeniu socjalnym.

#### 3.2. Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna

Przewody instalacji kanalizacji wewnętrznej wykonać z rur PVC. Rury układać pod posadzkami. Pion kanalizacyjny Pk1 zakończyć rurą wywiewną 110/160 PCV z wyprowadzeniem ponad dach. Mocowanie pionu za pomocą uchwytów stalowych lub z tworzyw sztucznych. Na pionie należy zamontować rewizję. Kanalizację wewnętrzną wykonać jako krytą.

#### 3.3. Instalacja grzewcza

Zapotrzebowanie na ciepło dla budynku wynosi 1,9 kW. Ogrzewanie pomieszczeń realizowane będzie za pomocą grzejników elektrycznych. Rozmieszczenie grzejników wg załącznika

graficznego (rys. nr 2). Grzejniki wyposażone są w uniwersalny wewnętrzny regulator temperatury. Podłączenie grzejników wykonać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta.

### 3.4. instalacja wentylacji

W pomieszczeniu nr 1.2 pom. socjalne projektuje się wywiew wywietrzakiem dachowym dn-160 na podstawie dachowej typ BIII. nawiew do pomieszczenia kratką nawiewną w drzwiach o pow. 300 cm<sup>2</sup>.

W pomieszczeniach nr 1.3 i 1.4 projektuje się wentylację grawitacyjno-mechaniczną. Nawiew do pomieszczeń kratkami nawiewnymi w drzwiach o pow. 300 cm<sup>2</sup>, wywiew mechaniczny wentylatorem dachowym WDC-16 V=94-350m<sup>3</sup>/h uruchamiany czujnikiem ruchu wyłączanie ze zwłoka.

### 3.5. Przyłącze wodociągowe

Włączenia do istniejącej sieci wodociągowej wykonać poprzez montaż na nich nawiertek żeliwnych odpowiednio dla rury PE – Ø 90 mm odpowiednia z wyjściem – Ø 32 mm.

Na nawiertkach zabudować obudowy teleskopowe, ze skrzynkami do zasuw.

Przyłącza wykonać z rur 100PE SDR 17, lub PE-HD – 1,00 MPa - Ø 32 mm, na podsypce piaskowej o grubości min. 10 cm.

Przewody PE łączyć na kształtki PE z gwintem na uszczelkę gumową oraz pierścień zaciskowy.

Przewody poddać obsypce warstwą piasku o grubości 15 cm po ubiciu oznakować taśmą lokalizacyjną.

Nawiertki – korpus, obejmą, głowica – żeliwo sferoidalne, trzpień – stal X20-Ce13, łącznik – mosiądz, uszczelka – guma EPDM.

Próbę szczelności wykonać zgodnie z wymogami PN-70/B-10715. Do robót można przystąpić po usztywnieniu przewodu, właściwym jego zaślepieniu i odsłonięciu wszystkich uszczelnionych złączy. Próby przeprowadzić na ciśnienie 1,0 MPa. Wynik prób można uznać za pozytywny, jeżeli w czasie 30 min nie wystąpi obniżka ciśnienia. Po zakończeniu prób szczelności wykonać płukanie przewodu wodą w ilości przekraczającej 10-ciokrotną objętość płukanego odcinka. Dezynfekcję przeprowadzić przy użyciu wody chlorowej lub podchlorynu sodu z przewoźnego agregatu. Dawka chloru 25,0 g Cl<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>. Czas dezynfekcji 48 godziny. Po spuszczeniu wody chlorowej i ponownym przepłukaniu przewodu należy pobrać próbki wody dla badań bakteriologicznych i fizykochemicznych.

### 3.6. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Przyłącza kanalizacji sanitarnej włączyć do istniejącego kanału sanitarnego 110PCV na terenie działki nr 228/3 po zabudowaniu studni rewizyjnej z PCV Ø425mm.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC-U Ø160 SN-8, zamontowanych w wykopie.

Rury łączyć na uszczelki gumowe. Stosować studnie z PCV Ø425mm systemowe.

Rury ułożyć na podsypce piaskowej gr. 15 cm po zamontowaniu przysypać 20-to cm warstwą piasku ponad wierzch rury.

Wszystkie elementy przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonać w technologii posiadającej atesty na materiały dopuszczające do stosowania w budownictwie, zachować trasę i spadki zgodnie z projektem, trasę przewodów i spadki pokazano na planie zagospodarowania i profilu.

### 3.7. Przyłącze kanalizacji deszczowej

Przyłącza kanalizacji deszczowej włączyć do istniejącej studzienki na terenie działki nr 228/4 o rzędnych 130,50/128,70m npm.

Przyłącza kanalizacji deszczowej wykonać z rur PVC-U Ø200 SN-8, zamontowanych w wykopie.

Rury łączyć na uszczelki gumowe. Rury ułożyć na podsypce piaskowej gr. 15 cm po zamontowaniu przysypać 20-to cm warstwą piasku ponad wierzch rury.

Na kanale kanalizacji deszczowej stosować betonowe studzienki prefabrykowane  $\phi$  1,0 m, z betonu klasy nie niższej niż C35/45, wodoszczelnego W 8 o nasiąkliwości < 4 % z osadzonymi przejściami szczelnymi dla rur. Kinety wykonać z betonu na wysokość równą wysokości kanału.

Na studniach przewidziano włązy żeliwne z wypełnieniem betonowym klasy D 400 z wkładką

gumową amortyzującą osadzone w prefabrykowanych elementach betonowych montowanych w nawierzchni.

Zaprojektowano wpusty deszczowe prostokątne jezdniowe 600x400 mm typ D-400 na studniach z betonu szczelnego klasy C 35/45, o średnicy  $\phi$  500 mm z osadnikiem  $h=1,0$  m i o

wodoszczelności W-8. Przykanaliki deszczowe od wpustów deszczowych  $\phi$  160 PCV SN8.

Wszystkie elementy przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonać w technologii posiadającej atesty na materiały dopuszczające do stosowania w budownictwie, zachować trasę i spadki zgodnie z projektem, trasę przewodów i spadki pokazano na planie zagospodarowania i profilu.

