

nazwa opracowania	BUDOWA PRZYŁĄCZY WODKAN DLA POTRZEB BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO NA NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ PRZY UL. R. TRAUGUTTA W PYSKOWICACH na działkach nr 526/28, 856/28, 857/28, obręb 0001 PYSKOWICE
numer ewidencyjny działki /adres	Dz nr. 460/16, 856/28, 857/28, 854/28 obręb 0001 PYSKOWICE
Inwestor i jego adres	SIM ŚLĄSK PÓŁNOC spółka z o.o. ul. Pasieczna 2 42-700 Lubliniec

faza	PROJEKT TECHNICZNY
branża	INSTAL. SANITARNE- PRZYŁĄCZ WOD-KAN

projektant	branża	nr uprawnień	data opracow.	podpis
mgr inż. Wojciech Blak	upr. budowlane w specjalności instalacji sanitarnych do proj. bez ograniczeń	Upr. NR 61/2003	listopad 2024	
mgr inż. Michał Baran				

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

1. ZAKRES OPRACOWANIA.
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.
3. STAN ISTNIEJĄCY I UZBROJENIE TERENU.
4. UWAGI OGÓLNE.
5. OBLICZENIA
6. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH
7. WYKONANIE ROBÓT.
8. MATERIAŁY

## **SPIS RYSUNKÓW**

Plan sytuacyjny	Rys. nr S-01
Profil przyłącza wodociągowego	Rys. nr S-02
Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej	Rys. nr S-03
Schemat montażowy wodomierza i lokalizacja	Rys. nr S-04
Przekrój przez wykop	Rys. nr S-05
Schemat studzienki kanalizacyjnej dn1000	Rys. nr S-06
Schemat studzienki kanalizacyjnej Ø425PP	Rys. nr S-07

## OPIS TECHNICZNY

### 1. ZAKRES OPRACOWANIA.

Niniejsze opracowanie zawiera projekt przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego na działce nr dz. 856/28, 857/28 jedn. ewid. Pyskowice obr. 0001 przy ul. R.Traugutta.

### 2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie Inwestora,
- informacja techniczna wydana przez PWiK w Gliwicach nr PWIK/W/2024/3956/DT/W/2024/1810 z dnia 11.07.27
- Decyzja lokalizacji uzbrojenia w pasie drogi Decyzja nr GK/RD.7230.2.29.2024 z dnia 08.11.2024
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Polskie Normy Budowlane, obowiązujące przepisy i literatura techniczna

### 3. STAN ISTNIEJĄCY I UZBROJENIE TERENU.

Teren na którym projektuje się przyłącz wodociągowy i kanalizacji sanitarnej zlokalizowany jest w Pyskowicach, przy ul. R. Traugutta.

Najbliższa istniejąca miejska sieć wodociągowa znajduje się na działce drogowej dz. 460/16 wzdłuż ul. R. Traugutta –  $\phi 160$  mm żeliwo.

Najbliższa sieć kanalizacji sanitarnej  $\phi 200$  mm kamionka znajduje się w drodze ul. R. Traugutta na działce 460/16. Teren na którym prowadzona będzie budowa przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej obejmuje działki nr 460/16, 854/28, 856/28 obr.0001 Pyskowice.

Nr działki	Struktura własności
460/16	Gmina Pyskowice- zarząd dróg (dec. GK/RD.7230.2.29.2024)
854/28	Prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane
856/28	Prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane
857/28	Prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane

### 4. UWAGI OGÓLNE.

Niniejsza inwestycja dotyczy budynku mieszkalnego wielorodzinnego, cztero – kondygnacyjnego, podpiwniczonego. Budynek stanowi funkcję mieszkalną, w którym znajdują się pomieszczenia mieszkalne z węzłami sanitarnymi i gospodarczymi oraz piwnica z komórkami lokatorskimi i pomieszczeniami technicznymi.

Dla budynku projektuje się zasilanie w wodę w oparciu o przyłącz wodociągowy z wodomierzem zlokalizowanym w podpiwniczeniu budynku. Dla potrzeb budowy projektuje się studzienkę wodomierzową  $\phi 600$  PP z wodomierzem dn15  $Q=2,5$  m<sup>3</sup>/h. Po wykonaniu budynku studzienkę wodomierzową zlikwidować, a w budynku zamontować wodomierz główny. Włączenie projektowanego przyłącza w oparciu o istniejącą sieć wodociągową  $\phi 150$  mm żeliwo.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych rozwiązano w układzie grawitacyjnym do sieci  $\phi 200$  kamionka. Włączenie na studnię S0 in-situ powyżej kinety.

**Przed rozpoczęciem robót należy bezwzględnie pomierzyć głębokość studni przyłączeniowej oznaczonej „S0”.**

### 5. OBLICZENIA BILANS WODY

Jednostkowe zapotrzebowanie wody na 1 mieszkańca (Mk)  $q = 110$  dm<sup>3</sup>/MK/d (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 14.01.2002 r. w sprawie określenie przeciętnych norm zużycia wody – Dz. U. z 2002 r. Nr 8 poz. 70).

Zapotrzebowanie wody zimnej dla budynku:

- Zapotrzebowanie wody **na cele mieszkalne**

Średnie dobowe:

$$q_{d\text{sr}} = 110 \times 72 = 7920 \text{ dm}^3/\text{dobę}$$

$$q_{d\text{sr}} = 7,92 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

Średnie godzinowe:

$$q_{h\text{sr}} = 7920 / 18 = 440,0 \text{ dm}^3/\text{h}$$

$$N_h = 9,32 \times U^{-0,244}$$

$$N_h = 9,32 \times 72^{-0,244}$$

Nierównomierność rozbioru:

$$N_h = 3,28$$

Maksymalne godzinowe:

$$q_{hmax} = 440,0 \cdot 3,28 = 1443,2 \text{ dm}^3/\text{h}$$

## BILANS ŚCIEKÓW SANITARNYCH

Przyjęto 90% zapotrzebowania na wodę na jednego mieszkańca.

dla budynku - ilość mieszkańców MK = 72 osób ,

- średnie dobowe  
 $q_{dśr} = 7,13 \text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalne godzinowe  
 $q_{hmax} = 1,299 \text{ m}^3/\text{godzinę}$

## PRZEPŁYW OBLICZENIOWY WODY I ŚCIEKÓW

Bilans ścieków bytowo-gospodarczych (wg PN-EN 12056-2):

$$Q_{ww} = K \sqrt{\sum DU}$$

gdzie:  $K = 0,5$

DU – odpływy jednostkowe [ $\text{dm}^3/\text{s}$ ]

Tabelaryczne zestawienie przyborów sanitarnych i odpływów jednostkowych dla budynku

Przybór sanitarny	Odpływ jednostkowy (DU)	Ilość sztuk	Razem DU	$\Sigma$ DU
Zlewozmywak	0,6	24	14,4	124,0
Umywalka	0,3	24	7,2	
WC	2,0	24	48,0	
Zmywarka	0,8	24	19,2	
Wpust podłogowy	0,8	2	1,6	
Pralka	0,6	24	14,4	
Wanna/Natrysk	0,8	24	19,2	

$$q_s = 5,56 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Przepływ obliczeniowy ścieków bytowo-gospodarczych projektowanego budynku  $5,56 \text{ [dm}^3/\text{s]}$ .

## Instalacja kanalizacji deszczowej

Odprowadzenie wód opadowych poprzez rynny i rury spustowe do instalacji na terenie inwestycji z wykorzystaniem zbiornika szczelnego. Obliczenia wód opadowych dla poszczególnych zlewni z rozróżnieniem rodzaju nawierzchni przedstawiono w projekcie kanalizacji deszczowej (odrębne opracowanie).

## DOBÓR ŚREDNICY PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO

Założenia:

- przepływ obliczeniowy (sanit) :  **$5,56 \text{ dm}^3/\text{s}$**
- spadek przyłącza: 1,5 %
- długość przyłącza: 46,64 m
- materiał: PVC



#### Wyniki:

- dobrana średnica Ø160 PVC SN8.
- prędkość przepływu 0,95 m/s
- przepustowość max 24,4 dm<sup>3</sup>/s
- napełnienie 36%

Projektowany przyłącz kanalizacyjny dn160 PVC SN8 jest wystarczający dla obsługi projektowanego budynku.

#### **Instalacja wody zimnej**

Przepływ obliczeniowy wg PN – 92 – B – 01706

$$\sum q_n > 20 \quad q = 1,7 \cdot \sum q_n^{0,21} - 0,7$$

**Tabelaryczne zestawienie punktów czerpalnych wody zimnej projektowanego budynku:**

Rodzaj punktu czerpального	Przepływ normatywny $q_n$ [dm <sup>3</sup> /s]	Ilość sztuk	Razem $q_n$ [dm <sup>3</sup> /s]
Umywalka	0,07	24	1,68
WC	0,13	24	3,12
Zlewozmywak	0,07	24	1,68
Zmywarka	0,15	24	3,60
Wanna/natrysk	0,15	24	3,60
Zawór czerpálny	0,30	2	0,60
Pralka	0,25	24	6,00
<b>SUMA</b>			<b>20,28</b>

$$\sum q_n > 20 \quad q = 1,7 \cdot \sum q_n^{0,21} - 0,7$$

$$q = 1,7 \cdot 20,28^{0,21} - 0,7$$

Stąd obliczeniowy przepływ wynosi:

$$q = 2,49 \text{ dm}^3/\text{s}$$

#### **Sprawdzenie ciśnienia dyspozycyjnego wody dla celów bytowo - gospodarczych**

Wymagane ciśnienie dyspozycyjne dla kondygnacji 4:

• geometryczna wysokość liczona od osi przyłącza wodociągowego	10,5 m sł.w
• niezbędne ciśnienie wylotowe dla wylewki	10,0 m.sł.w
• suma strat w instalacji	8,5 m.sł.w
• strata na wodomierzu i przyłączy	5,0 m.sł.w
• strata na zaworze antyskażeniowym	<u>2,5 m.sł.w</u>
	<b>36,5 m.sł.w</b>

Aby spełnić warunki dla zaopatrzenia obiektu w wodę przewiduje się jej pobór o ciśnieniu 0,37 MPa.

Po wykonaniu przyłącza należy pomierzyć ciśnienie na wejściu do budynku i porównać z ciśnieniem wymaganym. Na instalacji za wodomierzem zaleca się montaż reduktora ciśnienia jeśli ciśnienie w sieci będzie przekraczać 0,5 MPa.

## **DOBÓR WODOMIERZA:**

Wg wytycznych PWIK. dla przyłączy w budynku montowany będzie wodomierz główny o średnicy Dn=32mm i przepływie ciągłym  $Q_3 \leq 10$  [m<sup>3</sup>/h].

Projektuje się wodomierz do pomiaru zużycia wody budynku zlokalizowanego w pomieszczeniu ogrzewanym piwnicy wyposażonym w wpust podłogowy i wentylację.

