



**ZAKŁAD  
GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ  
SPÓŁKA z o.o.**

ul. Żernicka 17, 55-010 Święta Katarzyna  
NIP: 9121391033, REGON: 932127360, KRS: 0000133275  
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS  
Wysokość kapitału zakładowego: 19 527 000,00 zł  
[www.zgksiechnice.pl](http://www.zgksiechnice.pl)

ZGK/.....5406...../2024

Święta Katarzyna, 05.07.2024 r.

Załącznik do uzgodnienia nr 68/2024

**Inwestor:**

**Gmina Siechnice**

ul. Jana Pawła II 12

55-011 Siechnice

**Pełnomocnik:**

**Pan Piotr Zarzycki**

**Wytwórnia Pracownia Projektowa**

ul. Ruska 58/59 lok.8

50-079 Wrocław

Dotyczy: przyłącza wodociagowego PE DN50 i przyłącza kanalizacji sanitarnej PVC DN160 do budynku świetlicy wiejskiej z punktem bibliotecznym przy ul. Kolejowej na dz. nr 35/10, gmina Siechnice.

Projekt zaopiniowano pozytywnie w zakresie rozwiązań technicznych z uwagami j.n.:

1. Wpięcie przyłącza wodociagowego do istniejącego odcinka sieci wodociagowej w dz. nr 35/10 wykonać pod nadzorem ZGK Sp. z o.o.
2. Zastosować wszystkie kształtki, trójniki, kolana itp. jako PEHD łączone doczołowo lub elektrooporowo.
3. Wszelkie połączenia kołnierzowe wykonać za pośrednictwem śrub, nakrętek i podkładek ze stali nierdzewnej A2.
4. Należy zamontować na przyłączy zasuwę odcinającą wraz z obudową, skrzynkę żeliwną zabezpieczyć przed osiadaniem krążkami żelbetowymi oraz umieścić tabliczki informacyjne (emaliowane). Zasuwę na przyłączy umiejscowić zaraz za trójnikiem na terenie ogólnodostępnym na odejściu jako osobny element. Średnica zasuw nie może być mniejsza niż średnica przyłącza.
5. Przejścia pod ławą fundamentową w celu przeprowadzenia przyłącza wodociagowego należy wykonać z zastosowaniem rury osłonowej PVC o min. dwukrotnie większej średnicy.
6. Wpięcie do przyłącza kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr 35/10 wykonać pod nadzorem ZGK Sp. z o.o.
7. Zawiadomienie o rozpoczęciu robót i planowanym terminie wpięcia do sieci wodociagowej i sieci kanalizacji sanitarnej należy złożyć w biurze Spółki lub wysłać wiadomością e-mail 7 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót.
8. W przypadku prowadzenia prac na działkach nie będących własnością Inwestora, należy uzyskać zgodę właścicieli działek na prowadzenie robót.
9. Przyłącze wodociagowe i kanalizacyjne pozostaje na stanie, majątku i w eksploatacji właściciela działki/inwestora.
10. Inwestor zobowiązany jest wykonać przyłącza i uzyskać odbiór techniczny w terminie ważności warunków technicznych.

**Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.**  
ul. Żernicka 17, 55-010 Święta Katarzyna  
tel./fax 71/311-39-33  
NIP 912-13-91-033 Regon 932127360  
KRS 0000133275  
(5)

Specjalista ds. wod-kan  
*Karolina Karczmarczyk*  
mgr inż. Karolina Karczmarczyk

Biuro Obsługi Klienta: (71) 311 39 33

Dyrektor ds. Ekonomicznych: (71) 311 39 33 wew. 20

Dyrektor ds. Eksploatacji: (71) 311 39 33 wew. 26

Dział Eksploatacji (71) 311 39 33 wew. 16

Dział Rozliczeń: (71) 311 39 33 wew. 15

Dział Księgowy: (71) 311 39 33 wew. 14

Zgłaszanie awarii:

wodociagi: 601 155 462

kanalizacja: 609 378 152

# STRONA TYTUŁOWA PROJEKT PRZYŁĄCZY

**NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO**

PROJEKT PRZYŁĄCZY WOD-KAN

**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ O FUNKCJI ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z PUNKTEM BIBLIOTECZNYM  
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

**ADRES OBIEKTU:**

CZĘŚĆ DZ. NR. 35/10, AM-1, OBRĘB: GROBLICE, GMINA: SIECHNICE

**KATEGORIA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

KATEGORIA IX



**INWESTOR – NAZWA I ADRES:**

GMINA SIECHNICE  
UL. JANA PAWŁA II 12,  
55-011 SIECHNICE

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

PIOTR ZARZYCKI WYTWÓRNIA PRACOWNIA PROJEKTOWA  
UL. RUSKA 58/59 LOK. 8; 50-079 Wrocław  
tel. 503 045 349, 511 661099  
WWW.WYTWORNIAPP.COM, EMAIL: BIURO@WYTWORNIAPP.COM

**OPRACOWANIE:**

Projektant Instalacje sanitarne	<b>mgr inż. Aleksandra Ostrowska</b> uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr DOŚ/0423/PWBS/17	06.2024	
Sprawdzający Instalacje sanitarne	<b>mgr inż. Patryk Poprawa</b> uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr DOŚ/0429/PBS/19	06.2024	

## **SPIS TREŚCI**

### **I. OPIS TECHNICZNY**

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Zakres opracowania
4. Przyłącze wodociągowe
5. Przyłącze kanalizacji sanitarnej
6. Wytyczne wykonania robót ziemnych

### **II. ZAŁĄCZNIKI**

1. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej nr 36/W/2023 wydane przez ZGK Sp. Z o. o. z dnia 29.05.2023
2. Warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej nr 28/K/2023 wydane przez ZGK Sp. Z o. o. z dnia 29.05.2023

### **III. RYSUNKI (4 sztuki)**

1.	PZT – przyłącza wod-kan	1:500	ISP01
2.	Profil przyłącza wodociągowego	1:100	ISP02
3.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej	1:100	ISP03
4.	Rzut pomieszczenia wodomierza	1:50	ISP04

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku użyteczności publicznej o funkcji świetlicy wiejskiej z punktem bibliotecznym wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.

### **ADRES INWESTYCJI:**

CZ. DZ. NR. 35/10, AM-1,  
OBRĘB: GROBLICE, GMINA: SIECHNICE

### **INWESTOR:**

Gmina Siechnice  
ul. Jana Pawła II 12  
55-011 Siechnice

### **2. Podstawa opracowania**

- Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
- Projekt architektoniczno-budowlany
- Projekt zagospodarowania terenu
- Aktualne przepisy i normy PN

### **3. Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt wykonawczy przyłączy:

- wodociągowego
- kanalizacji sanitarnej

### **4. Przyłącze wodociągowe**

Woda do projektowanego budynku doprowadzana będzie z sieci wodociągowej PE  $\Phi 160$  zlokalizowanej na działce nr 35/10 przy ul. Kolejowej poprzez przyłącze wodociągowe.

Przyłącze wodociągowe wykonane zostanie z rur polietylenowych PE100 PN 16 SDR11 De50 mm łączonych przez kształtki elektrooporowe.

Włączenie do istniejącej sieci w160 za pomocą nawiertki wodociągowej De160/DN40 do rurociągów z tworzyw sztucznych. Na przyłączy, bezpośrednio za nawiertką zainstalować należy zasuwę wodociągową DN40 (1 ½") ze skrzynką uliczną i obudową do zasuw. Skrzynka do zasuw musi być zabezpieczona przed osiadaniem płytą żelbetową o wymiarach A/B=600/600, h=150mm.