#### ZESTAWIENIE WPUSTÓW DESZCZOWYCH

Nr	ADRES	Nr S/Wp	Średnica [mm]	L Długość [m]	i Spadek [%]	Rzędne włączenia przykanalika		Rzędne przykanalika przy wpuście	
						Terenu	Dna	Terenu	Dna
1	"Mój Rynek" Sośno	TR-Wp1	160	3,0	3	131,05	130,05	131,00	130,00
2	"Mój Rynek" Sośno	D2-Wp2	160	1,0	3	131,30	130,37	131,25	130,40
3	"Mój Rynek" Sośno	D3-Wp3	160	1,5	3	131,72	130,65	131,70	130,70
RAZEM				5,5 m					

#### 4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17.04.2015 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r. poz. 290, z późn. zm.) **obszar oddziaływania obiektu w obrębie działek Nr 228/3, 228/4, 229.**

#### 5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

##### 1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Celem opracowania jest Budowa targowiska "Mój Rynek" w Gminie Sośno, dz. nr 228/2, 228/3, 228/4, 229

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji (wg Dz.U. nr 47, poz. 401):

- roboty ziemne
  - roboty montażowe
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce: Nie dotyczy
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: Nie występuje
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:
- przemieszczające się maszyny (całość prac)
  - praca w wykopach (roboty ziemne)
  - ostre wystające elementy (całość prac)
  - ograniczone przestrzenie (roboty ziemne)
  - wysiłek fizyczny (całość prac)
  - przysypanie urobkiem lub niekontrolowane zasypanie się wykopu (roboty ziemne).
5. W celu zminimalizowania skutków działania zagrożeń na budowie będą stosowane:
- oznakowanie miejsc prowadzenia prac ( tablice ostrzegawcze)
  - każdy pracownik zostanie przeszkolony w zakresie zagrożenia na budowie
  - deskowanie ścian wykopu
  - odzież ochronna, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze)
  - umożliwienie umycia się i korzystania ze środków higieny osobistej osobom wykonującym roboty ziemne i montażowe oraz w przerwach przeznaczonym na posiłki
  - przerwy w pracy ( wysiłek fizyczny).
6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych. Wszystkie osoby biorące udział w budowie obiektu budowlanego powinny posiadać aktualne szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja

1996r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy DZ.U. Nr 62 poz. 285 z dnia 1 czerwca 1996r.

Ponadto każdy z pracowników przed przystąpieniem do robót na budowie powinien uzyskać szczegółowy instruktaż dotyczący możliwych zagrożeń bezpieczeństwa i zagrożeń zdrowia a także skalę i miejsce powstania zagrożeń oraz zasad postępowania przy wykonywaniu prac niebezpiecznych oraz możliwości pierwszej pomocy i ewakuacji z miejsc zagrożonych. Pracownicy powinni zostać także poinstruowani na temat zastosowania środków i zasad bezpieczeństwa, które mają na celu wyeliminowanie powstawanie sytuacji zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

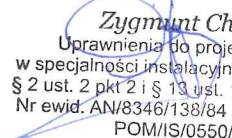
Instruktaż pracowników powinien obejmować także:

- a) imienny podział pracy,
- b) kolejność wykonywania zadań,
- c) wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- Teren prowadzenia robót, powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery itp.).
- Tam, gdzie to jest technicznie możliwe-rozładunek materiałów i narzędzia przy wykopach, należy stosować środki ochrony przed spadającymi przedmiotami.
- W razie niebezpieczeństwa należy stworzyć możliwość bezpiecznej, szybkiej ewakuacji pracowników ze wszystkich stanowisk pracy.
- Budowa musi być wyposażona w odpowiedni sprzęt do gaszenia pożaru
- Nieautomatyczne gaśnice muszą być łatwo dostępne i proste w użyciu
- W pasie komunikacyjnym po poruszają się środki transportu, należy zapewnić użytkownikom budowy bezpieczne przejście i odpowiednie środki ochronne.
- Strefy zagrożenia muszą być wyraźnie oznakowane.
- Pracodawca musi w każdej chwili zapewnić możliwość udzielenia pierwszej pomocy oraz wezwania przeszkolonego personelu.
- Pracownikom, którzy ulegli wypadkowi lub nagle zachorowali, należy zapewnić transport do punktu pomocy medycznej.
- Wszędzie tam, gdzie wymagają tego warunki pracy, środki pierwszej pomocy muszą być łatwo dostępne
- Środki pierwszej pomocy muszą być odpowiednio oznakowane i łatwo dostępne
- Adres i numer telefonu lokalnego pogotowia ratunkowego musi być umieszczony w widocznym miejscu
- Otoczenie oraz ogrodzenie budowy musi być tak oznakowane i rozmieszczone, aby było łatwo rozpoznawalne i widoczne.
- Pracownikom należy umożliwić spożywanie posiłków w odpowiednich warunkach oraz odpowiednią ilość wody pitnej
- Pracownicy muszą być chronieni przed wpływami atmosferycznymi, które mogą oddziaływać na ich zdrowie i bezpieczeństwo.
- Wykopy otwarte w porze nocnej powinny być odpowiednio zabezpieczone i oświetlone
- Należy zapewnić bezpieczne wejścia do wykopu i wyjścia z niego. Przy zejścia do wykopów o głębokości większej niż 1 metr należy zapewnić przez drabiny rozstawiane w odległościach nie większych niż 20 metrów jedna od drugiej.
- Drabiny muszą być wystarczająco wytrzymałe i prawidłowo konserwowane. Muszą one być właściwie użytkowane i ustawiane w odpowiednich miejscach, zgodnie z ich przeznaczeniem
- Wszystkie urządzenia i akcesoria przeznaczone do podnoszenia, łącznie z ich częściami, elementami, kotwami i podporami muszą być:
  - (a) właściwie zaprojektowane i zbudowane oraz wytrzymałe stosownie do wykonyw. czynności;
  - (b) właściwie zainstalowane i użytkowane;
  - (c) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
  - (d) sprawdzane i poddawane okresowym testom oraz kontrolom zgodnie z obowiąz. przepisami;
  - (e) obsługiwane przez wykwalifikowanych, odpowiednio przeszkolonych pracowników.
- Na urządzeniach i akcesoriach przeznaczonych do podnoszenia musi być wyraźna informacja o ich udźwigu.
- Urządzenia i akcesoria przeznaczone do podnoszenia nie mogą być wykorzyst. do innych celów.
- Pojazdy i maszyny przeznaczone do kopania i przewożenia materiałów muszą być:
  - (a) właściwie zaprojekt. i zbudowane z uwzględnieniem, w miarę możliwości, zasad ergonomii;
  - (b) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
  - (c) prawidłowo użytkowane.
- Kierowcy i operatorzy pojazdów i maszyn przeznaczonych do kopania i przewożenia materiałów muszą być specjalnie przeszkoleni.
- maszyny i wyposażenie, w tym narzędzia ręczne, zarówno napędzane, jak i nie, muszą być:
  - (a) właściwie zaprojekt. i zbudowane z uwzględnieniem, w miarę możliwości, zasad ergonomii;
  - (b) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
  - (c) stosowane wyłącznie do prac, do których zostały zaprojektowane;