## **DOBÓR ŚREDNICY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO:**

### Założenia:

- przepływ obliczeniowy: 2,49 dm<sup>3</sup>/s
- ilość kolan: 2x45°,
- ilość kolan: 2x90°,
- dopuszczalna strata ciśnienia: 1,0 mH<sub>2</sub>O
- dopuszczalna prędkość przepływu: 1,0 m/s
- długość przyłącza: do 42,24 m

### Wyniki:

- dobrana średnica Ø75x6,9 SDR11 PN16
- prędkość przepływu 0,84 m/s
- strata ciśnienia rurociągu 0,56 mH<sub>2</sub>O

## **6. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH**

### **Przyłącze wodociągowe.**

Włączenie projektowanego przyłącza nastąpi do istniejącej sieci wodociągowej o średnicy Ø150mm żeliwo, biegnącej wzdłuż ul. R. Traugutta na działce nr 460/16.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej wykonać za pomocą opaski do nawiercania do rur żeliwnych Ø 150 z odejściem kołnierzem dn80. Następnie zamontować redukcję kołnierkową XR DN80/65 i kolejno zasuwę do przyłączy DN65 z miękkim uszczelnieniem klina, kołnierzem dn65 i złączem System 2000 z zabezpieczeniem przed przesunięciem dn65" do podłączenia rur z PE. Wodomierz na etapie budowy lokalizować w studzience wodomierzowej Ø 600mmPP po wykonaniu budynku studzienkę zlikwidować, a właściwy wodomierz główny dn32 lokalizować w pomieszczeniu ogrzewanym budynku (piwnica).

Do budynku doprowadzić rurociąg Ø75x6,9 PE100RC SDR11 PN16. Po wejściu do budynku wykonać przejście PE/STAL przy pomocy złączki iso do rur PE.

Na zasilaniu instalacji należy zabudować wodomierz z zaworami odcinającymi wg rys. S-04.

W celu ochrony zewnętrznej sieci wodociągowej za wodomierzem zabudować zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA dn65.

Rurociąg wody prowadzić na głębokości około 1,5 m pod terenem.

Przyłącze wodociągowe układać w odwodnionym wykopie wąskoprzestrzennym, na wyrównanym podłożu, na warstwie zagęszczonej podsypki piaskowej. Przyłącze wykonać metodą rozkopu wąskoprzestrzennego. Teren przywrócić do stanu poprzedniego.

### **Przyłącze kan. sanitarnej grawitacyjne.**

Włączenie projektowanego przyłącza Ø160PVC kanalizacji sanitarnej z budynku zaprojektowane jako grawitacyjne do istniejącego kolektora kanalizacji sanitarnej 200mm biegnącego wzdłuż drogi ul. Traugutta na działce nr 460/16 obr. 0001 Pyskowie. Podłączenie do sieci należy wykonać na studnię przy pomocy typowego łącznika in-situ do rur PVC.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać należy z rur PVC ze ścianką litą SDR34 Ø160.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać metodą bezwykopową w rurze osłonowej Ø250HDPE zakończonej manszetami. Rurociąg kanalizacyjny prowadzić w rurze osłonowej na typowych płozach np. BR 25mm (ilość obwodów: 9).

Teren przywrócić do stanu poprzedniego. Na terenie działki Inwestora zaprojektowano studzienki Ø1000 bet do której włączono instalację zewnętrzną kanalizacji sanitarnej z budynku. Instalacja zewnętrzna wykonana z rur Ø160PCV-U firmy Wavin metodą wykopu wąskoprzestrzennego, a studzienki pośrednie Ø425PP typu ciężkiego.

Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej w budynku odprowadza ścieki z łazienek, WC-tów i kuchni w całym budynku do instalacji zewnętrznej.

## **7. WYKONANIE ROBÓT. ROBOTY ZIEMNE**

Roboty ziemne należy wykonywać mechanicznie oraz ręcznie z pełnym zabezpieczeniem ścian wykopu zgodnie z normami PN-B-06050/1999 i PN-B10736/1999, PN-S-02205/1998- „Roboty ziemne”.

Roboty ziemne wykonywać w sprzyjających warunkach atmosferycznych. Wykopy należy chronić przed wodami atmosferycznymi i gruntowymi.

Wykopy dla przyłącza kanalizacyjnej należy wykonać jako wąsko przestrzenne o szerokości 100 cm, w 80% mechanicznie a w 20% ręcznie. Obudowę ścian wykopu wykonać za pomocą wyprasek stalowych z rozporami stalowymi lub żeliwnymi rozkręcanymi. Umocnienie wykopów wykonać jako ciągłe.

Wydobywaną ziemię należy składować wzdłuż krawędzi wykopu w odległości 1,0m od jego krawędzi, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Przejście to powinno być stale oczyszczane z wyrzucanej ziemi. W trakcie prowadzenia wykopów konieczna jest kontrola warunków gruntowych w nawiązaniu do badań geologicznych. Drogę przekroczyć metodą bezwykopową w rurze osłonowej.

W zależności od stopnia nawodnienia gruntu należy wykonać odwodnienie wykopu poprzez powierzchniowe odprowadzanie wody w miarę głębienia wykopu za pomocą pompy ustawionej na powierzchni terenu. W przypadku zwiększonego napływu wód gruntowych należy wykonać drenaż poziomy w postaci żwirowej podsypki rurociągu z odprowadzeniem do studzienki czerpnej zabudowanej obok trasy rurociągu. Woda ze studzienki odprowadzana będzie przy pomocy pompy do odbiornika. Po ułożeniu rurociągu i przeprowadzonych próbach szczelności, drenaż zostaje wyłączony z eksploatacji a studzienka zdemontowana.

## **ROBOTY MONTAŻOWE – PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE**

Głębokość wykopu pod przyłącz wodociągowy po uwzględnieniu wykonania na całej szerokości wykopu podsypki piaskowej wyrównującej podłoże dna o grubości 15 cm, powinna wynosić średnio 1,65m. Szerokość dna wykopu powinna wynosić min 60 cm. Podłoże należy przygotować wykonując podłużne wyprofilowanie dna w obrębie kąta 90°. Przed przystąpieniem do wykonania podłoża należy dokonać odbioru technicznego wykopu.

Obsypkę ochronną rurociągu należy wykonać do wysokości 30 cm ponad wierzchem rury przy użyciu piasku sypkiego. Podczas montażu przewodu wykop powinien być odwodniony. Następnie można przystąpić do zasypywania wykopu gruntem odłożonym pamiętając o dokładnym ubijaniu go warstwami grubości 0,10÷0,20 m.

Nad rurociągiem wzdłuż trasy należy ułożyć taśmę ostrzegawczą o szerokości 200 mm z napisem „WODOCIĄG” z wkładką metalizowaną.

Przekroczenie jezdni ul. Kadłubka wykonać metodą wykopu otwartego zgodnie z częścią rysunkową. Spadki i głębokości posadowienia wykonać zgodnie z Dokumentacją Projektową. Po wykonaniu przyłącza w miejscu rozkopu należy teren przywrócić do stanu poprzedniego na warunkach zarządcy drogi.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia, prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz uzgodnić rozwiązania ewentualnych kolizji branżowych z zarządcami lub użytkownikami tych sieci.

### **PRÓBA CIŚNIENIOWA**

Zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”, po wykonaniu sieci wodociągowej należy przeprowadzić próbę ciśnieniową. Próbę ciśnieniową należy wykonać po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron. Wszystkie złącza winny być odkryte. Próbę ciśnienia należy wykonać na ciśnienie nie mniejsze niż 10 atm.

Z próby ciśnienia należy sporządzić protokół, który musi być podpisany przez Inwestora i Wykonawcę z podaniem miejsca i daty, który należy przedstawić przy odbiorze pracownikowi PWIK

Całość prac prowadzić pod bezpośrednim nadzorem służb PWIK zawartych w Warunkach Przyłączenia.

## **PŁUKANIE WODOCIĄGU**

Przed włączeniem wykonanego rurociągu do miejskiej sieci należy go poddać płukaniu i dezynfekcji.

Roztwór dezynfekcyjny należy pozostawić w rurociągu na 48 godzin, po czym wodę chlorową należy spuścić i rurociąg przepłukać czystą wodą.  
Rurociąg może być przekazany do eksploatacji po uzyskaniu świadectwa zdatności wody do celów bytowo-gospodarczych.

## **ROBOTY MONTAŻOWE – PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE**

Przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC należy wykonać metodą bezwykopową. Instalację od studni S1 do budynku wykonać wykopem otwartym.

Połączenia rur wykonać w sposób szczelny zapobiegający infiltracji oraz ekstrasfiltracji.

Podłoże dla przewodu kanalizacyjnego (wykop otwarty) wykonać z pospółki lub ze żwiru Ø2-Ø20mm, zagęścić je i wyprofilować w obrębie kąta 90°. Minimalna grubość tego podłoża pod rurą ma wynosić 15 cm. Podesypkę należy zagęścić ubijakami mechanicznymi lub płytami wibracyjnymi warstwowo. Po przygotowaniu wykopu, jego odwodnieniu i ułożeniu podesypki należy przystąpić do układania rur.. Zasypanie wykopu należy rozpocząć od równomiernego obsypania rur z boków, z dokładnym zagęszczeniem obsypki lub gruntu ziarnistego warstwami grubości 10-20cm do wysokości 30 cm ponad lico rury, ręcznie lub mechanicznie.

Do zasypu należy używać gruntów sypkich, mało spoistych nie zawierających kamieni oraz torfu i pozostałości materiałów budowlanych.

Zasyp dla rurociągów układanych w zjeździe do głębokości 80cm od niwelety zjazdu wykonać wg projektu drogowego.

Wykopy wykonać zgodnie z PN-B-10736 oraz PN-EN 1610.

### **8. MATERIAŁY**

- Rury PVC-U o złączach szczelnych kielichowych elastycznych typ PVC-U Ø160 SN8
- Studzienka Ø425 prefabrykowana PP., włazem typu ciężkiego D400. Właz wyposażony ma być w zatrzaski, zawias oraz uszczelkę gumową. Właz ma posiadać wentylację. Studnie wykonać jako prefabrykowane, z częścią denną monolityczną przystosowaną do połączeń PCV (z profilowaną fabrycznie kinetą). Prefabrykaty łączyć na uszczelkę gumową.
- Studzienka Ø1000 prefabrykowana betonowa, włazem typu ciężkiego D400. Właz wyposażony ma być w zatrzaski, zawias oraz uszczelkę gumową. Właz ma posiadać wentylację. Studnie wykonać jako prefabrykowane, z częścią denną monolityczną przystosowaną do połączeń PCV (z profilowaną fabrycznie kinetą). Prefabrykaty łączyć na uszczelkę gumową.
- Rura PE100RC SDR11 PN16 Ø75x6,9
- Opaska z nawiertką Ø180 z odejściem kołnierzowym dn80
- Redukcja kołnierzowa DN80/65 typ XR
- Zasuwa do przyłączy DN65 z miękkim uszczelnieniem klina, z kołnierzem dn65 i złączem System 2000 z zabezpieczeniem przed przesunięciem do podłączenia rur z PE
- Zawór przelotowy żeliwny (figura M83) DN40x2
- Wodomierz JS-10 DN32
- Zawór antyskażeniowy klasy EA DN40
- Przejście PE/stal -złączka ISO Ø75/DN65
- Rura stalowa cynkowana DN65 do wody pitnej
- Nypel redukcyjny dn65/40 mm



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 10 lipca 2003 r.