Zestaw wodomierzowy dla projektowanego budynku zlokalizowano w pomieszczeniu technicznym na poziomie 0. W pomieszczeniu zlokalizowany jest wpust podłogowy oraz zapewniona jest wentylacja mechaniczna. Pomieszczenie ogrzewane poprzez ogrzewanie podłogowe. Za wodomierzem głównym zainstalowany zostanie izolator przepływów zwrotnych klasy BA DN40.

#### *Dobór zestawu wodomierzowego*

Pomiar zużycia wody wykonywany będzie za pomocą wodomierza JS 6,3 DN25 wraz z kompletem zaworów odcinających kulowych DN40.

Za zestawem wodomierzowym zaprojektowano filtr siatkowy oraz izolator przepływów zwrotnych typu BA DN40.

Przepływ sekundowy wody dla budynku wynosi:

<b>Nazwa przyboru</b>	<b>Ilość</b>	<b>woda zimna</b>	<b>woda ciepła</b>	<b>Suma</b>
-	-	dm3/s	dm3/s	
Umywalka/zlew	<b>11</b>	0,07	0,07	1,54
Miska ustępowa	<b>7</b>	0,13		0,91
Pisuar	<b>2</b>	0,30		0,60
Zawór czerpalny	<b>2</b>	0,30		0,60
□□				<b>3,65</b>

Obliczenia sporządzono jak dla budynku biurowego:

$$q = 0,682 \left( \sum q_n \right)^{0,45} - 0,14$$

$$q = 0,682 * 3,35^{0,45} - 0,14 = 1,08 \text{ l/s}$$

Dobór wodomierza:

przepływ bytowy:

$$q = 1,08 \text{ l/s}$$

Przyjęto wodomierz DN25.

Ciągły strumień objętości:

$$Q_3 = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$$

Maksymalny strumień objętości:

$$Q_4 = 7,875 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dobór średnicy przyłącza wodociągowego:

Średnicę przyłącza wodociągowego dobrano na przepływ bytowy wynoszący 1,08 l/s. Dobrano przyłącze wodociągowe PE100 PN16 SDR11 De50x4,6mm. Prędkość przepływu wody w przyłączy wodociągowym przy przepływie bytowym wynosi 0,83 m/s.

## Roboty ziemne

Opis sposobu wykonywania robót ziemnych w dalszej części opracowania.

## Dezynfekcja i odbiór końcowy

Rurociąg wodny przed oddaniem do eksploatacji należy przepłukać oraz poddać dezynfekcji roztworem NaOCl (100 mg/dm<sup>3</sup> rurociągu). Przewód do końcowego odbioru technicznego powinien być całkowicie ukończony i zasypany. Odcinek ten poddać próbie szczelności na ciśnienie 0.9 MPa. Odbiór końcowy prowadzić zgodnie z PN-97/B-10725.

## Taśmy ostrzegawczo- lokalizacyjne

Trasę przyłącza wodociągowego należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru biało-niebieskiego z zatopioną wkładką metalową.

## 5. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Przyłącze kanalizacji sanitarnej De160 zostanie włączone do sieci sanitarnej ks200 zlokalizowanej na działce nr 35/10. Wpięcie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej poprzez zabudowę trójnika na sieci kanalizacji sanitarnej. Przyłącze zakończone studnią rewizyjną betonową Ø1000. W studni, na dopływie ścieków sanitarnych z budynku, zainstalować należy klapę zwrotną końcową DN160 zabezpieczającą przed przepływem zwrotnym ścieków z sieci.

## **Przewody**

Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kanalizacyjnych 160 PVC – U o ściankach litych, klasa SN 8, łączone na wcisk i uszczelkę gumową.

## **Studzienki**

Na przyłączy kanalizacji sanitarnej projektuje się studnię rewizyjną betonową Ø1000.

Studzienki betonowe z betonu szczelnego W8, wytrzymałości klasy min. C30/37 z komorą roboczą w kształcie koła w przekroju poziomym, o średnicy  $d=1000\text{mm}$ , z dnem prefabrykowanym. Kręgi łączone są między sobą oraz z elementem dna za pomocą odpowiednich uszczeltek gumowych. Do montażu uszczeltek używać smarów ślizgowych wg instrukcji producenta.

Na studzienkach zamontować włazy Ø600 klasy, C250 samoblokujące z betonowym wypełnieniem. Regulację włazów wykonać za pomocą pierścieni z betonu lub tworzywa sztucznego. Stopnie złazowe wg PN-EN13101 i PN-EN1917. Kiny w studzienkach należy wykonać z betonu klasy B-17,5. Studnie należy wykonać w gruntach nienawodnionych na podłożu wzmocnionym warstwą podsypki żwirowo – piaskowej o grubości 0,15 m, a w gruntach nawodnionych na podłożu wzmocnionym warstwą podsypki żwirowej.

Izolacja przeciwwilgociowa na zewnętrznych powierzchniach studzienek betonowych – zgodnie z zaleceniami producenta studni.

## **Roboty ziemne**

Opis sposobu wykonywania robót ziemnych w dalszej części opracowania.

### **Próba szczelności**

Próbie ciśnienia instalacji kanalizacji grawitacyjnej wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610:2015-10 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych. Należy zastosować metodę badania z użyciem wody. Dla rurociągu, z pominięciem studzienek włazowych i inspekcyjnych, należy ustalić ciśnienie próbne jako ciśnienie wynikające z wypełnienia badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu w dolnej lub górnej studziencie lub, stosownie do okoliczności, ustalić jego równowartość z zachowaniem maksymalnego ciśnienia 50 kPa i minimalnego ciśnienia 10 kPa mierzonego od dna rury. Poziomym odniesienia w badaniu studzienek włazowych i inspekcyjnych jest górna krawędź stożka lub elementu komory poniżej płyty pokrywowej. Ciśnienie próbne powinno odpowiadać wysokości napełnienia do około 10 cm poniżej poziomu odniesienia. Po wypełnieniu rurociągów i/lub studzienek wodą może być konieczna stabilizacja przez 1h. Czas badania powinien wynosić 30 min.

Z powyższych prób należy sporządzić odpowiednie protokoły. W czasie badań należy wziąć pod uwagę instrukcję producenta rur i studzienek rewizyjnych.

## **6. Wytyczne wykonania robót ziemnych**

### **Wykopy**

Ze względu na występowanie nasypów niebudowlanych do głębokości, na których prowadzone są instalacje zewnętrzne należy przewidzieć konieczność wymiany gruntu w obrębie prowadzonych instalacji. Na dnie wykopów, bezpośrednio po wykonaniu wykopów, wykonać warstwę wyrównawczą (zabezpieczającą) z chudego betonu. Wykopy wykonać zgodnie z normą PN-C-89224 oraz PN-EN 1610. Wykopy wykonać jako ciągłe, wąsko przestrzenne, oszalowane z odkładem urobku obok wykopu i częściowym wywozem nadmiaru. Na czas budowy wykop zabezpieczyć zaporami oznakować taśmą PE koloru biało-czerwonego i tablicami ostrzegawczymi. Na ciągach pieszych wykonać kładki i pomosty komunikacyjne.

Podstawą do wyznaczenia głębokości wykopów są rzędne rur, podane w projekcie i odniesione do projektowanego poziomu terenu. Do wykonywania wykopów należy przystąpić po wstępnej niwelacji terenu zgodnie z rzędnymi projektowymi.