- (d) obsługiwane przez odpowiednio przeszkolonych pracowników.
- Instalacje i wyposażenie znajdujące się pod ciśnieniem muszą być sprawdzane i poddawane regularnym testom oraz kontrolom zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W wykopach i w trakcie wykonywania prac ziemnych należy podjąć właściwe środki ostrożności:
  - (a) stosując właściwą podporę ścian wykopu
  - (b) zapobiegając zagrożeniom ryzyka upadku osób, materiałów i przedmiotów do wykopu;
  - (c) zapewniając wentylację wszystkich stanowisk pracy wystarczającą do utrzymywania bezpiecznego, nieszkodliwego dla zdrowia składu atmosfery;
  - (d) zapewniając pracownikom ewakuację w razie pożaru lub zasypania.
- Przed rozpoczęciem wykopów należy podjąć działania mające na celu zidentyfikowanie lub zminimalizowanie jakiegokolwiek zagrożenia związanego z podziemnymi kablami lub innego rodzaju podziemną infrastrukturą komunalną.
- Sterty ziemi, materiałów oraz poruszające się pojazdy muszą być oddalone od wykopu; jeśli to konieczne, należy zbudować odpowiednie bariery.
- Szalunki oraz tymczasowe podpory i przypory muszą być tak zaplanowane, zainstalowane i konserwowane, aby oddziałujące na nie obciążenia nie powodowały niebezpiecznych naprężeń i odkształceń.
- Wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy zapewnić co najmniej dwie osoby. Do prac takich należą między innymi:
  - (a) prace wykonywane w pobliżu nie osłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem
- W sytuacjach, kiedy nie można uniknąć zagrożeń lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą środków ochrony zbiorowej lub odpowiedniej organizacji pracy, powinny być stosowane środki ochrony indywidualnej, które powinny:
  - (a) być odpowiednie do istniejącego zagrożenia i nie powodować same z siebie zwiększonego zagrożenia;
  - (b) uwzględniać warunki istniejące w danym miejscu pracy;
  - (c) uwzględniać wymagania ergonomii oraz stan zdrowia pracownika;
  - (d) być odpowiednio dopasowane do użytkownika.
- Roboty w pasie drogowym prowadzić zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy
- Podczas wykonywania robót ziemnych w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia uzbrojenia terenu, niezwłocznie przerywa się pracę i ustala się z właściwą jednostką zarządzającą danym uzbrojeniem dalszy sposób wykonywania robót.
- Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty trudne do identyfikacji, przerywa się dalszą pracę i zawiadamia się osobę nadzorującą roboty ziemne.
- Przewód elektryczny lub hydrauliczny łączący maszynę roboczą z siecią zasilającą zabezpiecza się przed uszkodzeniami.
  - (a) miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami,
  - (b) mają być przestrzegane warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, określone w dokumentacji techniczno-ruchowej i w instrukcji obsługi.
- Niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych:
  - wykonywanie robót pod czynnymi napowietrznymi liniami energetycznymi w odległości mniejszej niż to określają odrębne przepisy,
  - przebywanie osób w kabinie pojazdu do transportu wykopanego gruntu, w czasie załadunku jego skrzyni, w przypadku gdy kabina pojazdu nie została konstrukcyjnie wzmocniona.
  - przebywanie osób niezatrudnionych w miejscach wykopów.

  
Zygmunt Cheba  
Uprawnienia do projektowania  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
§ 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b.  
Nr ewid. AN/8346/138/84 WBPP Słupsk  
POM/IS/0550/01

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN.6640.880.2016  
Miejscowość: Sośno  
Jednostka ewidencyjna: Sośno 041303\_2  
Obręb ewidencyjny: Sośno 0012  
Skala mapy: 1:500  
Arkusz mapy: 344.322.121.4  
Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 1965 strefa 3  
Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: Kronsztadt  
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:  
Data opracowania mapy: 2016-09-22









podpis geodety uprawnionego

Mapę sporządził geodeta Tomasz Kozak

Zastrzega się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu urządzeń podziemnych, których z powodu braku danych instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie nie jest możliwe.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej

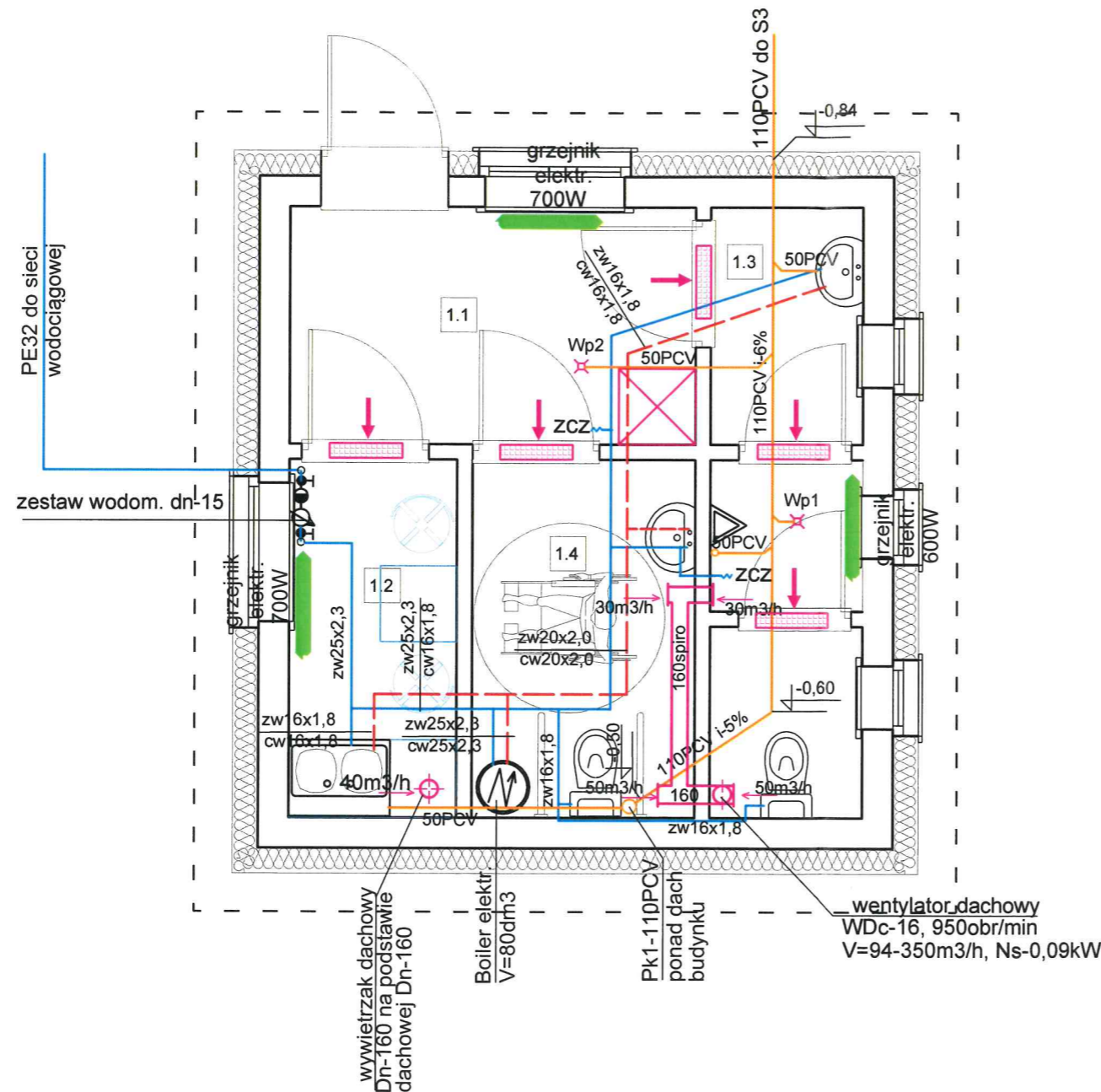
160 PCV – Kanalizacja sanitarna  
PE 32 – Instalacja wodociągowa  
200 PCV – Kanalizacja deszczowa