MOIIB.OKK.7131/42/03

## DECYZJA

Na podstawie art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z dnia 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*) oraz art.104 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Wojciech Blak**  
urodzony d. [REDACTED]  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 61/2003

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 14 z dnia 10 lipca 2003 r. stwierdziła, że Pan Wojciech Blak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Otrzymują

1. Pan Wojciech Blak  
al. [REDACTED]  
32-400 [REDACTED]
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. s/a

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk

Przewodniczący  
Małopolskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

[Signature]  
dr inż. Zygmunt Rawicki



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
**MAP-MYN-SGU-5XD \***

Pan Wojciech Blak o numerze ewidencyjnym MAP/IS/1424/03

adres zamieszkania ul. [REDACTED]

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-28 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>3</sup> K.C.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

**OŚWIADCZENIE**  
**PROJEKT TECHNICZNY**  
**BRANŻA SANITARNA**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2020 poz. 1333) **oświadczam, że niniejszy projekt techniczny:**

INWESTOR	SIM ŚLĄSK PÓŁNOC spółka z o.o. ul. Pasieczna 2 42-700 Lubliniec
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA PRZYŁĄCZY WODKAN DLA POTRZEB BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO NA NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ PRZY UL. R. TRAUGUTTA W PYSKOWICACH na działkach nr 526/28, 856/28, 857/28, obręb 0001 PYSKOWICE
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Dz nr. 526/28, 856/28, 857/28, obręb 0001 PYSKOWICE
OPRACOWANY	listopad 2024 r.

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, o czym  
zgodnie oświadczają projektant oraz osoby współuczestniczące w projektowaniu:

	CZĘŚĆ PROJEKTU/ SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENÍ, NR EWID. ŚOIIB	DATA	PODPIS
mgr inż. Wojciech Blak	Instalacje sanitarne	61/2003	11.2024 r.	





Gliwice, 11.07.2024 r.

PWIK/W/2024/...../DT/W/2024/1810  
DT/2112/2024/9264  
Znak sprawy: S/WT/24/243

Gowin & Siuta sp. j.  
Plac Chrobrego 1  
43-300 Bielsko-Biała

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
do sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej

**Inwestor: SIM ŚLĄSK PÓŁNOC Sp. z o.o.**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach w odpowiedzi na wniosek z dnia 09.07.2024 r. określa warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej dla nieruchomości zlokalizowanej w Pyskowicach przy ul. Traugutta, ewidencyjne numery działek: 526/28, 856/28 i 857/28, obręb: Pyskowice.

**I. Warunki ogólne**

- Przeznaczenie i sposób wykorzystania nieruchomości, która ma zostać przyłączona do sieci: budynek mieszkalny wielorodzinny
- Zapotrzebowanie na wodę  
Woda pobierana będzie do celów: bytowych  
 $Q_{odr}$  [m<sup>3</sup>/dobę]: 7,92 /  $Q_{max}$  [m<sup>3</sup>/godzinę]: 0,88  
 $Q_{obj.}$  [dm<sup>3</sup>/s]: 2,5
- Ilość i jakość odprowadzanych ścieków  
Rodzaj odprowadzanych ścieków: bytowe  
 $Q_{odr}$  [m<sup>3</sup>/dobę]: 7,13 /  $Q_{max}$  [m<sup>3</sup>/godzinę]: 0,79  
Wielkości ładunku zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach nie będą przekraczały następujących wartości:  
BZT<sub>5</sub> = 4320 [g/72os\*d], ChZT = 9000 [g/72os\*d], zawiesina ogólna = 6480 [g/72os\*d],  
azot ogólny = 720 [g/72os\*d], fosfor ogólny = 144 [g/72os\*d].
- Zamiar rozpoczęcia budowy przyłączy: wodociągowego i kanalizacji sanitarnej należy zgłosić do PWIK Sp. z o.o. w Gliwicach i realizować pod nadzorem naszych służb. Przed realizacją robót budowlanych należy zapoznać się z obowiązującą w tut. przedsiębiorstwie procedurą odbioru przyłącza wodociągowego znajdującą się na stronie: <https://pwik.gliwice.pl> w zakładce Strefa Klienta/tryb załatwiania spraw/przyłączenia do sieci.
- Przyłącze wodociągowe i przyłącze kanalizacji sanitarnej po zrealizowaniu pozostaną na stanie majątkowym i w eksploatacji Inwestora.
- Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej są ważne przez okres 2 lat od dnia ich wydania.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach  
ul. Rybnicka 47  
44-100 Gliwice

Biurowisko Klienta:  
tel.: +48 32 428 44 44

Strona:  
[www.pwik.gliwice.pl](http://www.pwik.gliwice.pl)

e-mail: [bok@pwik.gliwice.pl](mailto:bok@pwik.gliwice.pl)

NIP 631-010-26-08  
Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X  
KRS 000027652  
Kapitał zakładowy 213 780 500,00 zł  
Konto: Bank MILLENNIUM S.A.  
97 1160 2202 0000 0003 6691 7854

12 LIP. 2024

## II. Warunki wykonania przyłączy

### 1) Przyłącze wodociągowe

- Należy wybudować przyłącze wodociągowe od istniejącej żeliwnej sieci wodociągowej  $\varnothing 160$  mm usytuowanej w poboczu ul. Traugutta, po stronie numerów parzystych.
- Przyłącze należy wykonać przewodem z rur PE100, SDR 11 o średnicy  $\varnothing 75$  mm.
- Na projektowanym przyłączy wodociągowym zabudować tymczasową studzienkę wodomierzową, zgodnie z lokalizacją wskazaną na załączniku graficznym, w której zostanie zabudowany wodomierz do celów budowy.
- Informujemy, że do pomiaru zużycia wody:
  - do celów budowy tut. Przedsiębiorstwo zastosuje wodomierz DN15, L=110 mm,  $Q_3=2,5$  m<sup>3</sup>/h, G 0,75",
  - natomiast docelowo tut. Przedsiębiorstwo zastosuje wodomierz główny DN32, L=260 mm,  $Q_3=10,0$  m<sup>3</sup>/h, G 1,5".

Wobec powyższego należy przygotować odpowiednie instalacje dla zabudowy ww. wodomierzy, zgodnie z wytycznymi podanymi w załączniku do nin. warunków przyłączenia.

- Dla zabezpieczenia układu instalacji wodociągowej przed możliwością zanieczyszczenia wody do picia (N-B-01706/Az1 – Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu) na przyłączy wodociągowym za zaworem głównym w tymczasowej studzience wodomierzowej jak i docelowo w budynku, za wodomierzem przewidzieć zawór zwrotny antyskażeniowy typu, np. EA251 lub równoważny.
- Po zakończeniu budowy budynku tymczasową studnię wodomierzową należy zdemontować po wcześniejszej zmianie lokalizacji wodomierza i jego zabudowie w docelowym miejscu, tj. w budynku, co należy wykonać pod nadzorem tut. Przedsiębiorstwa.

W tym celu należy:

- przygotować odpowiednie podejście pod zabudowę ww. wodomierza wraz z zaworami przed i za wodomierzem,
- przygotować instalację tak, aby umożliwiała zamontowanie wodomierza w pozycji poziomej.

Na odbiór podejścia pod wodomierz, zabudowę wodomierza w studzience wodomierzowej, a w następnej kolejności w budynku, jak również nadzór pracownika tut. Spółki nad wszelkimi pracami z tym związanymi należy złożyć w Biurze Obsługi Klienta tut. Przedsiębiorstwa odpowiednie zlecenie.

- Zagłębienie przyłącza wodociągowego w gruncie powinno uwzględniać strefę przemarzania gruntu, która dla rejonu śląska wynosi 1,0 m z tym, że przykrycie gruntem mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej projektowanego terenu powinno być większe niż głębokość przemarzania gruntu o 0,4 m i łącznie powinno wynosić 1,4 m.

### 2) Przyłącze kanalizacji sanitarnej

- Należy wybudować przyłącze kanalizacji sanitarnej od istniejącej kamionkowej sieci kanalizacji sanitarnej  $\varnothing 200$  mm w ul. Traugutta.
- Zagłębienie przyłącza kanalizacji sanitarnej w gruncie powinno uwzględniać strefę przemarzania gruntu, która dla rejonu śląska wynosi 1,0 m z tym, że przykrycie gruntem mierzone od powierzchni

*ofens*

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach  
ul. Rybnicka 47  
44-100 Gliwice

Biuro Obsługi Klienta:  
tel. +48 32 428 44 44

Strona:  
www.pwik.gliwice.pl

e-mail: bck@pwik.gliwice.pl

NIP 631-010-26-08  
Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X  
KRS 0000027652  
Kapitał zakładowy 213 780 500,00 zł  
Konto: Bank MILLENNIUM S.A.  
97 1160 2202 0000 0003 6691 7854

- przewodu do rzędnej projektowanego terenu powinno być większe niż głębokość przemarzania gruntu o 0,2 m i łącznie powinno wynosić 1,2 m.
3. Studzienki rewizyjne zaznaczone na przyłączu kanalizacji sanitarnej można wykonać o średnicy DN 315 lub DN 425 mm.
  4. Przyłącze należy wykonać przewodem PVC ze ścianką litą, SDR 34, SN8 lub SDR41, SN4 o średnicy Ø160 mm ze spadkiem min. 1,5%, (tj. 1,5 cm na 1 metr bieżący rury) i max 15% (tj. 15 cm na 1 metr bieżący rury) w kierunku sieci kanalizacyjnej.
  5. Włączenie przewidzieć do studzienki kanalizacyjnej o rzędnych oznaczonych kolorem żółtym na załączniku graficznym.
  6. Informujemy, że ww. rzędne podane są według rozeznania własnego w obecnie obowiązującym układzie wysokościowym Amsterdam PL-EVRF2007-NH. W związku z powyższym podane rzędne studni należy zweryfikować we własnym zakresie.
  7. W przypadku braku możliwości grawitacyjnego odprowadzenia ścieków bytowych z projektowanej nieruchomości należy na przyłączu zabudować pompownię ścieków, która będzie stanowić własność Inwestora. Przed włączeniem do sieci kanalizacyjnej należy przewidzieć studzienkę rozprężną, a nad przyłączem tłocznym ułożyć 30 cm od jego górnej krawędzi taśmę PVC z wkładką metalową o szerokości 20 cm koloru brązowego.
  8. Rurociąg tłoczny winien zostać wykonany z rur PE SDR17 o średnicy nie mniejszej niż Ø50 mm.
  9. Przykrycie gruntem mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej projektowanego terenu powinno wynosić 1,4 m.

Przebieg przyłączy: wodociągowego i kanalizacji sanitarnej przedstawia mapa pogładowa - załącznik graficzny do warunków przyłączenia do sieci. Na mapie tej wprowadzono modyfikację trasy przewodu kanalizacji sanitarnej do przedmiotowej nieruchomości. W przypadku braku możliwości zachowania przedmiotowych tras prosimy o przedłożenie ich nowego przebiegu.