Stateczność wykopów zapewnia zastosowanie odpowiedniego oszalowania. Roboty ziemne prowadzić sprzętem mechanicznym, natomiast w miejscach kolizji i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia pod i naziemnego sposobem i sprzętem ręcznym, zachowując wymagania m. in.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r i normy PN-91/M-34501 dla sieci gazowych i normy PN-B-10736:1999 dla sieci kanalizacyjnych i wodociągowych. W oparciu o uzgodnione plany sytuacyjne i profile podłużne należy ustalić lokalizację istniejących urządzeń podziemnego uzbrojenia terenu i wykonać próbne przekopy w celu ich odsłonięcia. Odkryte uzbrojenie należy podwieść i zabezpieczyć.

Zasypkę wykopów w strefie przewodowej należy wykonywać ręcznie, pozostałą część w zależności od warunków zasypywać mechanicznie bądź ręcznie. Przy ingerencji w istniejące drogi, chodniki itp. po zasypaniu wykopów należy odtworzyć powierzchnię zgodnie z projektem drogowym.

Minimalna przestrzeń robocza między rurą a szalunkiem.

Średnica nominalna rury	Minimalna wielkość przestrzeni roboczej
[mm]	[m]
DN≤350	0,25
350<DN≤700	0,35
700<DN≤1200	0,45
DN>1200	0,50

Minimalna szerokość wykopu w zależności od jego głębokości

Głębokość wykopu G	Minimalna szerokość wykopu
[m]	[m]
G<1,00	nie jest wymagana
1,00<G≤1,75	0,80
1,75<G≤4,00	0,90
G>4,00	1,00

Minimalna przestrzeń robocza dla studni kanalizacji, pompowni i innych elementów uzbrojenia powinna wynosić 0,5m.

Powierzchnie i dno wykopu oczyścić z kamieni i innych wypukłości. Miejsca po usuniętych ciałach stałych należy uzupełnić starannie zagęszczonym piaskiem.

Urobek z wykopów wykorzystać na cele inwestycji np. do wyrównania terenu lub przekazać uprawnionym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia. Odpady gromadzić w wyznaczonym miejscu na placu budowy.

### **Podsypka i obsypka**

Rury przed ułożeniem w wykopie należy skontrolować od wewnątrz i od zewnątrz, starannie wyczyścić z ciał obcych. Rury układać odcinkami, z zachowaniem wymaganych spadków i na rzędnych określonych w dokumentacji. Sieci wodne i gazowe po połączeniu poszczególnych odcinków rur powinny być idealnie współosiowe. Przed wykonaniem połączeń końce rur należy oczyścić, skontrolować pod kątem obecności ciał stałych, które należy usunąć. Łączenia wykonywać w technologii odpowiedniej dla danego materiału, zgodnie z zaleceniami producenta. Nie montować uszkodzonych elementów

Rury kanalizacji układać przeciwnie do spadku w kierunku od ujścia do budynku, odcinkami pomiędzy poszczególnymi studniami.

Przy każdym przerwaniu robót zakończenia rur zaczopować.

Rury układać należy na odpowiednio przygotowanej podsypce. Należy przewidzieć wymianę gruntu w obrębie prowadzonych instalacji. Rurę należy zasypać obsypką do uzyskania warstwy 0,30 m powyżej wierzchu rury. Podsypka i obsypka nie powinny zawierać większych cząstek stałych (o wymiarach powyżej 20 mm), ostrych kamieni lub innego łamanego materiału zgodnie z PN-B-02481: 1998. Nie mogą być też zmrożone. Podsypkę oraz obsypkę rury zagęścić. Prawidłowe zagęszczenie gruntu w strefie przewodowej i uzyskanie wstępnego naprężenia rury warunkuje uzyskanie właściwej stateczności przewodu i nawierzchni.

Jako obsypkę i podsypkę można wykorzystać grunt rodzimy lub dostarczony z zewnątrz. Dopuszcza się zastosowanie gruntu rodzimego pod warunkiem, że odpowiada wszystkim poniższym kryteriom:

- nie zawiera ziaren większych niż 20 mm
- nie zawiera brył gruntu większych niż 40 mm
- nie zawiera gruntu zbrylonego (np. zamrożonego)
- nie zawiera odpadów

Obsypkę wykonać natychmiast po inspekcji i zatwierdzeniu zakończonego posadowienia. Należy unikać występowania pustych przestrzeni pod rurą. Pierwsza warstwa obsypki, aż do osi rury powinna być odpowiednio zagęszczona, aby uniknąć przemieszczenia się rury i ewentualnego jej zniszczenia.

Nad rurociągami ciśnieniowymi należy ułożyć taśmy lokalizacyjne i ostrzegawcze.

Po wykonaniu obsypki można przystąpić do wypełniania wykopu zasypką.

Nie dopuszcza się posadowienia sieci na antropogenicznych gruntach nasypowych. Należy przewidzieć wymianę gruntu w miejscach ich występowania.

### **Zasypka**

Sposób wykonania zasypki uzależniony jest od specyfiki terenu w jakim wykonano rurę. Dla terenów z ruchem pojazdów należy przyjąć wykonanie zasypki warstwami o gr. 20cm aż do powierzchni terenu, a dla terenów zielonych warstwami o gr. 30 cm aż do powierzchni terenu, z jednoczesnym zagęszczeniem gruntem. Zasypkę wykopów wykonać z gruntów sypkich, niespoistych takich jak mieszaniny żwir/piasek, piasek gliniasty lub żwir gliniasty.

Należy zachować minimalne głębokości przykrycia rur odpowiednie dla danej strefy klimatycznej. W przypadku stwierdzenia mniejszego przykrycia rurociągu niż wymagane należy go ocieplić np. łupkami poliuretanowymi i zabezpieczyć przed zawilgoceniem oraz uszkodzeniem mechanicznym izolacji.

### **Zagęszczanie gruntów**

Wskaźniki zagęszczenia gruntu należy dobrać w zależności od klasy zastosowanego gruntu. Klasa zagęszczenia gruntu powinna być nie gorsza niż wysoka – „W”

### **Odwodnienie wykopów**

Odwodnienie wykopów jest niezbędne w przypadku występowania w nich wody gruntowej. Należy wówczas na czas wykonywania robót montażowych obniżyć poziom wody gruntowej 0,5m poniżej poziomu posadowienia rurociągów. Przy wykonywaniu robót należy wykonać szczelne odeskowanie i odpompowywać wodę z wykopów, wykonać drenaż poziomy lub zastosować zestaw igłofiltrów. Należy zastosować najbardziej korzystne rozwiązanie, dostosowane do warunków gruntowych na terenie wykopu.

Należy przyjąć taką technologię odwodnienia wykopów, żeby zasięg leja depresji nie wykraczał poza teren, do którego Inwestor ma prawo do dysponowania na cele budowlane.