- LEGENDA:
-  – Pojemniki na śmieci
  -  – Powierzchnia utwardzona
  -  – Drzewa i krzewy do wycinki
  -  – Toaleta ogólnodostępna
  -  – Wiata targowa
  -  – Parking
  -  – Podjazd do rozbiórki
  -  – Zakres opracowania A-D

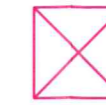
<b>CONCRETE</b> pracownia projektów budowlanych		Data opracowania: Marzec 2017r.	
Inwestor: Gmina Sośno ul. Nowa 89 89 – 412 Sośno,		branża: SANITARNA Adres inwestycji: działka nr 228/1, 228/2, 228/3, 228/4, gm. Sośno	
Nazwa inwestycji: <b>Budowa targowiska "Mój Rynek" w Gminie Sośno</b>			
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:	
Zygmunt Cheba	AN-8346/138/84		
Nazwa rysunku: <b>Zagospodarowanie terenu</b>	Skala: <b>1:500</b>	Nr rys.:	<b>S-1</b>

# TOALETA OGÓLNODOSTĘPNA RZUT PRZYZIEMIA

skala 1:50  
STAROSTA SEPOLEŃSKI  
ul. Kościuszki 11  
89-400 Sępólno Krajeńskie



--- RUROCIAGI ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY PROWADZIĆ W  
— POSADZCE I BRUZDACH ŚCIENNYCH W IZOLACJI



Szafa na środki czystości i sprzęt sprzątający



Wentylacja mechaniczna



Wpust w posadzce



ZCZ Zawór ze złączką



kratka nawiewna w drzwiach o pow. 300cm<sup>2</sup>

## ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Nr	Nazwa pomieszczenia	pow. użytkowa [m <sup>2</sup> ]
1.1	Komunikacja	5,05
1.2	Pomieszczenie socjalne	6,15
1.3	Toaleta Męska	5,52
1.4	Toaleta Damska + niepełnosprawni	3,25
Razem powierzchnia		19,97

**CONCRETE**  
pracownia projektów budowlanych

Data opracowania:  
Marzec 2017r.

Inwestor:  
Gmina Sośno  
ul. Nowa 1,  
89 – 412 Sośno,

branża:  
SANITARNA  
Adres inwestycji:  
działka nr 228/1, 228/3,  
228/4 gm. Sośno

Nazwa inwestycji:  
Budowa targowiska "Mój Rynek" w Gminie Sośno

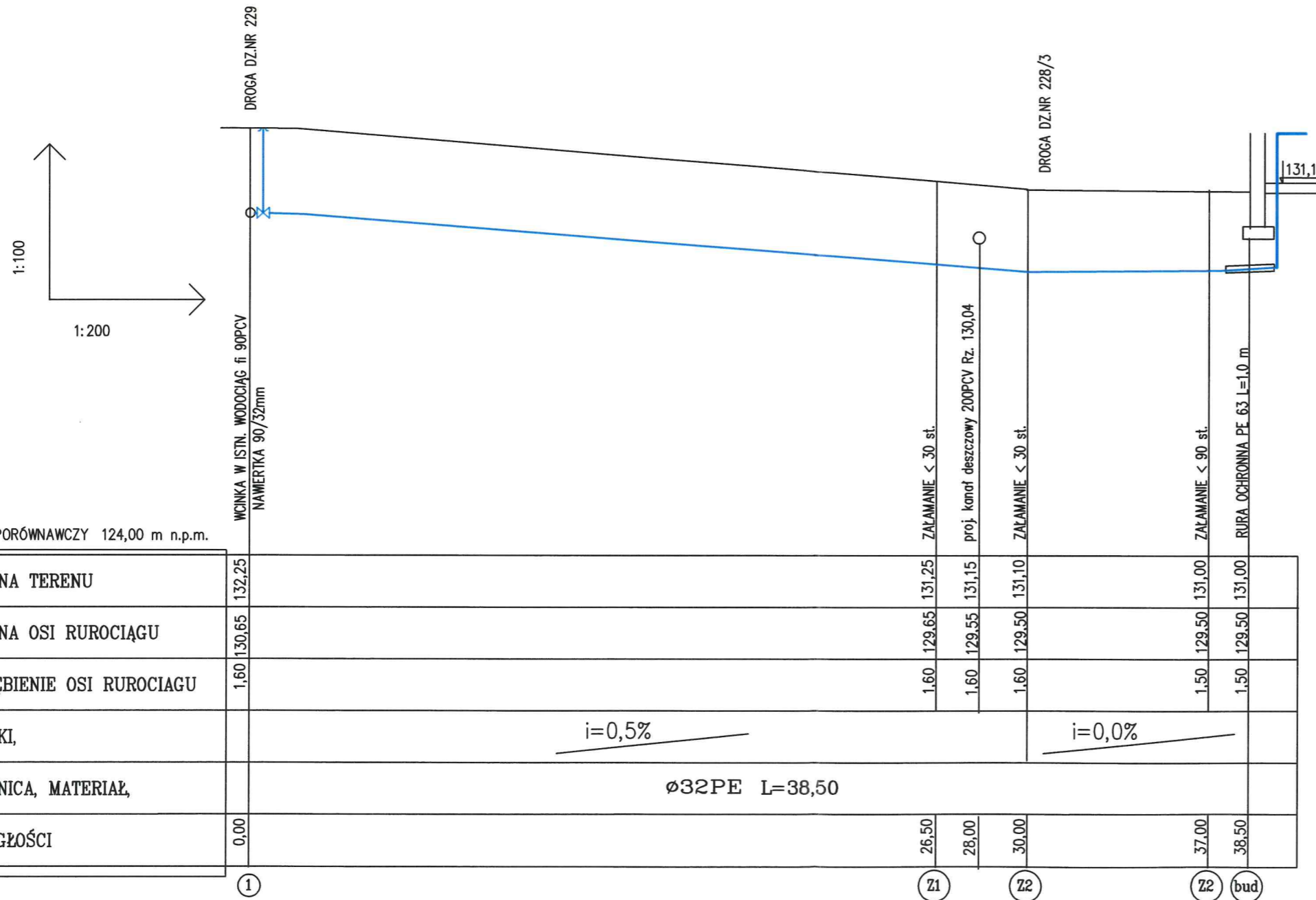
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:
Zygmunt Cheba	AN-8346/138/84	
Nazwa rysunku: Toaleta ogólnodostępna -Rzut przyziemia	Skala: 1:50	Nr rys.: S-2



# PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

STAROSTA SĘPOLENSKI

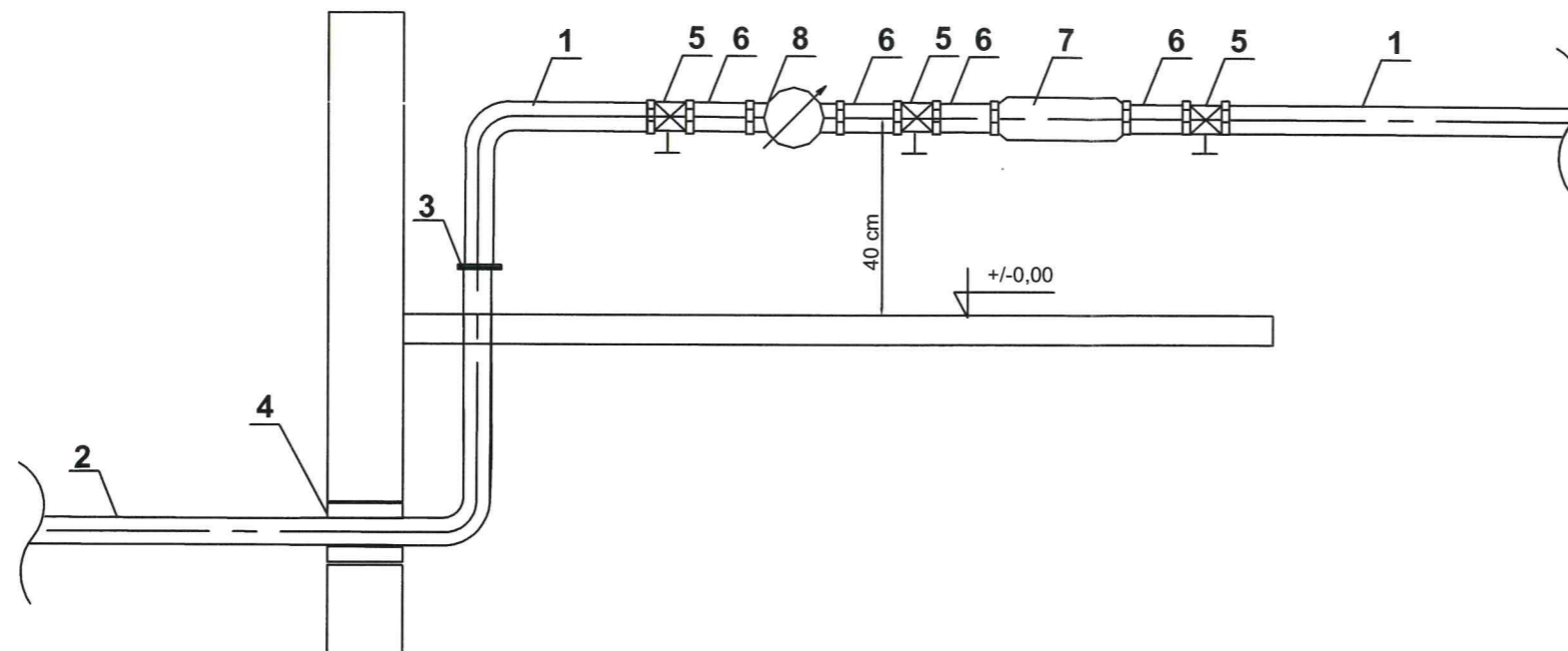
Skala 1:100 Kościuszki 11  
89-400 Sępólno Krajeńskie



POZIOM PORÓWNAWCZY 124,00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU	132,25							
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	130,65							
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1,60							
SPADKI		i=0,5%			i=0,0%			
ŚREDNICA, MATERIAŁ		ø32PE L=38,50						
ODLEGŁOŚCI	0,00							
	1		Z1	Z2	Z2			bud

<b>CONCRETE</b> pracownia projektów budowlanych	Data opracowania: Marzec 2017r.
	branża: SANITARNA
Gmina Sośno ul. Nowa 1, 89 – 412 Sośno,	Adres inwestycji: działka nr 228/1, 228/2 228/3, 228/4 gm. Sośno
Nazwa inwestycji: <b>Budowa targowiska "Mój Rynek" w Gminie Sośno</b>	
Projektant:	Nr uprawnień:
Zygmunt Cheba	AN-8346/138/84
Podpis:	
[Signature]	
Nazwa rysunku: <b>profil przyłącza wodociągowego</b>	Skala: 1:100
	Nr rys.: S-3