Przed realizacją przyłączy: wodociągowego i kanalizacji sanitarnej prosimy o przedstawienie w tut. Spółce ich trasy wraz z profilem i niezbędnymi szczegółami, co pozwoli na sprawdzenie zgodności ich planowanego wykonania z wydanymi warunkami.

Szczegółowe obowiązki, warunki formalne, zgłoszenia i odbiory przyłączy, a także warunki prawne określa „Załącznik do warunków przyłączenia do sieci”.

Sprawę prowadzi: Krzysztof Morawiec, tel. 32 428 45 06

Załączniki:

1. Załącznik graficzny
2. Załącznik do warunków przyłączenia

Kopia:

DT aa K.M. + załącznik graficzny

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
DZIAŁU PROJEKTOWANIA  
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
Bogna Górska-Kostrzeja

#### Informacja dodatkowa

W części dotyczącej kanalizacji deszczowej należy zwrócić się do Urzędu Miejskiego w Pyskowicach, ul. Strzelców Bytomskich 3, 44-120 Pyskowice, który jest administratorem sieci kanalizacji deszczowej w przedmiotowym rejonie.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach  
ul. Rybnicka 47  
44-100 Gliwice

Biurowisko Klienta:  
tel. +48 32 428 44 44

Strona:  
www.pwik.gliwice.pl

e-mail: bok@pwik.gliwice.pl

NIP 631-010-26-08  
Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X  
KRS 0000027652  
Kapitał zakładowy 213 780 500,00 zł  
Konto: Bank MILLENNIUM S.A.  
97 1160 2202 0000 0003 6691 7854





Pyskowice, dnia 08.11.2024

GK.RD.7230.2.027.2024

GK.RD.KW.616.2024

**DECYZJA Nr GK/RD.7230.2.29.2024**

Na podstawie art. 104, ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2023r., poz. 775 wraz z późn. zm.) art. 39 ust.1 i 2 ustawy z dnia 08.03.1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. 2023r., poz. 40 wraz z późn. zm.), oraz art. 39 ust. 3, 3a, 4 ustawy z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (Dz. U. 2023r., poz. 645 wraz z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.10.2024r., złożonego przez:

**SIM ŚLĄSK PÓŁNOC SP. Z O.O.**

**UL. PASIECZNA 2**

**42-700 LUBLINIEC**

w imieniu której występuje pełnomocnik:

**Bartłomiej Gowin**

o lokalizację w pasie drogowym ul. Traugutta (dz. nr 460/16) przyłącza wodociągowego o średnicy 75 mm oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy 160 mm, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik do decyzji.

**BURMISTRZ MIASTA PYSKOWICE**

**orzeka**

zezwoić SIM ŚLĄSK PÓŁNOC SP. Z O.O. na lokalizację przyłącza wodociągowego o średnicy 75 mm oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy 160 mm, w pasie drogowym ul. Traugutta (dz. nr 460/16), zgodnie z mapą stanowiącą załącznik do decyzji.

Ustala się następujące warunki i sposób umieszczenia w pasie drogowym:

1. projektowaną infrastrukturę należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi narzuconymi przez gestora sieci, zgodnie z planem; roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami;
2. przy przekroczeniu jezdni lub zjazdu z drogi, projektowane przyłącze należy ułożyć metodą bezwykopową w rurze ochronnej;
3. umieszczane w pasie drogowym urządzenie infrastruktury nie związanej z drogą nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu drogowego albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi;
4. po wykonaniu robót związanych z umieszczeniem urządzeń, pas drogowy należy

przywrócić do stanu pierwotnego, łącznie z prawidłowym zagęszczeniem wykopu, odtworzeniem zieleni oraz konstrukcji elementów pasa drogowego;

5. wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad technicznych spowodowanych nieprawidłowym wykonaniem robót ujawnionych w ciągu 24 miesięcy od udostępnienia dla ruchu uprzednio zajętego odcinka pasa drogowego na własny koszt.

### Uzasadnienie

W dniu 22.10.2024 r. firma SIM ŚLĄSK PÓŁNOC SP. Z O.O., w imieniu której występuje Bartłomiej Gowin, złożyła wniosek o wydanie zgody na lokalizację projektowanego przyłącza wodociągowego oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. Traugutta w Pyskowicach. Warunkiem wydania zezwolenia na lokalizację urządzeń i obiektów budowlanych w pasie drogowym w trybie art. 39 ust. 3 u.d.p. jest przysługiwanie danej drodze statusu drogi publicznej. Ulica Traugutta została zaliczona do kategorii dróg publicznych uchwałą nr XX/161/87 Wojewódzkiej Rady narodowej w Katowicach z dnia 31.03.1987 r. w sprawie zaliczenia dróg do kategorii dróg gminnych oraz lokalnych miejskich (Dz. Urz. Woj. Kat. 1987, nr 6 poz. 112) uzupełnioną obwieszczeniem Wojewody Śląskiego nr 3337 z dnia 07.10.2009 r. o sprostowaniu błędu (Dz.Urz.Woj.Sła.2009.183) w tabeli nr 17 pod pozycją nr 68.

Zasady wydawania zezwoleń na lokalizację urządzeń i obiektów budowlanych w pasie drogowym reguluje ustawa z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych, zgodnie z art. 39 ust. 3 u.d.p., cyt.: *W szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej – zezwolenie nie jest wymagane w przypadku zawarcia umowy, o której mowa w ust. 7 lub w art. 22 ust. 2, 2a lub 2c.* Zasady te dotyczą tylko dróg publicznych, a jak stanowi art. 1 u.d.p., cyt.: *Drogą publiczną jest droga zaliczona na podstawie niniejszej ustawy do jednej z kategorii dróg, z której może korzystać każdy, zgodnie z jej przeznaczeniem, z ograniczeniami i wyjątkami określonymi w tej ustawie lub innych przepisach szczególnych.*

W nawiązaniu do powyższych informacji należało orzec jak na wstępie.

### Pouczenie

**Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.**

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a

pośrednictwem Burmistrza Miasta Pyskowice. Decyzja staje się prawomocna po upływie tego terminu.

1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
2. **Zgodnie z art.39 ust. 3a u.d.p. inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:**
  - 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
  - 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3;
  - 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, w terminie nie krótszym niż 30 dni przed planowanym wejściem w teren.
3. Utrzymanie obiektów i urządzeń, o których mowa w ust. 3 art. 39 udp, należy do ich posiadaczy (art. 39 ust. 4 udp.).
4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel (art. 39 ust. 5 udp.).
5. Wnioskodawca na podstawie załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.2022.2142 z dnia 19.10.2022r. wraz z późn. zm.) jest zwolniony z opłaty skarbowej związanej z wydaniem niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



Mapa do celów projektowych

woj. śląskie, miejscowość: Pyskowice ul.Krokusów, Romuđa Traugutta dz. 526/28, 856/28, 857/28

obręb: 0001 Pyskowice

jednostka ewidencyjna: 240502\_1 Pyskowice

Układ współrzędnych: 2000; strefa: 6, wysokościowy PL-EVRF2007-NH

Godło mapy : 6.132.26.08.2.2

skala 1 : 500

wykonaf w ramach WGI-RZG.6640.1.1620.2023

MS-GEO MARCIN SZYGUDA

marcin\_szyguda@wp.pl, tel 609-851-984

Posвідaczm , iż niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera raport techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. IDENTYFIKATOR PRACY GEODEZYJNEJ: WGI-RZG.6640.1.1620.2023 WYKONAWCA PRAC GEODEZYJNYCH: MARCIN SZYGUDA USŁUGI GEODEZYJNE MS-GEO GEODETA UPRAWNIOWY: MICHAŁ CZAJA NR uprawnień 21276 zakres 1,2 PROTOKÓŁ WERYFIKACJI: PROTOKÓŁ WGI-RZG.6640.1.1620.2023

UWAGA:  
Nie wyklucza się istnienia w terenie  
uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji.  
Nie wykonano wywidów branzowych.

LEGENDA:

- zakres opracowania
- istniejący wodociąg
- istniejący przewód energetyczny
- istniejąca kanalizacja
- istniejący gazociąg
- istniejący przewód teletechniczny
- istniejący ciepłociąg
- linia sieć rurowa
- ograniczenie z planu miejscowego

OBJĘTE UZGODNIENIEM	
PROJEKTOWANE PRZTŁ. WODY Ø75	
PROJ. PRZTŁ. KAN. SAN. PVC SN8 Ø180 I=1.5%	
PUNKT WĄCZANIA W SIEĆ WODOCIĄGOWĄ	
ZASADWA NA PRZŁĄCZNIK WODOCIĄGOWYM	
SW	STUDNIĄ WODOMIERNICZĄ NA POTRZEBY BUDOWY
PROJ. ZEWN. ODC. WIEW. INST. KAN. DESZCZ. PVC SN8	
PROJ. ZEWN. ODC. WIEW. INST. KAN. DESZCZ. PVC SN8	
PROJ. ZEWN. ODC. WIEW. INST. CO	
2xPWC	2 x POWIETRZNA POWIĄ. CIEPŁA
ZB	PROJ. ZBIORNIK WÓD OPADOWYCH
	PROJ. WPUST WODOŚCIKOWY

NAZWA INWESTYCJI		BUDOWA BUDYNKU WIESZAKALNEGO WIELOPROZINOWEGO	
WNIOSKOWNIK		WNIOSKOWNIK PROJEKTOWY I/II R. TRAUGUTTA W PYSKOWICACH	
INWESTOR		SM SŁASK POKONC spółka z o.o.	
AUTOR		ul. Piłsudskiego 2 42-700 Lubliniec	
BRANŻA		ARCHITEKTURA	
PROJEKT TECHNICZNY		DATA	
PROJEKTOWY		10.2024	
SPRACOWUJĄCY		POPS	
ZESPÓŁ		mgr inż. arch. ADAM LUKASIK	
WZKŁAD RYSUNKU		skala	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		1:500	



**OŚWIADCZENIE**  
**o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane**  
**(PB-5)**

**Podstawa prawna:** Art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

**Dodatkowe informacje:** Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane jest to tytuł prawny wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, zarządu, ograniczonego prawa rzeczowego albo stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienia do wykonywania robót budowlanych.

W przypadku, gdy do złożenia oświadczenia zobowiązanych jest kilka osób, każda z tych osób składa oświadczenie oddzielnie na osobnym formularzu.