**ZAKŁAD  
GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ  
SPÓŁKA z o.o.**

ul. Żernicka 17, 55-010 Święta Katarzyna  
NIP: 9121391033, REGON: 932127360, KRS: 0000133275

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS  
Wysokość kapitału zakładowego: 17 757 000,00 zł

[www.zgksiechnice.pl](http://www.zgksiechnice.pl)

ZGK/ 4743 /2023

Św. Katarzyna, dn. 29.05.2023

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ NR 36/W/2023**

**Gmina Siechnice  
ul. Jana Pawła II 12  
55-011 Siechnice**

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. odpowiadając na wniosek, podaje następujące warunki przyłączenia do sieci wodociągowej dla przyłącza wodociągowego w miejscowości:

**GROBLICE – do projektowanego budynku świetlicy wiejskiej z punktem bibliotecznym przy ul. Kolejowej, dz. nr 35/10;**

Przyłącze wodociągowe należy zaprojektować i wykonać zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz według następujących wytycznych oraz dołączonego do wniosku planu zabudowy/szkicu sytuacyjnego:

### **1. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

Przyłącze wodociągowe z rur PEHD należy wpiąć do istniejącego odcinka sieci wodociągowej PE/PVCØ160 biegnącej w dz. nr 35/10 za pomocą trójnika grzewanego elektrooporowo pod warunkiem uzyskania zgody właściciela dz. nr 35/10 na wpięcie do ww. rurociągu i poprowadzenie wnioskowanego przyłącza. Do budowy przyłącza wodociągowego należy stosować rury PEHD. Przyłącze należy oznakować taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną.

### **2. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO**

- Wodomierz należy zaprojektować w pomieszczeniu technicznym za pierwszą ścianą w budynku w zestawie wodomierzowym zainstalowanym na wysokości min. 0,8 m zapewniając swobodny dostęp i temperaturę nie niższą niż 4°C. W skład zestawu wchodzi: wodomierz antymagnetyczny z możliwością odczytu radiowego, zawory odcinające przed i za wodomierzem, zawór zwrotny antyskażeniowy. Dobór średnicy wodomierza realizuje projektant, obliczenia należy przedstawić wraz z zawiadomieniem o rozpoczęciu robót. Wodomierz zostanie dostarczony przez pracowników ZGK Sp. z o.o.
- W przypadku konieczności poboru wody na cele budowlane należy zaprojektować studzienkę wodomierzową, która po wybudowaniu budynku należy zlikwidować, a wodomierz przenieść do pomieszczenia technicznego.
- Przejścia pod ławą fundamentową w celu przeprowadzenia przyłącza wodociągowego należy wykonać z zastosowaniem rury osłonowej PVC o dwukrotnie większej średnicy.
- Przyłącze wodociągowe należy prowadzić w wykopach poniżej głębokości przemarzania gruntu zachowując minimalne przykrycie rurociągu wynoszące 1,2 m p.p.t..
- Zastosować wszystkie kształtki, trójniki, kolana itp. jako PEHD łączone doczołowo lub elektrooporowo.
- Należy zamontować na przyłączy zasuwę odcinającą wraz z obudową, skrzynkę żeliwną zabezpieczyć przed osiadaniem krążkiem żelbetowym oraz umieścić tabliczki informacyjne (emaliowane). Zasuwę posadowić bezpośrednio za miejscem wpięcia do sieci wodociągowej na terenie ogólnodostępnym.
- Przed wpięciem do sieci na wykonanym przyłączy należy wykonać próbę szczelności, płukanie i dezynfekcję przyłącza.
- Przed rozpoczęciem prac należy przedstawić do ZGK sporządzony plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub jednostkowej, a także profil przyłącza oraz wszelkie zgody i uzgodnienia z właścicielami dróg/działek, przez które będzie przebiegać wnioskowane przyłącze wodociągowe.
- Włączenie przyłącza należy zlecić wykonawcy posiadającemu stosowne uprawnienia, pod nadzorem ZGK Sp. z o.o. w Świętej Katarzynie. Nadzór nad wpięciem należy zgłosić do Działu Technicznego ZGK Sp. z o.o. minimum z siedmiodniowym wyprzedzeniem, składając formularz: „Zawiadomienie o rozpoczęciu robót i planowanym terminie wpięcia do sieci wodociągowej i/lub kanalizacyjnej”, który jest dostępny w siedzibie Spółki lub na stronie [www.zgksiechnice.pl](http://www.zgksiechnice.pl).
- Wykonane przyłącze wodne należy przed zasypaniem zgłosić do pomiaru geodezyjnego. Warunkiem uzyskania protokołu odbioru technicznego przyłącza wodociągowego jest dostarczenie do ZGK Sp. z o.o. przez inwestora inwentaryzacji powykonawczej potwierdzonej przez uprawnionego geodetę w formie papierowej.
- Przyłącze wodociągowe pozostaje na stanie, majątku i w eksploatacji inwestora/właściciela/zarządcy.



**ZAKŁAD  
GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ  
SPÓŁKA z o.o.**

ul. Żernicka 17, 55-010 Święta Katarzyna  
NIP: 9121391033, REGON: 932127360, KRS: 0000133275  
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS  
Wysokość kapitału zakładowego: 17 127 000,00 zł  
[www.zgksiechnice.pl](http://www.zgksiechnice.pl)

### 3. INFORMACJE DODATKOWE

- Warunki są ważne przez okres dwóch lat od daty wydania.
- Inwestor zobowiązany jest wykonać przyłącze i uzyskać odbiór techniczny końcowy w terminie ważności warunków technicznych. W przypadku braku zrealizowania ww. prac w terminie ważności warunków, konieczne będzie złożenie do ZGK nowego wniosku o wydanie warunków przyłączenia do sieci.
- Spółka będzie realizowała dostawę wody dla ww. nieruchomości, po spełnieniu powyższych warunków, od 04.2024 r. w ilości  $Q_{dśr} = 0,29 \text{ m}^3/\text{d}$  i pod ciśnieniem nie mniejszym niż 0,2 MPa i nie większym niż 0,6 MPa mierzonym na sieci wodociągowej oraz w granicach technicznych możliwości świadczenia usług.
- Warunki dostarczania wody do przyłączonej nieruchomości określi umowa o zaopatrzenie w wodę. Powyższe warunki techniczne są ważne w dacie wydania do stanu prawnego nieruchomości i stanu technicznego uzbrojenia.

**U w a g a:** Pobór wody jest możliwy pod warunkiem podpisania umowy na dostawę wody. Wpięcie do instalacji wodociągowej bez zgody ZGK Sp. z o.o. oraz pobór wody bez wymaganych zezwoleń naraża Wnioskodawcę na dodatkowe sankcje określone w ustawie z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.

Prezes Zarządu

Jołr Brzuzak

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.  
ul. Żernicka 17  
55-010 Święta Katarzyna  
tel. 71/311-39-33  
NIP 912-13-91-033, REGON 932127360

Sporządziła:  
Specjalista ds. wodno-kanalizacyjnych  
Karolina Karczmarczyk  
tel. 71/311-39-33 wew. 25

Potwierdzam, że zaznajomiłem się z w/w warunkami.  
Data i czytelny podpis.