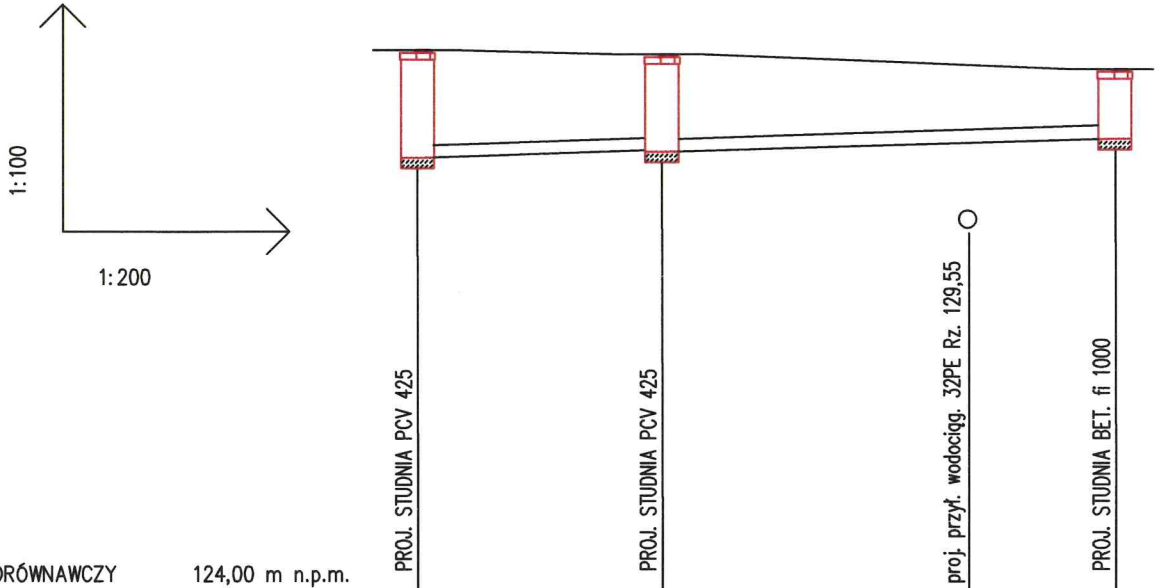


- 1 – proj. rurociąg instalacji wewnętrznej Dn–25mm
- 2 – proj. rura PE32
- 3 – proj. kołnierz specjalny do rur PE zabezpieczony przed przesunięciem
- 4 – proj. przejście przez ścianę z uszczelnieniem
- 5 – proj. zawór odcinający kulowy Dn25
- 6 – proj. króciec gwintowany Dn25, L=200mm
- 7 – proj. zawór antyskażeniowy typ EA 291 NF Dn25
- 8 – proj. wodomierz skrzydełkowy JS 1,5 DN15

<b>CONCRETE</b> pracownia projektów budowlanych		Data opracowania: Marzec 2017r.
Gmina Sośno ul. Nowa 1, 89 – 412 Sośno,		branża: SANITARNA
Nazwa inwestycji: <b>Budowa targowiska "Mój Rynek" w Gminie Sośno</b>		Adres inwestycji: działka nr 228/1, 228/2 228/3, 228/4 gm. Sośno
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:
Zygmunt Cheba	AN-8346/138/84	
Nazwa rysunku: <b>Schemat przyłączenia wodomierza</b>	Skala: 1:100	Nr rys.: S-4

# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Skala 1:100  
**STAROSTA SĘPOLEŃSKI**  
 ul. Kościuszki 11  
 89-400 Sępólno Kraińskie



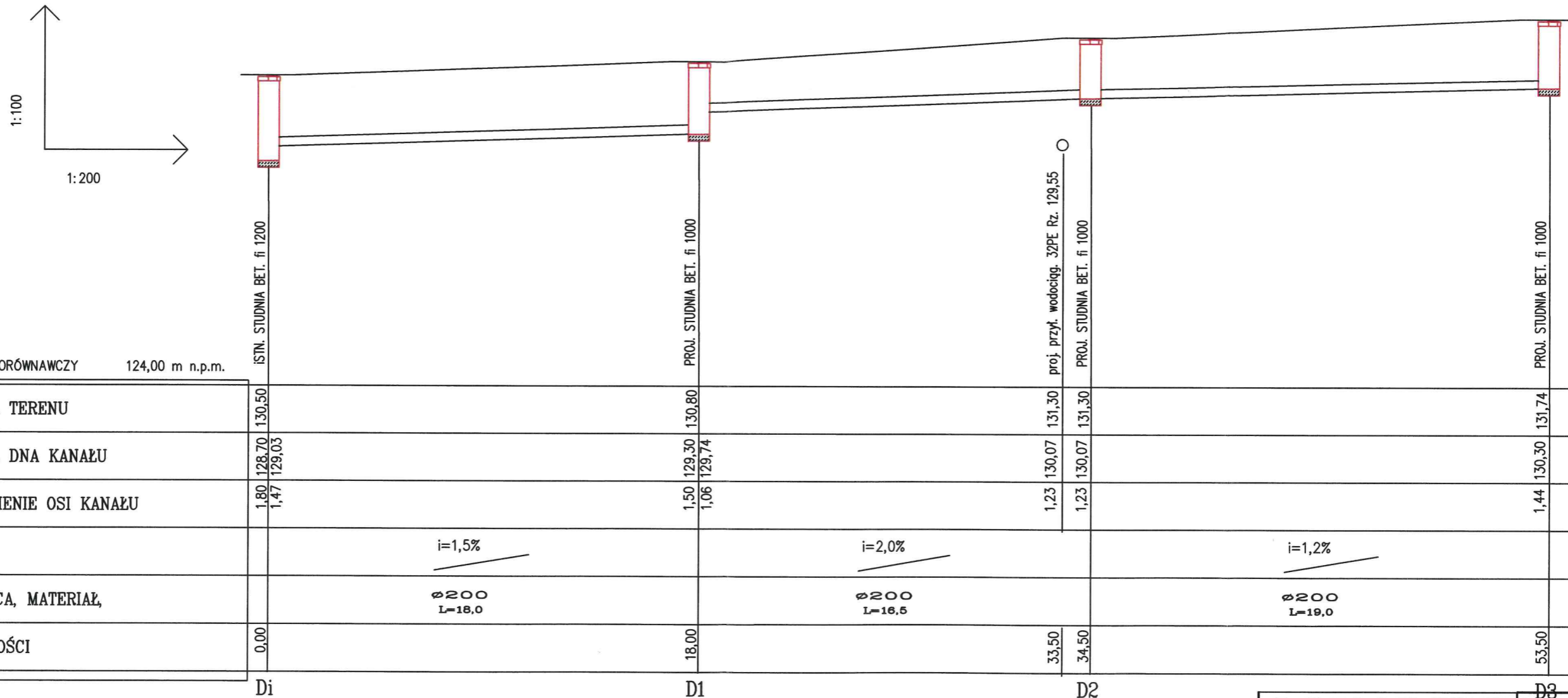
	S1	S2	S3
RZĘDNA TERENU	131,30	131,25	131,05
RZĘDNA DNA KANAŁU	129,89	129,97	130,07
ZAGŁĘBIENIE OSI KANAŁU	1,41	1,28	0,97
SPADKI,		$i=1,5\%$	$i=1,5\%$
ŚREDNICA, MATERIAŁ,		Ø160 L=6,5	Ø160 L=12,0
ODLEGŁOŚCI	0,00	6,50	13,50

<b>CONCRETE</b> pracownia projektów budowlanych	Data opracowania: Marzec 2017r.	
	branża: SANITARNA	
Gmina Sośno ul. Nowa 1, 89 – 412 Sośno,	Adres inwestycji: działka nr 228/1, 228/2 228/3, 228/4 gm. Sośno	
Nazwa inwestycji: <b>Budowa targowiska "Mój Rynek" w Gminie Sośno</b>		
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:
Zygmunt Cheba	AN-8346/138/84	
Nazwa rysunku: <b>Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>		Skala: 1:100 Nr rys.: S-5

# PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEGO

Skala 1:100

STAROSTA SĘPOLEŃSKI  
ul. Kościuszki 11  
89-400 Sępólno Krajeńskie



<b>CONCRETE</b> pracownia projektów budowlanych		Data opracowania: Marzec 2017r.	
Gmina Sośno ul. Nowa 1, 89 – 412 Sośno,		branża: SANITARNA	
Nazwa inwestycji: <b>Budowa targowiska "Mój Rynek" w Gminie Sośno</b>		Adres inwestycji: działka nr 228/1, 228/2 228/3, 228/4 gm. Sośno	
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:	
Zygmunt Cheba	AN-8346/138/84		
Nazwa rysunku: <b>Profil przyłączenia kanalizacji sanitarnej</b>	Skala: 1:100	Nr rys.:	S-6

ZGK.7021-1.8.2017

Za zgodność  
z oryginałem

Rz/ p. K. Bociek

Gmina Sośno  
ul. Nowa 1  
89 - 412 Sośno

W sprawie dostawy wody oraz warunków podłączenia do sieci wodociągowej oraz odbioru ścieków i warunków podłączenia do sieci kanalizacyjnej, sanitarnej na działce 228/3 i 228/4 obr. Sośno, gm. Sośno

Zakład Gospodarki Komunalnej w Sośnie zapewni dostawę wody i odbiór ścieków z w/w działki. W związku z powyższym odbiorca własnym kosztem i staraniem zaprojektuje i wybuduje przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne pod następującymi warunkami:

1. Przyłącze wodociągowe należy zaprojektować od wodociągu głównego usytuowanego wzdłuż działki nr 229.
2. Przyłącze wodociągowe należy zaprojektować i wykonać z rur  $\varnothing 32$  PE.
3. Zestaw wodomierzowy wraz z zaworem antyskażeniowym należy usytuować w pomieszczeniu suchym.
4. Do pomieszczenia wodomierza należy zapewnić swobodne dojście naszym służbom eksploatacyjnym.
5. Zastrzegamy sobie prawo wykonania wpięcia przyłącza wodociągowego w sieć główną.
6. Instalację kanalizacyjną zaprojektować z rur o średnicy  $\varnothing 110$  lub  $\varnothing 160$  PCV z zastosowaniem odpowiednich spadków.
7. Włączenie przyłącza kanalizacyjnego w sieć główną  $\varnothing 100$  zlokalizowaną na działce nr 228/3
8. Zastrzegamy sobie prawo wykonania wpięcia przyłącza kanalizacyjnego w sieć główną.
9. Dostawa wody i odbiór ścieków nastąpi do obiektów objętych projektem po zawarciu umowy.
10. Warunkiem zawarcia umowy o dostawę wody i odbiór ścieków jest udokumentowanie prawnego stanu własności w/w obiektu.
11. Uruchomienie wykonanego przyłącza wody będzie możliwe pod warunkiem uzyskania pozytywnego wyniku badań jakości wody wykonanych przez stację sanitarno - epidemiologiczną.
12. Wykonanie przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru technicznego i inwentaryzacji geodezyjnej.
13. Projekt budowlany należy przedłożyć do uzgodnienia w naszym zakładzie.
14. Wykonany projekt musi uzyskać pozytywną opinię z posiedzenia Narady Koordynacyjnej przy Starostwie Powiatowym w Sępólnie Krajeńskim.

15. Rozpoczęcie robót może nastąpić po uprawomocnieniu się wniosku o zgłoszeniu robót złożonym w Staroswie Powiatowym w Sępólnie Krajeńskim.

16. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat licząc od daty ich wydania.

Dr. Sławomir  
Zakrzewski  
Nadca Guberni

**Za zgodność  
z oryginałem**

Otrzymują:  
1. Adresat  
2. a/a

RI. 7012.5.2017

**Po rozpatrzeniu sprawy z wniosku**

*z dnia:* 08.02.2016r. (data wpływu do tut. Urzędu: 14.02.2017r.)  
*dotyczącego:* uzgodnienia przyłączenia kanalizacji deszczowej dla planowanej inwestycji pn: „Budowa targowiska” Mój Rynek” w gminie Sośno” zlokalizowanej na działce nr 228/3 i 228/4 w miejscowości Sośno, położonej na terenie gminy Sośno, obręb Sośno, jednostka ewidencyjna Sośno:041303\_2.

*przedstawionego pismem znak:* n/d

*przez:* **CONCRETE – Pracownia projektów budowlanych,  
77 – 300 Człuchów, ul. Szczecińska 9c/1**

*działającego w imieniu:* **Inwestora,  
tj. Gmina Sośno, z siedzibą przy ul. Nowa 1 ,89-412 Sośno**

**uzgadniam**

projekt przyłączenia kanalizacji deszczowej dla planowanej inwestycji pn: Budowa Targowiska „ Mój Rynek” w gminie Sośno” zlokalizowanej na działce nr 228/3 i 228/4 w miejscowości Sośno. Wodę z powierzchni utwardzonej: 692m<sup>2</sup> i powierzchni dachów: 172 m<sup>2</sup> odprowadzić do kanalizacji deszczowej zlokalizowanej na działce gminnej nr 228/4, obręb Sośno w m. Sośno, gmina Sośno, zgodnie z treścią załącznika nr 1 do niniejszego pisma, tj. projektu zagospodarowania w skali 1:500, przy zachowaniu obowiązujących przepisów prawa w tym zakresie.

Przedłożone mapy uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Uzgodnienie dotyczy działki własności gminy Sośno, które nie zwalnia z obowiązku uzyskania uzgodnień od Zakładu Gospodarki Komunalnej w Sośnie z siedzibą przy ul. Nowej 9, 89-412 Sośno w zakresie występowania kolizji z siecią wodociągową lub kanalizacyjną, oraz z innymi gestorami sieci.
2. Uzgodnienie jest ważne 3 lata od daty wydania.
3. Niniejsze uzgodnienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu.