**1. DANE INWESTORA**

Imię i nazwisko lub nazwa: **SIM ŚLĄSK PÓŁNOC spółka z o.o.**

Kraj: **Polska** Województwo: **śląskie**

Powiat: **lubliniecki** Gmina: **Lubliniec**

Ulica: **Pasieczna** Nr domu: **2** Nr lokalu:

Miejscowość: **Lubliniec** Kod pocztowy: **42-700** Poczta: **Lubliniec**

**2. DANE OSOBY UPOWAŻNIONEJ DO ZŁOŻENIA OŚWIADCZENIA W IMIENIU INWESTORA<sup>1)</sup>**

Imię i nazwisko lub nazwa: **Józef Korpak**

Kraj: **Polska** Województwo: **śląskie**

Powiat: **lubliniecki** Gmina: **Lubliniec**

Ulica: **Pasieczna** Nr domu: **2** Nr lokalu:

Miejscowość: **Lubliniec** Kod pocztowy: **42-700** Poczta: **Lubliniec**

**3. DANE NIERUCHOMOŚCI<sup>2)</sup>**

**Działka nr 1**

Województwo: **śląskie**

Powiat: **gliwicki** Gmina: **Pyskowice (miasto)**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Pyskowice** Kod pocztowy: **44-120**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>3)</sup>: **240502\_1.0001.AR\_10.526/28**

**Działka nr 2**

Województwo: **śląskie**

Powiat: **gliwicki** Gmina: **Pyskowice (miasto)**

Ulica: Nr domu:

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD530548**

Miejscowość: **Pyskowice** Kod pocztowy: **44-120**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>3)</sup>: **240502\_1.0001.AR\_10.857/28**

**Działka nr 3**

Województwo: **śląskie**

Powiat: **gliwicki** Gmina: **Pyskowice (miasto)**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Pyskowice** Kod pocztowy: **44-120**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>3)</sup>: **240502\_1.0001.AR\_10.856/28**

**Działka nr 4**

Województwo: **śląskie**

Powiat: **gliwicki** Gmina: **Pyskowice (miasto)**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Pyskowice** Kod pocztowy: **44-120**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>3)</sup>: **240502\_1.0001.AR\_10.854/28**

Liczba stron zawierających dane o kolejnych nieruchomościach (załączanych do oświadczenia): .....

Po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 oraz art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomościami (nieruchomościami) na cele budowlane określoną (określonymi) w pkt 3 tego oświadczenia.

Jestem świadomy (świadoma) odpowiedzialności karnej za podanie nieprawdy w niniejszym oświadczeniu, zgodnie z art. 233 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1444, z późn. zm.).

**4. PODPIS INWESTORA LUB OSOBY UPOWAŻNIONEJ DO ZŁOŻENIA  
OŚWIADCZENIA W IMIENIU INWESTORA I DATA PODPISU**

Podpis powinien być czytelny.

Józef Korpak, Prezes Zarządu SIM Śląsk Północ Sp. z o.o. ....

Józef Aleksander  
Korpak

Elektronicznie podpisany  
przez Józef Aleksander Korpak  
Data: 2024.08.05 10:13:29  
+02'00'

<sup>1)</sup> Wypełnia się, jeżeli oświadczenie jest składane w imieniu osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej albo oświadczenie w imieniu inwestora składa jego pełnomocnik.

<sup>2)</sup> W przypadku większej liczby nieruchomości dane kolejnych nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

<sup>3)</sup> W przypadku oświadczenia sporządzanego w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

# Mapa do celów projektowych

woj. śląskie, miejscowość: Pyskowice ul.Krokusów, Romanida Traugutta dz. 526/28, 856/28, 857/28

obrob: 0001 Pyskowice

jednostka ewidencyjna: 240502\_1 Pyskowice

Układ współrzędnych: 2000; strefa: 6, wysokościowy PL-EVRP2007-NH

Godło mapy : 6.132.26.08.2.2

skala 1 : 500

wykonał w ramach WGI-RZG.6640.1.1913.2024

MS-GEO MARCIN SZYGUDA

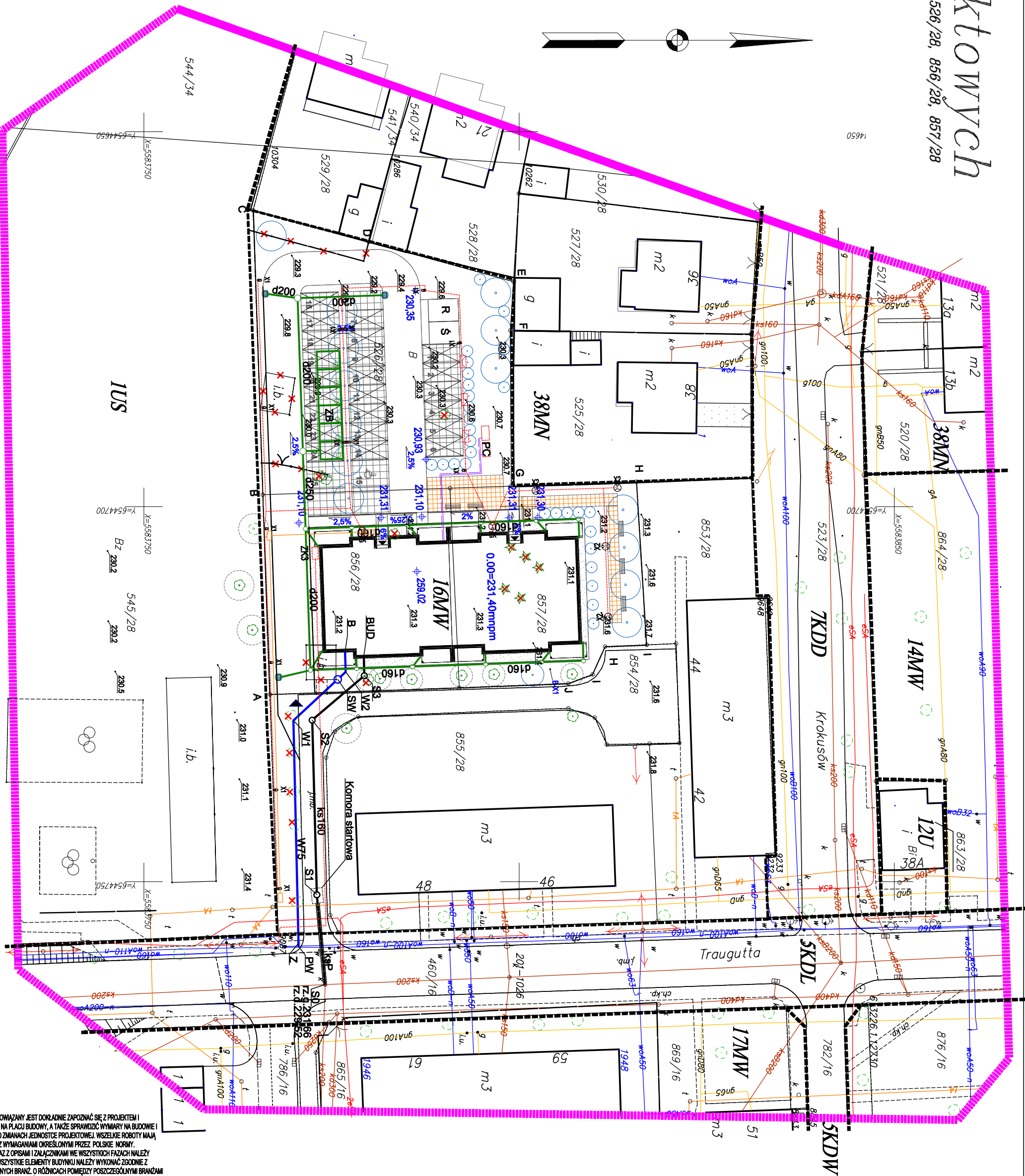
marcin\_szyguda@vp.pl, tel 609-851-984

Poswiadczeniem, iż niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozycyjnie zwerifikowany; Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. IDENTYFIKATOR PRACY GEODEZYJNEJ: WGI-RZG.6640.1.1913.2024 WYKONAWCA PRAC GEODEZYJNYCH: MARCIN SZYGUDA USŁUGI GEODEZYJNE: MS-GEO GEODETA UPRAWNIENY: MICHAŁ CZAJA NR uprawnień 21276 zakres 1,2 PROTOKOŁ WERYFIKACJI: PROTOKOŁ WGI-RZG.6640.1.1913.2024\_30159 z dnia 02.10.2024

UWAGA:  
Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji.  
Nie wykonywano wywiadów branżowych.

## LEGENDA:

- zakres opracowania
- istniejący wodociąg
- istniejący przewód energetyczny
- istniejąca kanalizacja
- istniejący gazociąg
- istniejący przewód teletechniczny
- istniejący ciepłociąg
- inna sieć rurowa
- granica działki
- 16MW
- oznaczenie z planu miejscowego



UWAGA: WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE! PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ZMIANACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ! WISIELSKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANAMI OKREŚLONYMI PRZEZ POLSKIE NORMY. WSZYSTKIE PROJEKTY WRAZ Z OPISAMI I ZAŁĄCZNIKAMI WE WSZYSTKICH FAZACH NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE. WSZYSTKIE ELEMENTY BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ. O RÓŻNICACH POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI BRANŻAMI (CZĘŚCIAMI DOKUMENTACJI POWOŁAĆ JEDNOSTKĘ PROJEKTOWĄ). UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, PRZED ZAMÓWIENIEM PRODUKTÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIARÓW Z PLANEM RZECZY WISTYM NA BUDOWIE.