Biurow Obsługi Klienta: (71) 311 39 33      Dział Eksploatacji (71) 311 39 33 wew. 16  
Dyrektor ds. Ekonomicznych: (71) 311 39 33 wew. 20      Dział Rozliczeń: (71) 311 39 33 wew. 15  
Dyrektor ds. Eksploatacji: (71) 311 39 33 wew. 26      Dział Księgowy: (71) 311 39 33 wew. 14

Zgłaszanie awarii:  
wodociągi: 601 155 462  
kanalizacja: 609 378 15



**ZAKŁAD  
GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ  
SPÓŁKA z o.o.**

ZGK/ 57/14 /2023

ul. Żernicka 17, 55-010 Święta Katarzyna  
NIP: 9121391033; REGON: 932127360, KRS: 0000133275

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS  
Wysokość kapitału zakładowego: 17 757 000,00 zł

[www.zgksiechnice.pl](http://www.zgksiechnice.pl)

Św. Katarzyna, dn. 29.05.2023

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NR 28/K/2023**

**Gmina Siechnice  
ul. Jana Pawła II 12  
55-011 Siechnice**

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. odpowiadając na wniosek, podaje następujące warunki przyłączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości:

**GROBLICE - w celu odbioru ścieków z projektowanego budynku świetlicy wiejskiej z punktem bibliotecznym przy ul. Kolejowej na dz. nr 35/10;**

Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować i wykonać zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz według następujących wytycznych oraz dołączonego do wniosku szkicu sytuacyjnego:

### **1. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

Przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVCØ160 należy wpiąć do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej KS200 przebiegającej w działce nr 35/10 za pomocą trójnika, pod warunkiem uzyskania zgody właściciela dz. nr 35/10 na wpięcie i poprowadzenie przyłącza. Do budowy przyłącza należy stosować rury PVC-U (litych) o klasie wytrzymałości Kl. SN8 odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną.

### **2. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ**

- Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC. Dobór średnic przyłącza realizuje projektant, obliczenia należy przedstawić wraz z zawiadomieniem o rozpoczęciu robót.
- Przejście szczelne w studni osadzić za pomocą łańcuchów uszczelniających (w przypadku studni betonowej) lub przejścia in-situ (w przypadku studni z tworzywa sztucznego).
- Na posesji zainstalować studzienkę rewizyjną.
- W przypadku zmiany kierunku lub kąta nachylenia kanału należy również zainstalować studzienki rewizyjne.
- W przypadku wypłyccenia należy zastosować kaskadę zewnętrzną na studni.
- Koniecznie uwzględnić rzędne kolektora, jego wypełnienie w kontekście rzędnych przyborów sanitarnych oraz odpływów.
- Na przyłączy kanalizacyjnym, w studziencie, należy zastosować urządzenie zapobiegające przepływowi zwrotnym ścieków, w razie możliwości podniesienia się poziomu ścieków w sieci odbiorczej.
- Zabrania się podłączania rur odprowadzających wody deszczowe, drenażu odwadniającego, gnojownicy z budynków inwentarskich oraz zrzucania do kanalizacji takich materiałów jak: ścierki, moppy, ręczniki jednorazowe, wkładki higieniczne, wata, włókna, twarde osady, piasek, żwir, obierzyny, kości, skorupy, włosy itp.
- Należy uzyskać zgodę właścicieli dróg/działek, przez które będzie przebiegało przyłącze.
- Przed rozpoczęciem prac należy przedstawić do ZGK sporządzony plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub jednostkowej oraz zgodę właścicieli dróg/działek przez które będzie przebiegało przyłącze, profil przyłącza oraz obliczenia doboru średnic przyłącza.
- Włączenie przyłącza należy zlecić wykonawcy posiadającemu stosowne uprawnienia, pod nadzorem ZGK Sp. z o.o. w Świętej Katarzynie. Nadzór nad wpięciem należy zgłosić do Działu Technicznego ZGK Sp. z o.o. minimum z siedmiodniowym wyprzedzeniem, składając formularz: „Zawiadomienie o rozpoczęciu robót i planowanym terminie wpięcia do sieci wodociągowej i/lub kanalizacyjnej”, który jest dostępny w siedzibie Spółki lub na stronie [www.zgksiechnice.pl](http://www.zgksiechnice.pl).
- Wykonane przyłącze kanalizacji sanitarnej należy przed zasypaniem zgłosić do pomiaru geodezyjnego. Warunkiem uzyskania protokołu odbioru technicznego przyłącza kanalizacji sanitarnej jest dostarczenie do ZGK Sp. z o.o. przez inwestora inwentaryzacji powykonawczej potwierdzonej przez uprawnionego geodetę w formie papierowej.
- Przyłącze kanalizacji sanitarnej pozostaje na stanie, majątku i w eksploatacji inwestora/właściciela/zarządcy.



**ZAKŁAD  
GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ  
SPÓŁKA z o.o.**

ul. Żernicka 17, 55-010 Święta Katarzyna  
NIP: 9121391033, REGON: 932127360, KRS: 0000133275  
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS  
Wysokość kapitału zakładowego: 17 347 300,00 zł  
[www.zgksiechnice.pl](http://www.zgksiechnice.pl)

### 3. INFORMACJE DODATKOWE

- Warunki są ważne przez okres dwóch lat od daty wydania.
- Inwestor zobowiązany jest wykonać przyłącze i uzyskać odbiór techniczny w terminie ważności warunków technicznych. W przypadku braku zrealizowania ww. prac konieczne będzie złożenie do ZGK nowego wniosku o wydanie warunków przyłączenia do sieci.
- Spółka będzie odprowadzała ścieki z ww. nieruchomości, po spełnieniu powyższych warunków, od 04.2024 r. w ilości  $Q_{dśr} = 0,29 \text{ m}^3/\text{d}$ , w granicach technicznych możliwości świadczenia usług oraz po podpisaniu umowy na odprowadzanie ścieków z ww. nieruchomości.
- Warunki odprowadzania ścieków z przyłączonej nieruchomości określi umowa o odprowadzaniu ścieków. Powyższe warunki techniczne są ważne w dacie wydania do stanu prawnego nieruchomości i stanu technicznego uzbrojenia.

**UWAGA:** Zrzut ścieków jest możliwy jedynie pod warunkiem podpisania umowy na zrzut ścieków. Wpięcie do instalacji sanitarnej bez zgody ZGK Sp. z o.o. oraz zrzut ścieków bez wymaganych zezwoleń naraża Wnioskodawcę na dodatkowe sankcje określone w ustawie z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.

Przewodzący  
Piotr Brzuzek

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.  
ul. Żernicka 17  
55-010 Święta Katarzyna  
tel. 71/511-39-33  
NIP 912-13-91-033, REGON 932127360

Sporządziła:  
Specjalista ds. wodno-kanalizacyjnych  
Karolina Karczmarczyk  
tel. 71/311-39-33 wew. 25

Potwierdzam, że zapoznałem się z w/w warunkami.  
Data i czytelny podpis.