**Za zgodność  
z oryginałem**

**Załączniki:**

1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 (załącznik nr 1 do pisma)

**Otrzymują:**

1. Concrete- Pracownia projektów budowlanych, ul. Szczecińska 9c/1,  
77-300 Człuchów.
2. A/a

  
WÓJCI  
mgr Leszek Stroiński

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN.6640.880.2016  
Miejscowość: Sośno  
Jednostka ewidencyjna: Sośno 041303\_2  
Obręb ewidencyjny: Sośno 0012  
Skala mapy: 1:500  
Arkusz mapy: 344.322.121.4  
Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 1965 strefa 3  
Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: Kronsztadt  
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:  
Data opracowania mapy: 2016-09-22

podpis geodety uprawnionego

Mapę sporządził geodeta Tomasz Kozak









Zastrzegę się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu urządzeń podziemnych, których z powodu braku danych instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie nie jest możliwe.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej

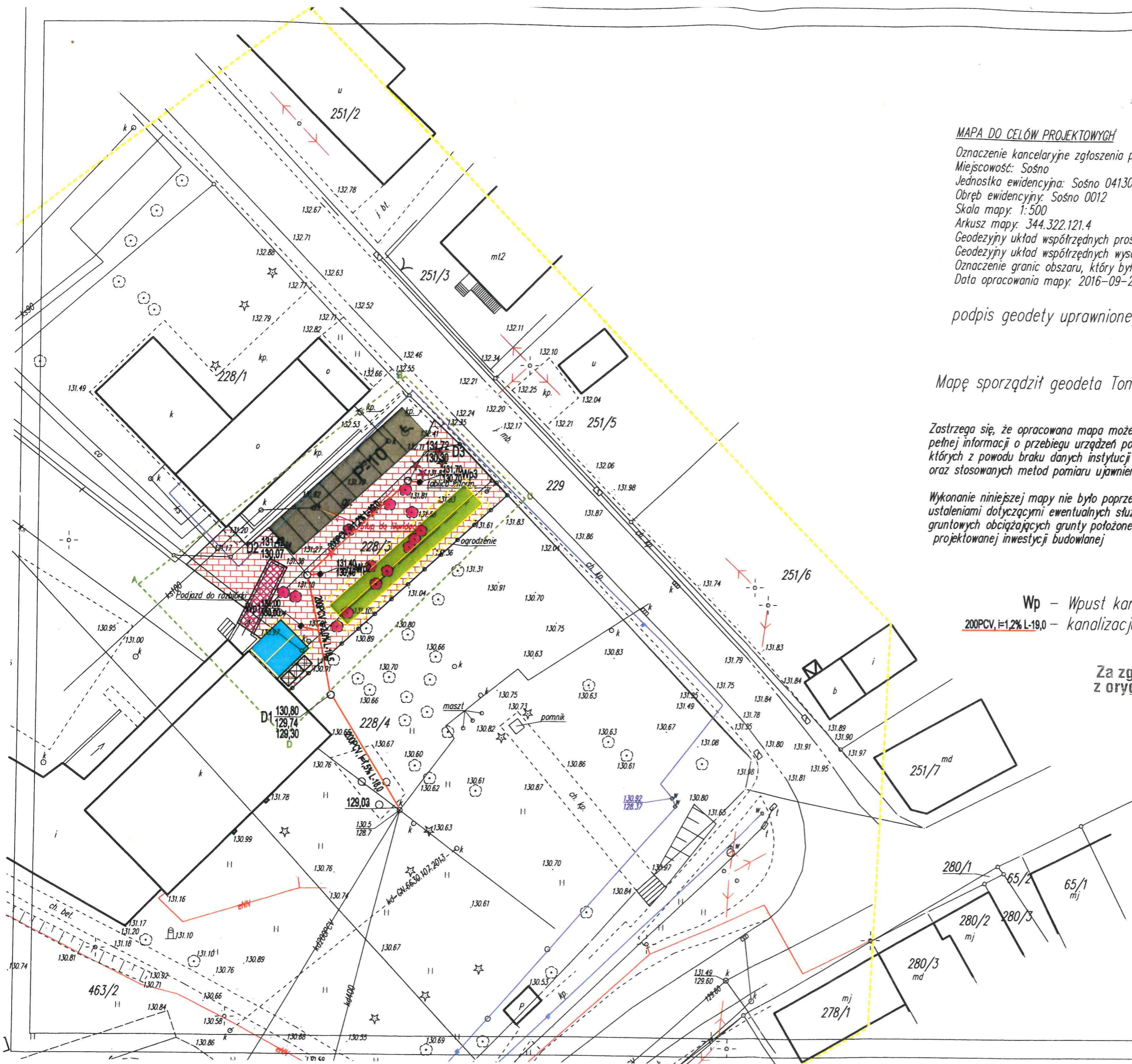
Wp - Wpust kanalizacyjny  
200PCV, i=1,2% L-19,0 - kanalizacja deszczowa

Za zgodność  
z oryginałem

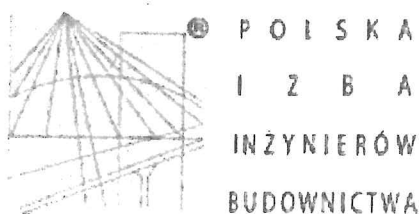
LEGENDA:

-  - Pojemniki na śmieci
-  - Powierzchnia utwardzona
-  - Drzewa i krzewy do wycinki
-  - Toaleta ogólnodostępna
-  - Wiata targowa
-  - Parking
-  - Podjazd do rozbiórki
-  - Zakres opracowania A-D

<b>CONCRETE</b> pracownia projektów budowlanych		Data opracowania: Styczeń 2017r.
Inwestor: Gmina Sośno 5977650.00 ul. Nowa 45 89 - 412 Sośno,		branża: ZAGOSPODAROWANIE Adres inwestycji: działka nr 228/1, 228/2, 228/3, 228/4, gm. Sośno
Nazwa inwestycji: <b>Budowa targowiska "Mój Rynek" w Gminie Sośno</b>		
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Ewa Zagórzańska	POM/0353/POOK/12 POM/0361/OWOK/08	
Zygmunt Cheba	AN/8346/138/84	
Nazwa rysunku: Zagospodarowanie terenu		Skala: 1:500 Nr rys.: Z-1







## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-V2G-HVK-AG4 \*

Pan Zygmunt Cheba o numerze ewidencyjnym POM/IS/0550/01  
adres zamieszkania ul.Kołątaja 20, 77-300 Człuchów  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-01 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Znak: AN/ 8346, 138, 84

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b § 5 ust. 2 § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel ZYGMUNT CHEBA  
(wymienić imię — imiona i nazwisko)  
TECHNIK URZADZEN SANITARNYCH  
(wymienić tytuł zawodowy)

Przygotowany dnia 24 maja 1974 r. w Janowie  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektant  
kierownika budowy i robót, w specjalności instalacyjno - inżynierskiej  
(określić rodzaj funkcji)  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)

Obywatel: ZYGMUNT CHEBA jest upoważniony do:  
(imię — imiona i nazwisko)

1. Do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, i ciepłych uzbrojenia terenu oraz instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. Do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Zap. Wojewody  
DYREKTOR  
Wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego  
mgr inż. arch. Aleksander Azickiewicz  
Główny Architekt Województwa

Otrzymuje:

ZYGMUNT CHEBA

(strona)

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służb.)