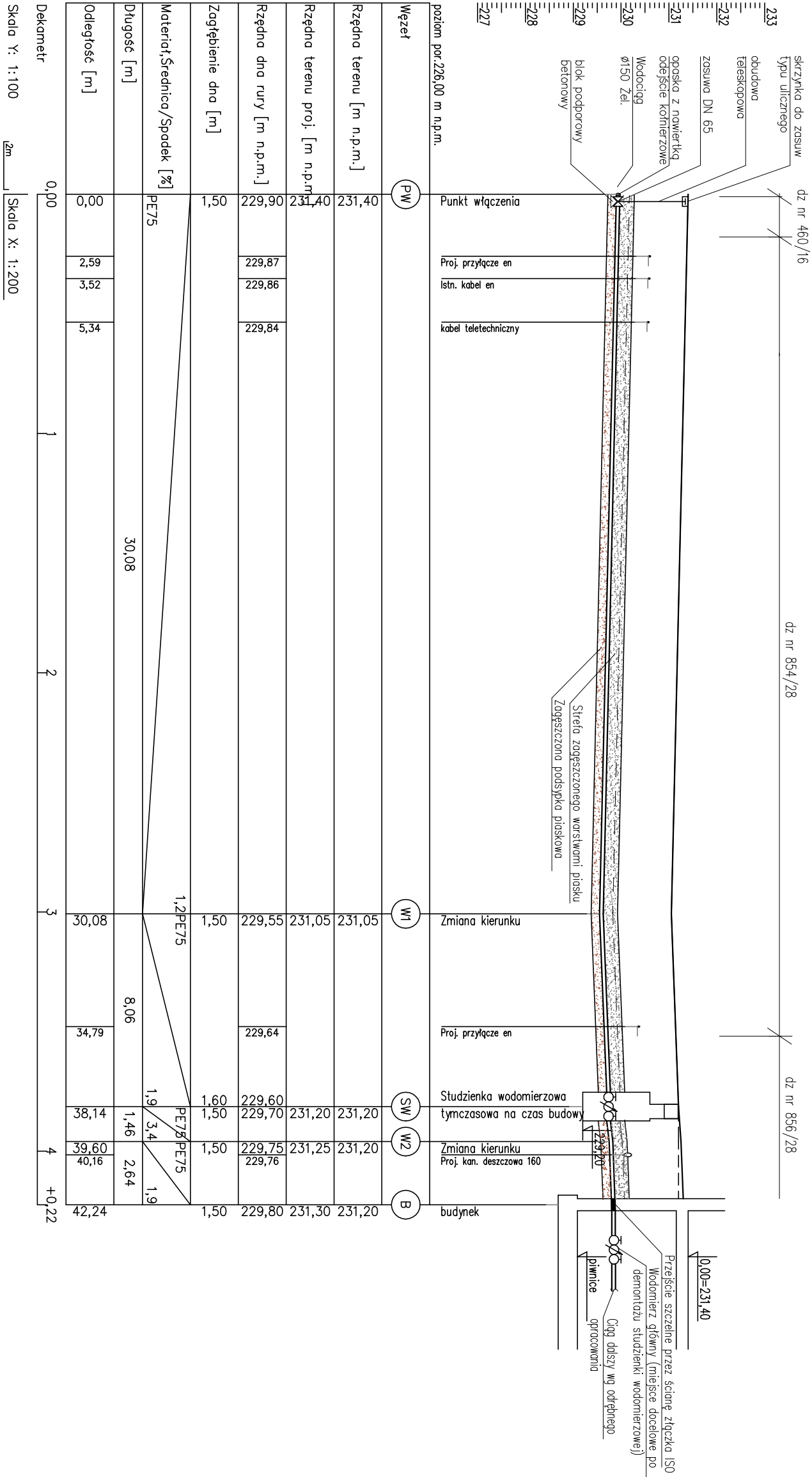
NAZWA INWESTYCJI	BRANŻA	AUTOR
BUDOWA PRZYSTĄCZY WODOKAN DLA POTRZEB BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO NA WIERUCHOŚCI POŁOŻONEJ PRZY UL. R. TRAUGUTTA W PYSKOWICACH na działkach nr 526/28, 856/28, 857/28, deep 0001 Pyskowice	SAINTARIA	
INWESTOR	PROJEKT TECHNICZNY	DATA
SWI SŁASK POKOŃC spółka z o.o. ul. Piłsudskiego 2 42-700 Lubliniec	mgr inż. WOJCIECH BLAK sp. nr 61203	11.2024
PROJEKTANT	PODS	
ZESPÓŁ		
mgr inż. MICHAŁ BARAN		
WZDZIAŁ RYSUNKU	SKALA	PROJEKT
PLAN SYTUACYJNY	1:500	S-01

## OBJĘTE UZGODNIENIEM

PROJEKTOWANE PRZTŁ. WODY 075	PROJ. PRZTŁ. KAN. SAN. PVC SN8 Ø160 t=1,5%
PW	PUNKT WĄZCZENIA W SIEĆ WODOCIĄGOWĄ
Z	ZASŁAWA NA PRZYSTĄCZĄ WODOCIĄGOWĄ
SW	STUDNIA WODOMIERNICZĄ NA POTRZEBY BUDOWY
PROJ. ZEWM. ODC. WIEW. INST. KAN. SAN. PVC SN8	PROJ. ZEWM. ODC. WIEW. INST. KAN. DESZCZ. PVC SN8
PROJ. ZEWM. ODC. WIEW. INST. CO	2x POWIETRZNA POMPA Ciepła
PROJ. ZBIORNIK WÓD OPADOWYCH	PROJ. WPŁUST WODOCIĄKOWY

PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

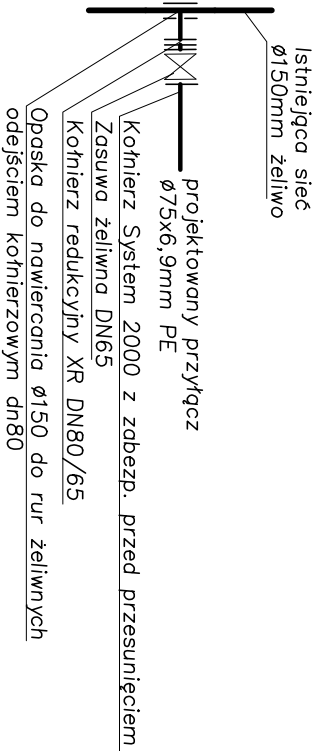
Skala 1:100/200



Uwaga: przed przystąpieniem do wykonania przyłącza wody sprawdzić rzędne projektowanego terenu. Przyłącze układać na głębokości 1,5m poniżej proj. terenu

--- Teren istniejący  
—— Teren projektowany  
- - - - - Linia ostrzegawcza – lokalizacyjna z wkładką metalizowaną o szer. 200 mm

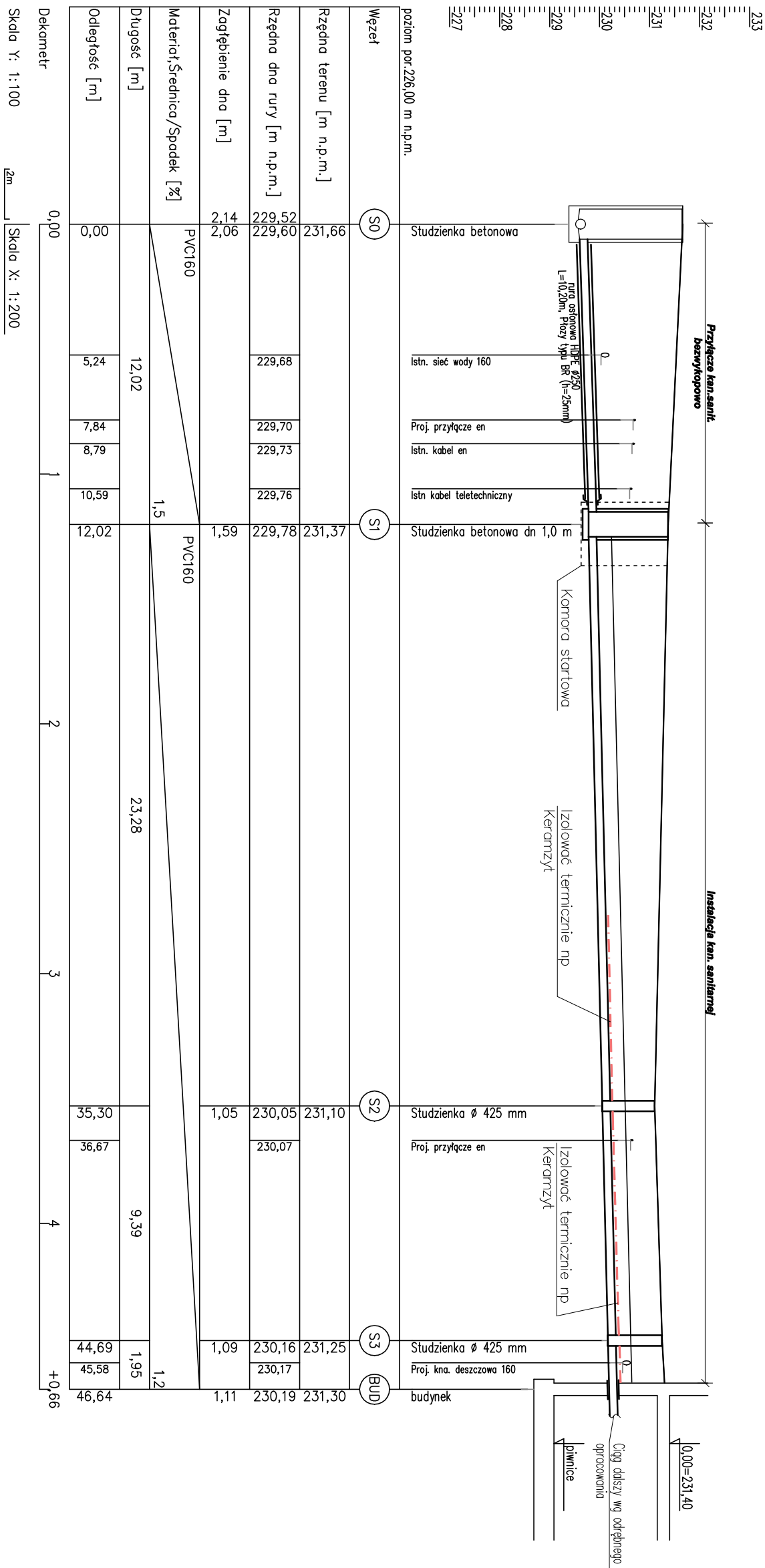
WĘZEŁ ”PW”



NAZWA INWESTYCJI			
BUDOWA PRZYŁĄCZY WODKAN DLA POTRZEB BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO NA NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ PRZY UL. R. TRAUAGUTTA W PRSKOWICACH			
na działkach nr 628/28, 656/28, 657/28, obręb 0001 PRSKOWICE			
INWESTOR			
SIN S.A.SK. POLNOC spółka z o.o.			
ul. Piaseczna 2 42-700 Lubliniec			
AUTOR			
GOWIN/SIUTA			
architektura, urbanistyka			
BRANŻA			
SANITARNIA			
DATA			
11.2024			
Faza			
PROJEKT TECHNICZNY			
PROJEKTANT:			
mgr inż. WOJCIECH BIAK upr. nr 61/2008			
PODS			
ZESPÓŁ:			
mgr inż. MICHAŁ BARAN			
NAZWA PRZYSŁUGI:			
PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA			
WODOCIĄGOWEGO			
skala		1:100/200	
nr rys.		S-02	
nr strony			