Sekretariat: (71) 311 39 33

Dyrektor Techniczny: (71) 311 39 33 wew. 26

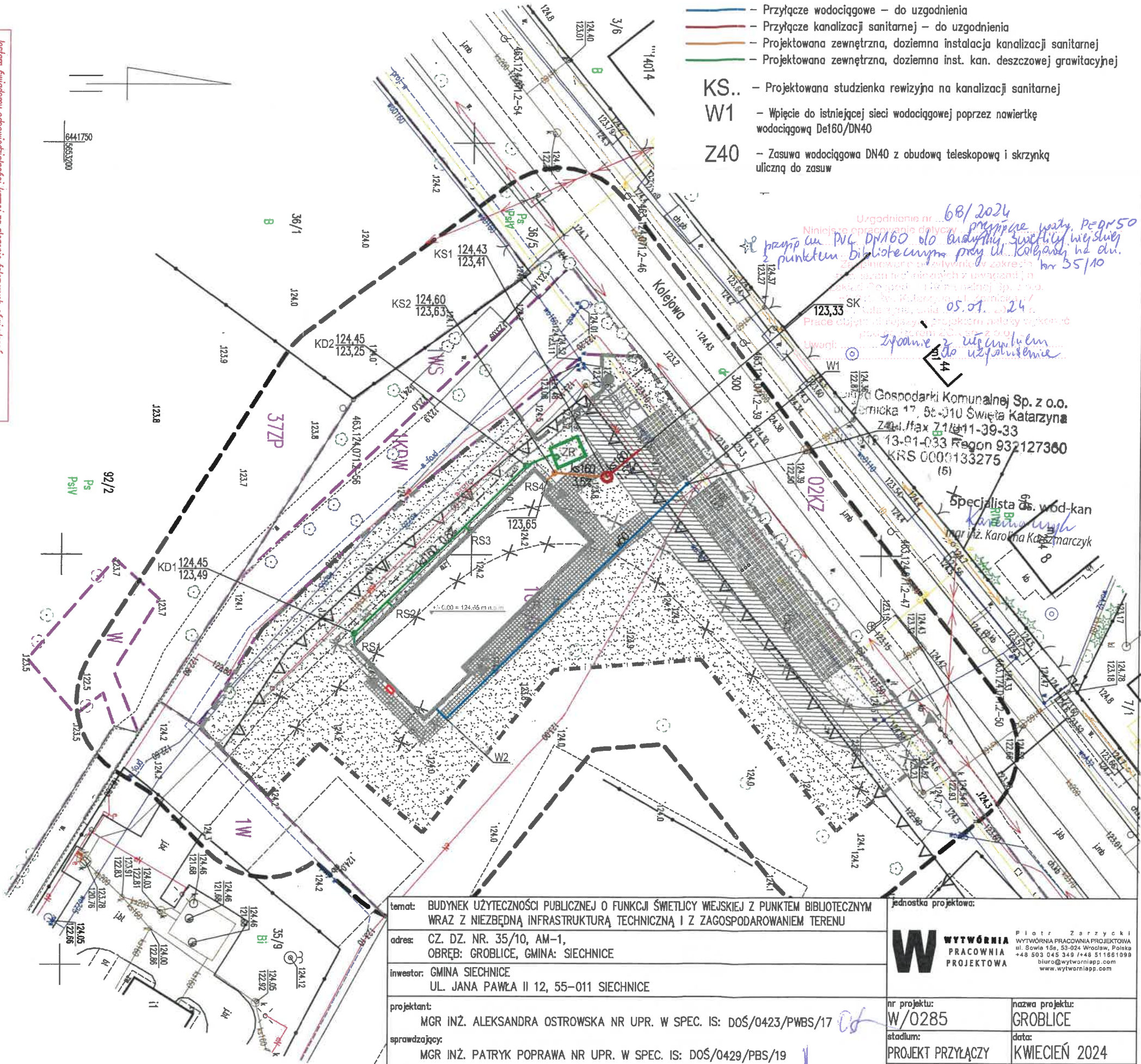
Dział Techniczny: (71) 311 39 33 wew. 16  
Dział Sprzedaży i Rozliczeń: (71) 311 39 32  
Dział Księgowy: (71) 311 39 33 wew. 14

Zgłaszanie awarii:  
wodociąg: 601 155 462  
kanalizacja: 609 378 152



LEGENDA - branża sanitarna:

- Przyłącze wodociągowe – do uzgodnienia
- Przyłącze kanalizacji sanitarnej – do uzgodnienia
- Projektowana zewnętrzna, doziemna instalacja kanalizacji sanitarnej
- Projektowana zewnętrzna, doziemna inst. kan. deszczowej grawitacyjnej
- KS.. – Projektowana studzienka rewizyjna na kanalizacji sanitarnej
- W1 – Wpięcie do istniejącej sieci wodociągowej poprzez nawiertkę wodociągową De160/DN40
- Z40 – Zasawa wodociągowa DN40 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw



Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opierałem techniczny zawarty w tym projekcie na danych geodezyjnych w wyniku, których powstał niniejszy dokument uwzględniając wyniki weryfikacji.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA WROCŁAWSKI
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	TZ.430.108.2024
Identyfikator ewidencji pomiaru zosobu	P.0223.2024
Numer i data protokołu weryfikacji	Protokół nr TZ.430.108.2024 z dnia
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Bartosz Góka
Linie i nazwa oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Jan General upr 4853

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

1. Pozycje układ geodezyjny – 2000/18
2. Wysokościowy układ geodezyjny – PL-ETRS2007-NH

Sekcje mapy: 6.146.13.09.4.1, 6.146.13.09.4.3

Legenda:

- linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu według mpzp
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- 1W – zaopatrzenie w wodę
- WS – wody powierzchniowe
- US/U – tereny usług sportu z dopuszczeniem zabudowy usługowej
- KDW – drogi wewnętrzne
- KZ – teren drogi publicznej klasy zbiorczej
- W – teren wód otwartych
- ZP – teren zieleni parkowej

Dane ewidencyjne wniesiono na podstawie operatu ewidencji gruntów i budynków.

Umieszczone na mapie punkty osnowy podlegają ochronie zgodnie z art. 15, pkt. 1 ustawy PGR.

Nie wykazano się istnieniem w terenie innych niż wskazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w niszczących brzożach.

Oznaczenie i informacja o skutkach gruntownych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano

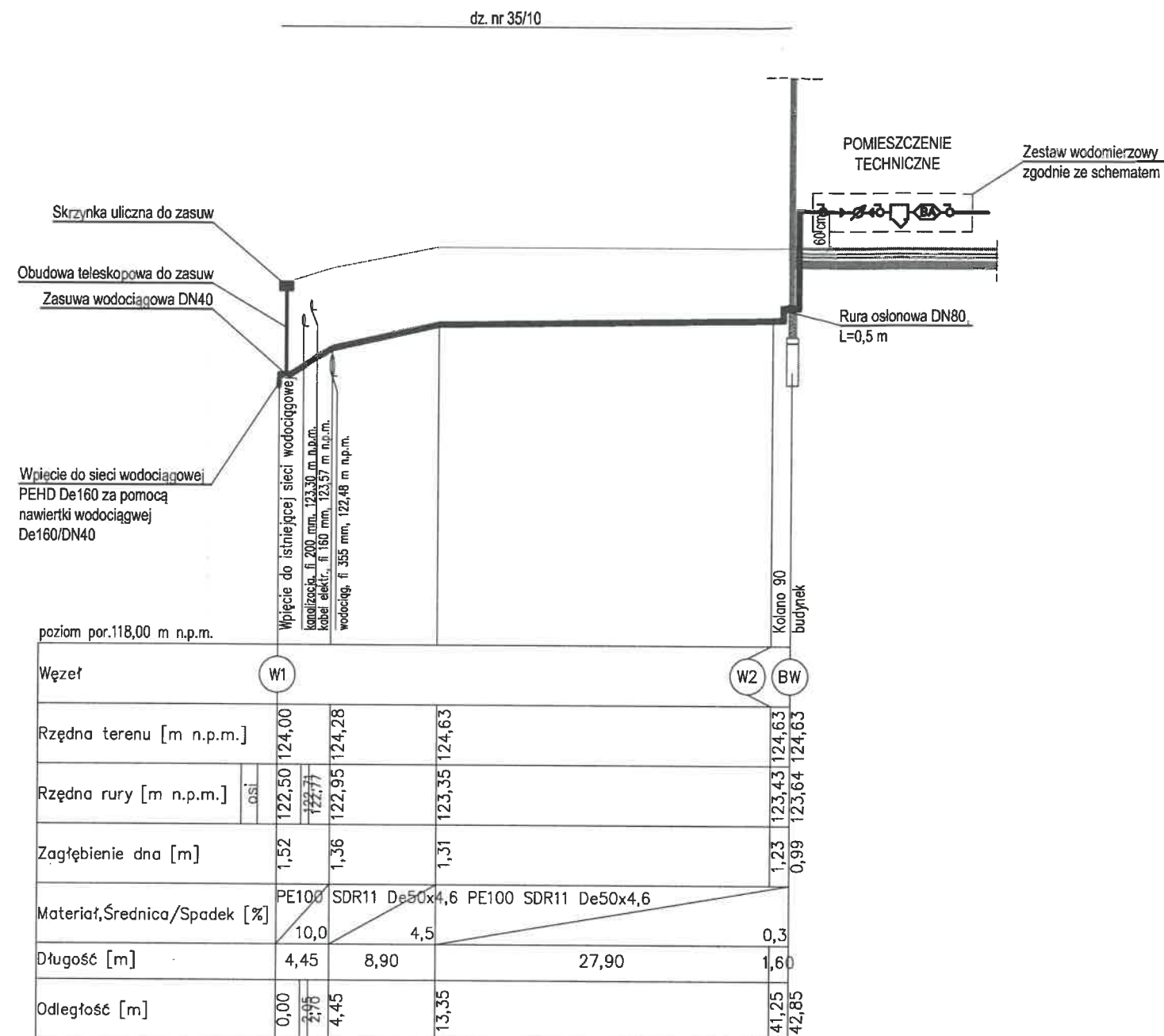
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych EGRB: brak