## skala 1:100/200

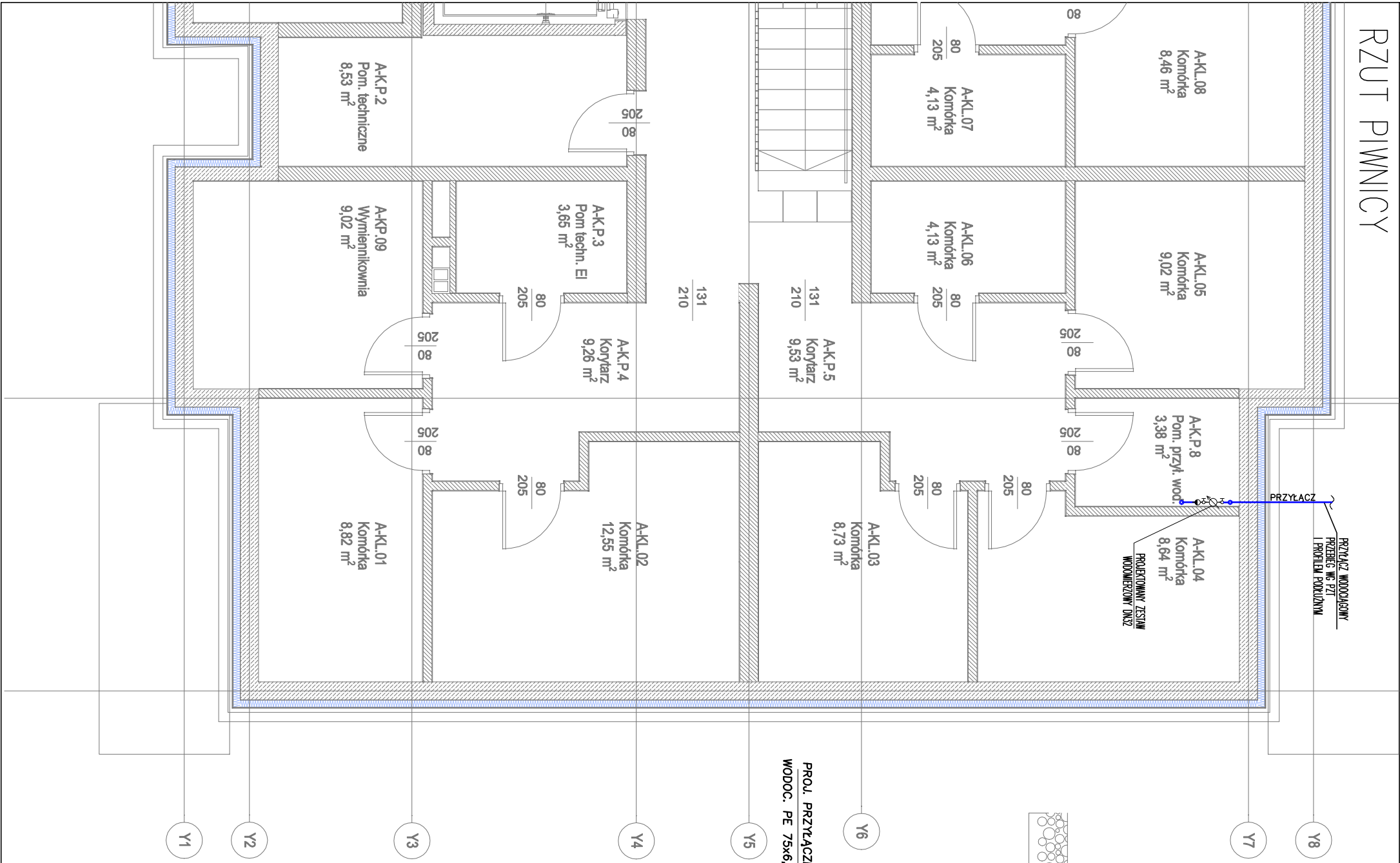


—— Teren projektowany  
- - - - - Tasma ostrzegawczo—lokalizacyjna z wkładką metalizowaną o szer. 200 mm

Uwaga: Przed zamówieniem studni należy zweryfikować rzędną wjazdów studni z projektowanymi różnymi terenami (drogami, terenem zielonym).

UWAGA: WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ZMIANACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ. WSZELKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANAMI OKREŚLONYMI PRZEZ POLSKIE NORMY. WSPARTYSIĘ PROJEKTY WRAZ Z OPISAMI I ZAŁĄCZNIKAMI WE WSZYSTKICH FAZACH NALEŻY ROZPATRYWać JĄCZNIE. WSZYSTKIE ELEMENTY BUDOWNY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTEM POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ. O RÓŻNICACH POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI BRANŻAMI I CZĘŚCIAMI DOKUMENTACJI POWIADOMIĆ JEDNOSTKĘ PROJEKTOWĄ.	
UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. PRZED ZAMÓWIENIEM PRODUKTÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIAROWĄ ZE STANEM RZECZYWISTYMI NA BUDOWIE.	
INWESTOR	
MIŁOŚĆ POLKÓW spółka z o.o. ul. Piłsudskiego 2 46-700 Lubliniec na podstawie nr 530/23, 556/23, 557/23, decyzja 0001/17/SKOWICE	
AUTOR	
GOWINIŚLUTA architektura, urbanistyka	
BRANŻA	
SANTARIANA	
DATA	
11.2024	
PPRPS	
PROJEKT TECHNICZNY	
Faza	
PROJEKTANT:	
mgr inż. MŁCIECH BŁAK opr. nr 01/20203	
ZESPÓŁ:	
mgr inż. MICHAŁ BARAN	
MAMA PRZEMISŁU:	
PROFIL PODUJMY PRZETWÓRZA I	
INSTAL. KAN. SANITARNEJ	
skład	
1:100/200	
m.p.s.	
S-03	
nr strony:	

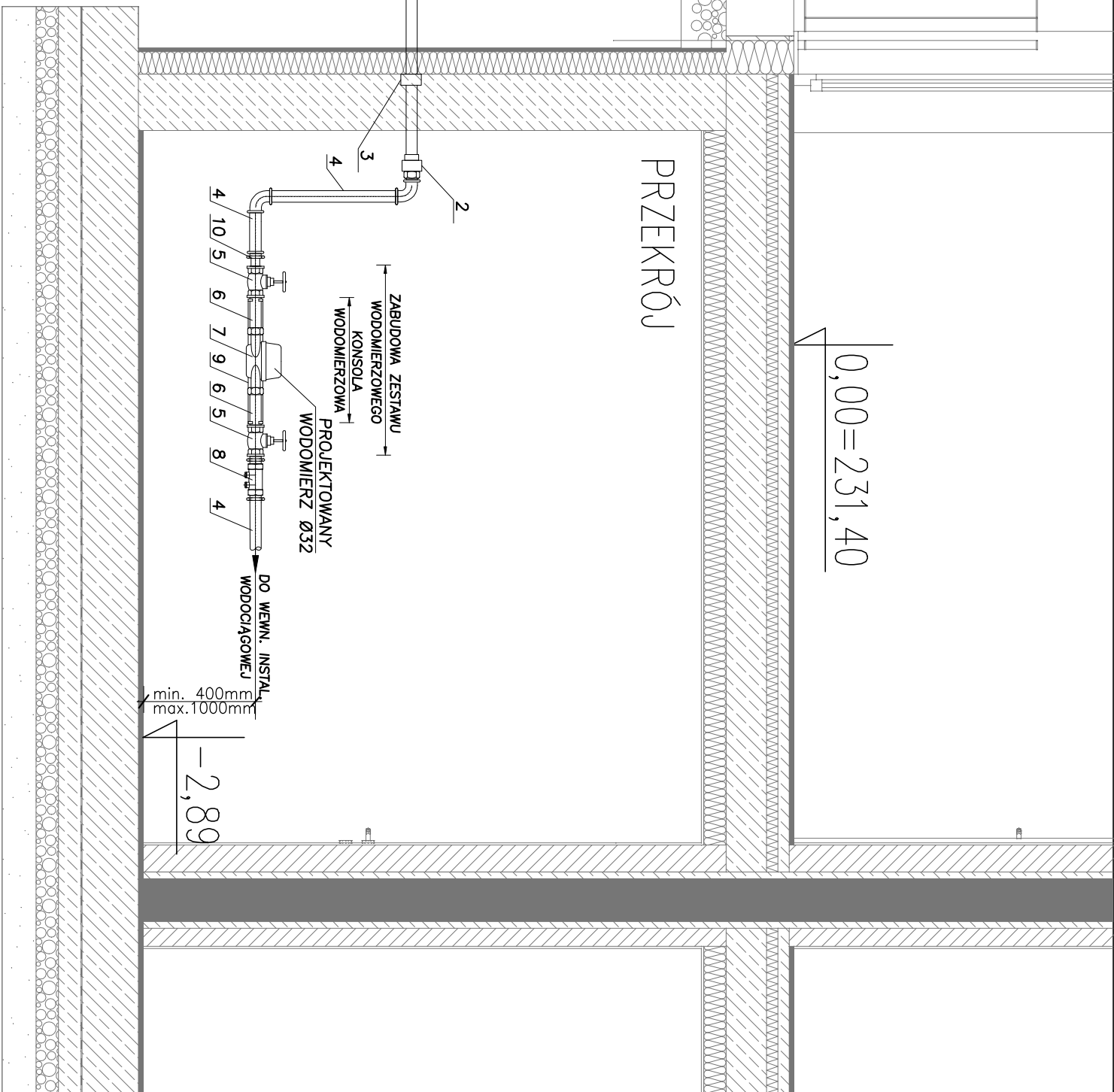
# RZUT PIWNICY



-0,30

0,00=231,40

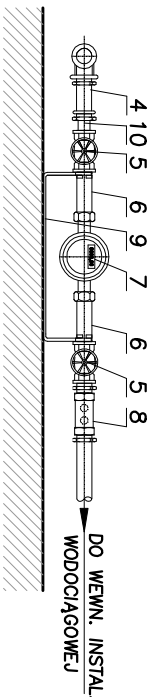
## PRZEKRÓJ



## WYKAZ ELEMENTÓW

1. RURA PE 75x6,9 - PN10 SDR11 PE100RC
2. PRZEJŚCIE 75PE/ DN65STAL 90° PE 100 SDR 11
3. PRZEJŚCIE SZCZELNE, ŁAŃCUCH USZCZELNIĄCY ,
4. RURA STAL OCYNIK Dn 65
5. ZAWÓR ODCINAJĄCY PROSTY Dn 40
6. ŁĄCZNIKI MOSIĘŻNE DO WODOMIERZA Dn32
7. PROJEKTOWANY WODOMIERZ JS10 Dn 32
8. ZAWÓR ZWROTNY ANTYSKAŻENIOWY Z
9. MOŻLIWOŚCIĄ NADZORU TYP EA Dn40
10. KONSOLA DLA WODOMIERZA Dn32
10. NYPEL REDUKCYJNY DN65/40