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem opracowania

temat:	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ O FUNKCJI ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z PUNKTEM BIBLIOTECZNYM WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
adres:	CZ. DZ. NR. 35/10, AM-1, OBRĘB: GROBLICE, GMINA: SIECHNICE
inwestor:	GMINA SIECHNICE UL. JANA PAWŁA II 12, 55-011 SIECHNICE
projektant:	MGR INŻ. ALEKSANDRA OSTROWSKA NR UPR. W SPEC. IS: DOŚ/0423/PWBS/17
sprawdzający:	MGR INŻ. PATRYK POPRAWA NR UPR. W SPEC. IS: DOŚ/0429/PBS/19
asystent:	
temat rysunku:	PZT – PRZYŁĄCZA WOD-KAN

jednostka projektowa:	
<b>W</b> WYTWORNIARACOWNIA PROJEKTOWA	
Piotr Zarzycki WYTWORNIARACOWNIA PROJEKTOWA ul. Świeża 15a, 55-024 Wrocław, Polska +48 503 045 349 / +48 511661999 biuro@wytwniapp.com www.wytwniapp.com	
nr projektu:	W/0285
nazwa projektu:	GROBLICE
stadium:	PROJEKT PRZYŁĄCZY
data:	KWIECIEŃ 2024
branża:	INST. SANIT.
symbol rysunku:	W/0285
skala:	1:500
nr rysunku:	ISP01

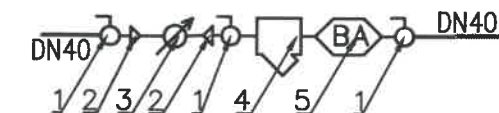




## LEGENDA:

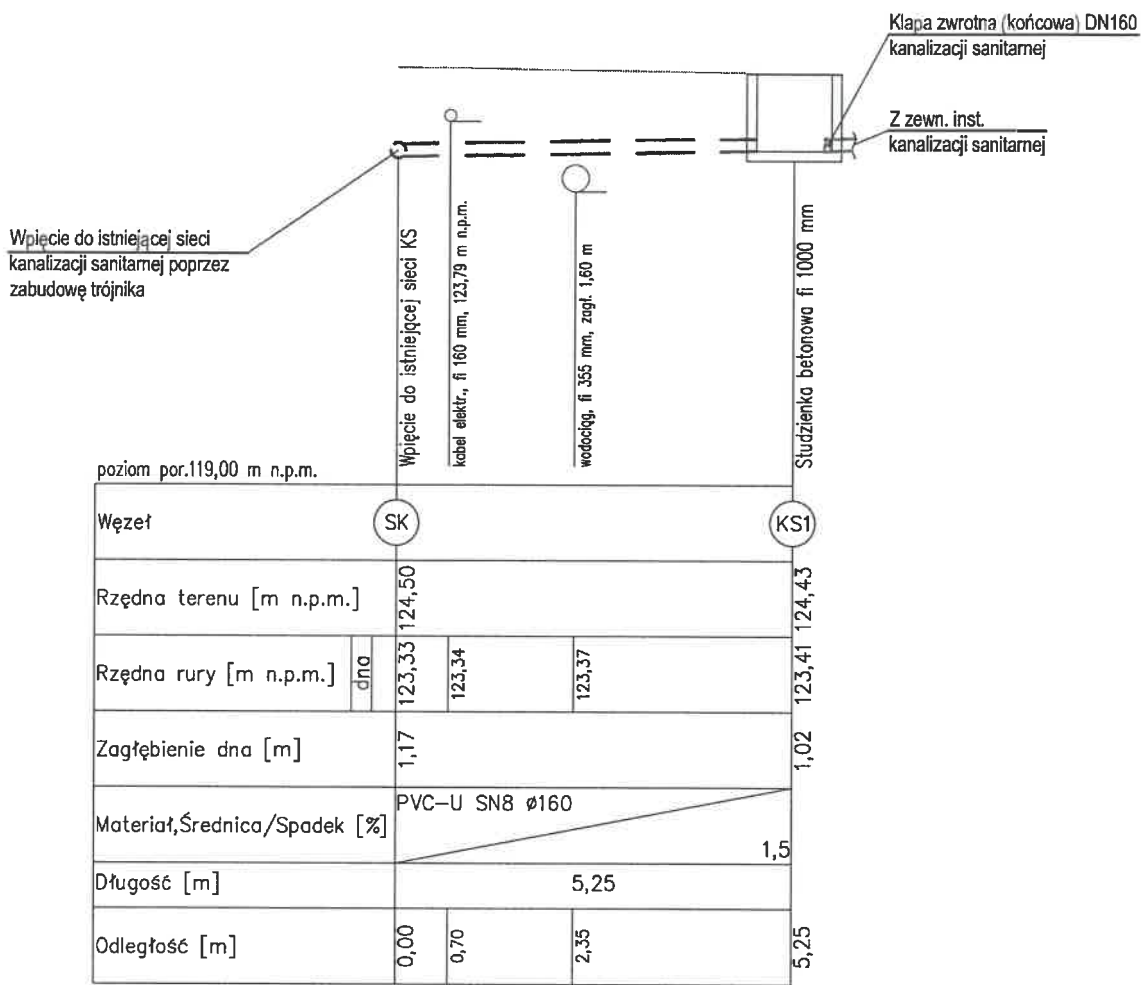
— Przyłącze wodociągowe

## Schemat zestawu wodomierzowego



- 1 – Zawór kulowy DN40
- 2 – Redukcja DN40/25 (1 1/2" / 1")
- 3 – Wodomierz JS6,3 DN25, Q3=6,3 m3/h
- 4 – Filtr siatkowy DN40
- 5 – Izolator przepływów zwrotnych BABM DN40

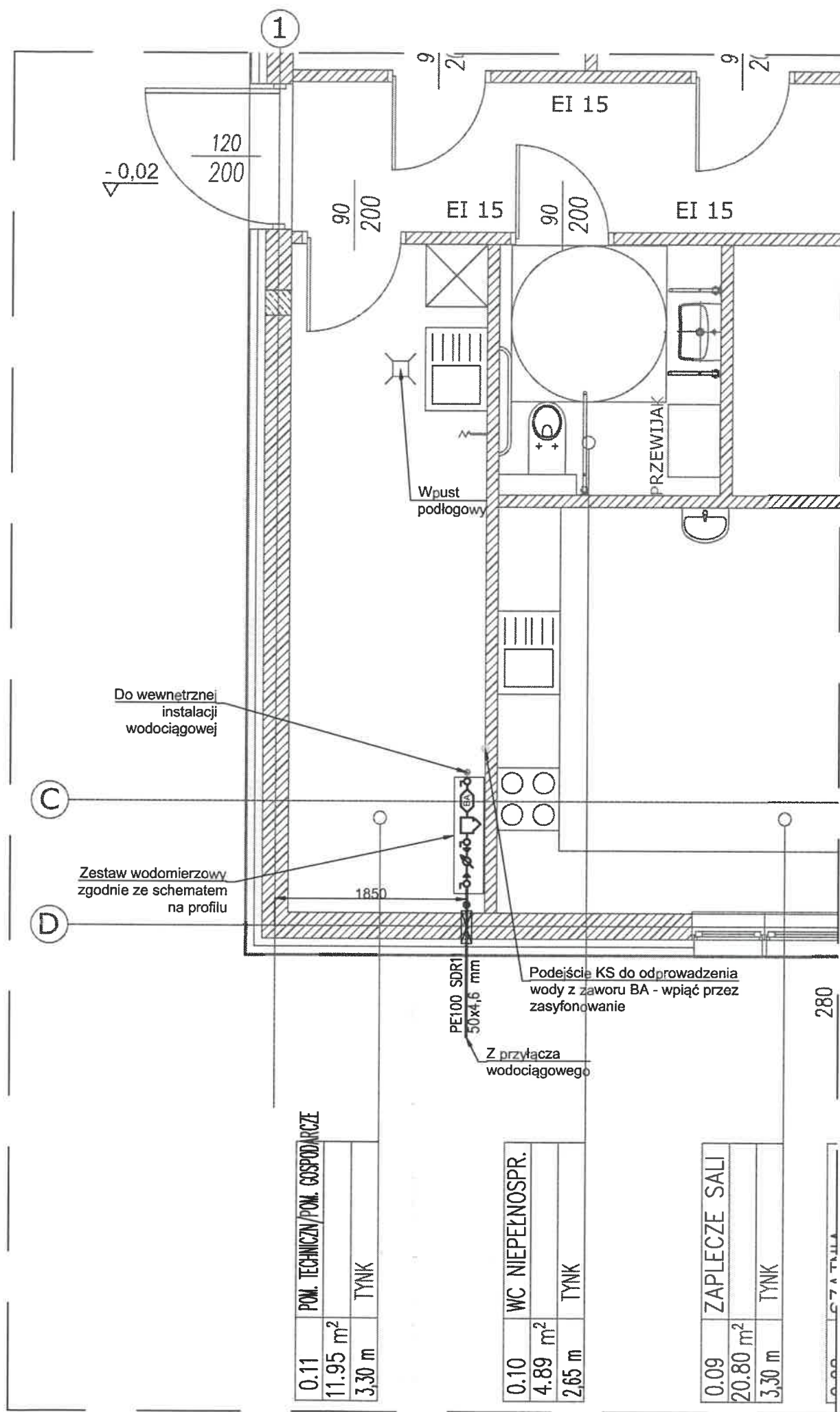
temat: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ O FUNKCJI ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z PUNKTEM BIBLIOTECZNYM WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	jednostka projektowa:	
adres: CZ. DZ. NR. 35/10, AM-1, OBRĘB: GROBLICE, GMINA: SIECHNICE	<b>W WYTWÓRNI PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> Piotr Zerzycki WYTWÓRNI PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Sowia 15a, 53-024 Wrocław, Polska +48 503 045 349 / +48 511661099 biuro@wytworniapp.com www.wytworniapp.com	
inwestor: GMINA SIECHNICE UL. JANA PAWŁA II 12, 55-011 SIECHNICE	nr projektu: W/0285	nazwa projektu: GROBLICE
projektant: MGR INŻ. ALEKSANDRA OSTROWSKA NR UPR. W SPEC. IS: DOŚ/0423/PWBS/17	stadium: PROJEKT PRZYŁĄCZY	data: KWIECIEŃ 2024
sprawdzający: MGR INŻ. PATRYK POPRAWA NR UPR. W SPEC. IS: DOŚ/0429/PBS/19	branża: INST. SANIT.	symbol rysunku: W/0285
asystent:	skala: 1:100/500	nr rysunku: ISP02
temat rysunku: PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWEGO		



LEGENDA:

- — — — — Przyłącze kanalizacji sanitarnej  
————— Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

temat: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ O FUNKCJI ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z PUNKTEM BIBLIOTECZNYM WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	jednostka projektowa:	
adres: CZ. DZ. NR. 35/10, AM-1, OBRĘB: GROBLICE, GMINA: SIECHNICE	<div><div>W</div><div>WYTWÓRNIAPRACOWNIA PROJEKTOWA</div></div> <div><div>Piotr Zarzycki</div><div>WYTWÓRNIAPRACOWNIA PROJEKTOWA</div><div>ul. Sowia 15a, 53-024 Wrocław, Polska</div><div>+48 503 045 348 / +48 511661099</div><div>biuro@wytworniapp.com</div><div>www.wytworniapp.com</div></div>	
inwestor: GMINA SIECHNICE UL. JANA PAWŁA II 12, 55-011 SIECHNICE		
projektant: MGR INŻ. ALEKSANDRA OSTROWSKA NR UPR. W SPEC. IS: DOŚ/0423/PWBS/17	nr projektu: W/0285	nazwa projektu: GROBLICE
sprawdzający: MGR INŻ. PATRYK POPRAWA NR UPR. W SPEC. IS: DOŚ/0429/PBS/19	stadium: PROJEKT PRZYŁĄCZY	data: KWIECIEŃ 2024
asystent:	branża: INST. SANIT.	symbol rysunku: W/0285
temat rysunku: PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	skala: 1:100	nr rysunku: ISP03



LEGENDA:

— — — — — Przyłącze wodociągowe

temat: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ O FUNKCJI ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z PUNKTEM BIBLIOTECZNYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	jednostka projektowa:	
adres: CZ. DZ. NR. 35/10, AM-1, OBREB: GROBLICE, GMINA: SIECHNICE	<div><div>W</div><div>WYTWÓRNIAPRACOWNIA PROJEKTOWA</div><div>Piotr Zarzycki WYTWÓRNIAPRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Sowia 15a, 53-024 Wrocław, Polska +48 503 045 349 / +48 511661099 biuro@wytworniapp.com www.wytworniapp.com</div></div>	
inwestor: GMINA SIECHNICE UL. JANA PAWŁA II 12, 55-011 SIECHNICE	nr projektu: W/0285	nazwa projektu: GROBLICE
projektant: MGR INŻ. ALEKSANDRA OSTROWSKA NR UPR. W SPEC. IS: DOŚ/0423/PWBS/17	stadium: PROJEKT PRZYŁĄCZY	data: MARZEC 2024
sprawdzający: MGR INŻ. PATRYK POPRAWA NR UPR. W SPEC. IS: DOŚ/0429/PBS/19	branża: INST. SANIT.	symbol rysunku: W/0285
asystent:	skala: 1:50	nr rysunku: ISP04
temat rysunku: RZUT POMIESZCZENIA WODOMIERZA		