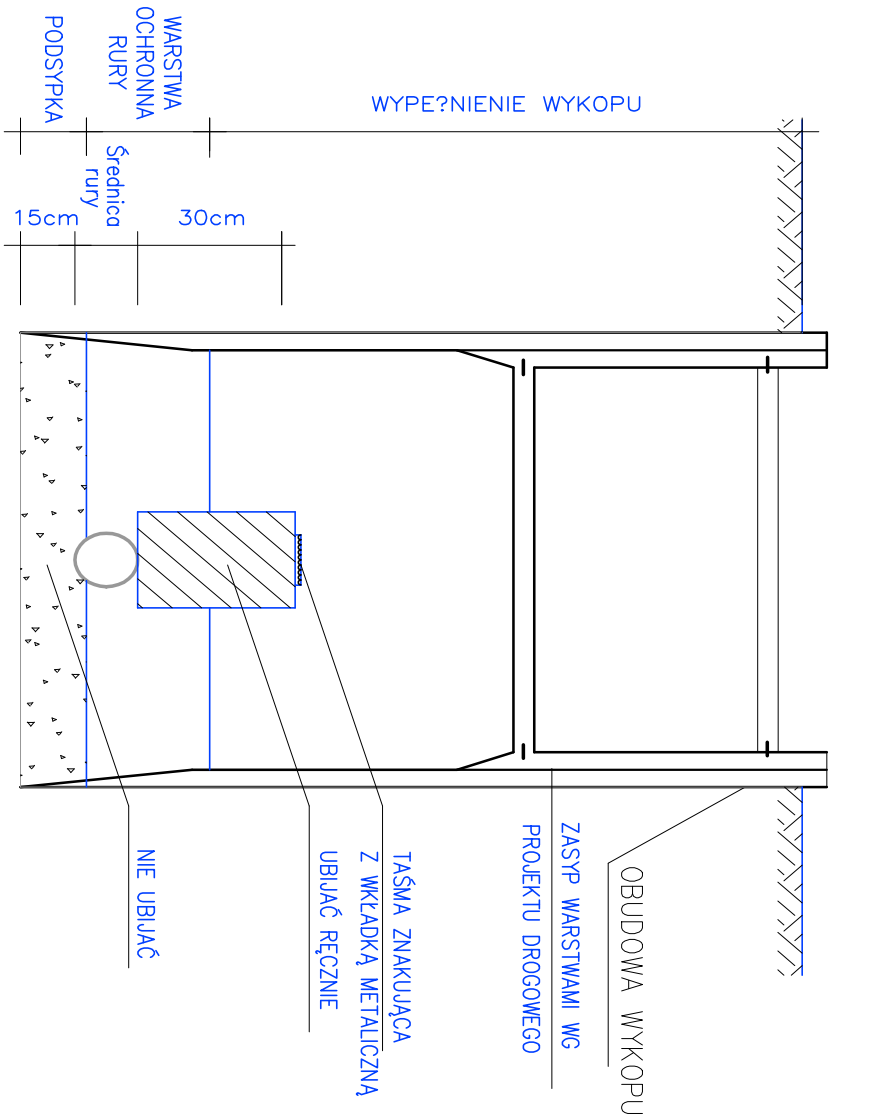
## RZUT KONSOLI WODOMIERZOWEJ



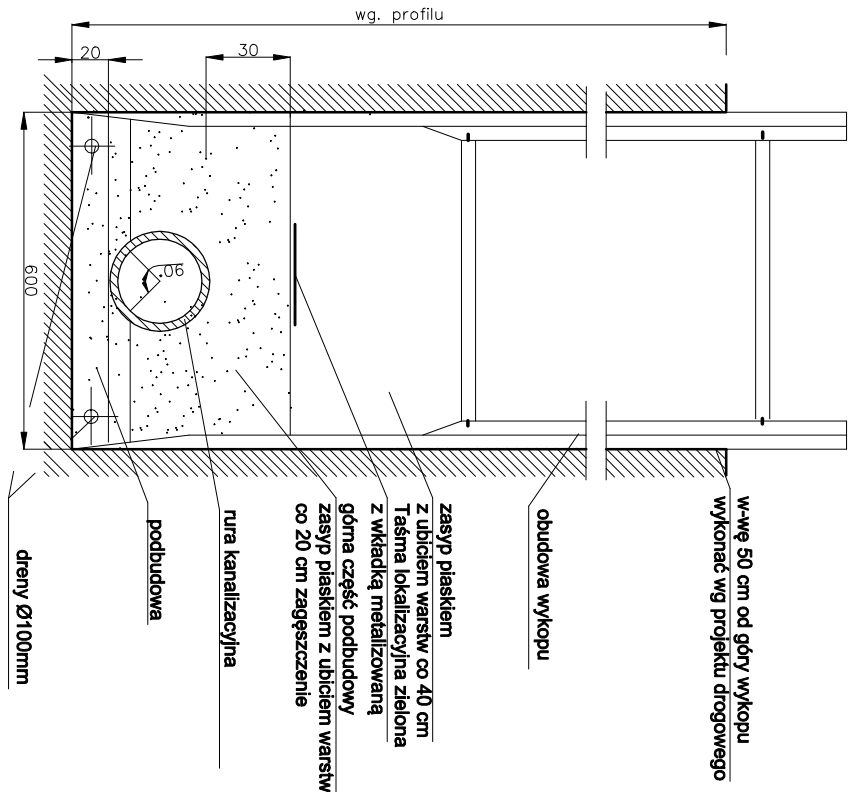
UWAGA: WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ZMIANACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ. WSKAZANE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANAMI OKREŚLONYMI PRZEZ POLSKIE NORMY. WSZYSTKIE PROJEKTY WRAZ Z OPISAMI I ZAŁĄCZNIKAMI WE WSZYSTKICH FAZACH NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE. WSZYSTKIE ELEMENTY BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ. O RÓŻNICACH POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI BRANŻAMI CZĘŚCIAMI DOKUMENTACJI POWIADOMIĆ JEDNOSTKĘ PROJEKTOWĄ. UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. PRZED ZAMÓWIENIEM PRODUKTÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIARÓW Z STANEM SZCZEGÓŁNYM NA BUDOWIE.

NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA PRZYLĄCZU WODKAN DLA POTRZEB BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO NA NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ PRZY UL. R. TRAUAGUTTA W PRSKOWICACH		
INWESTOR	na działkach nr 628/28, 656/28, 657/28, obręb 0001 PRSKOWICE		
AUTOR	SIN S.J. SK. POLNOC spółka z o.o. ul. Piaseczna 2 42-700 Lubliniec		
BRANŻA	SANITARYNA		DATA
PROJEKTANT	mgr inż. WOJCIECH BŁAK upr. nr 61/2008		11.2024
ZESPÓŁ	mgr inż. MICHAŁ BARAN		PODS
SCHEMAT WODOMIERZA	GŁÓWNEGO I LOKALIZACJA		nr rys. S-04
nr strony	nr strony		

ZASYP WYKOPU NAD WODOCIĄGIEM



ZASYP WYKOPU NAD KANALIZACJĄ



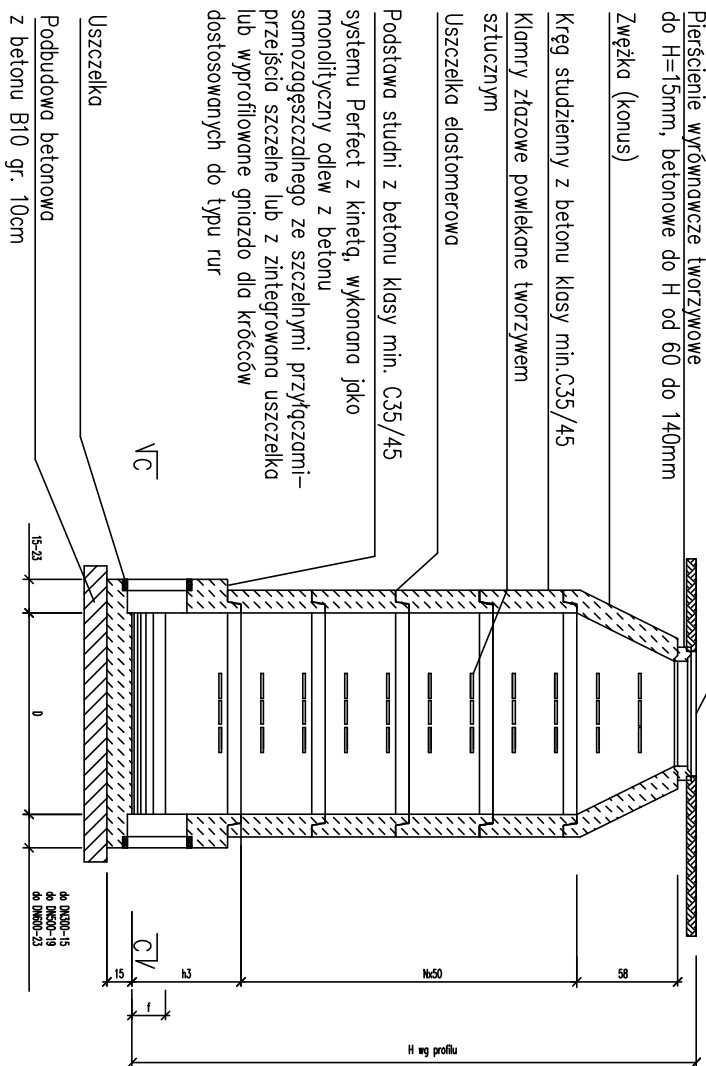
UWAGA: WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ZMIANACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ. WSZELKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANAMI OKREŚLONYMI PRZEZ POLSKIE NORMY. WSZYSTKIE PROJEKTY WRAZ Z OPISAMI I ZAŁĄCZNIKAMI WE WSZYSTKICH FAZACH NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE. WSZYSTKIE ELEMENTY BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ. O RÓŻNICACH POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI BRANŻAMI CZĘŚCIAMI DOKUMENTACJI POWIADOMIĆ JEDNOSTKĘ PROJEKTOWĄ. UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. PRZED ZAMÓWIENIEM PRODUKTÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIAROWĄ ZE STANEM RZECZYWISTYM NA BUDOWIE.

NAZWA INWESTYCJI		BUDOWA PRZYŁĄCZY WODKAN DLA POTRZEB BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO NA NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ PRZY UL. R. TRAUAGUTTA W PRSKOWICACH	
INWESTOR		na działkach nr 628/28, 656/28, 657/28, obręb 0001 PRSKOWICE	
AUTOR		SIN SĄSK POLNOC spółka z o.o. ul. Piłsuezna 2 42-700 Lubliniec	
BRANŻA		SANITARNIA	
FAZA		PROJEKT TECHNICZNY	
PROJEKTANT:		mgr inż. WOJCIECH BŁAK upr. nr 61/2008	
ZESPÓŁ:		mgr inż. MICHAŁ BARAN	
NAZWA RYSUNKU:		PRZEMKROJ PRZEZ WYKOP	
PRZEMKROJ PRZEZ WYKOP		skala	
		nr rys.	
		nr strony	

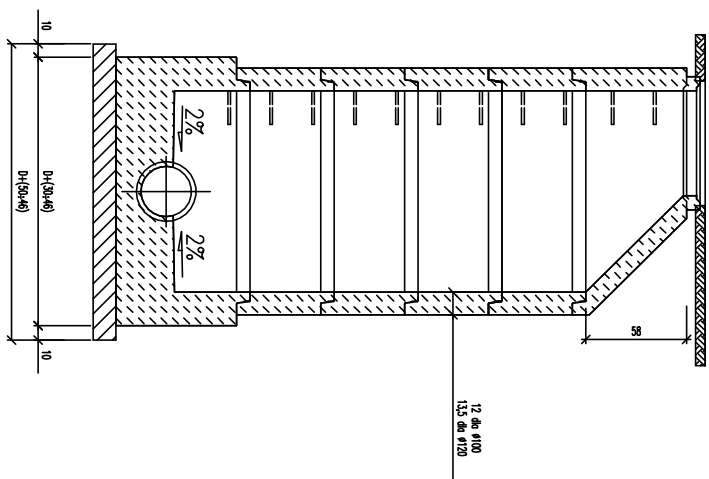
Właz uliczny wyposażony w:

- zatrząsk,
- zawias,
- uszczelkę gumową,

PRZĘKROJ A-A



### PRZĘKROJ B-B



UWAGA:

## Materiali studij:

Beton klasy min. C35/45

nasyciwalność 5%

wodoszczelność W12

mrozoodporność klasa ekspozycji XI-4

Współnieść nie ugięję ciemności, nie zlekce-  
ważę eksploracji dla kandydów z przyszłości = XA1

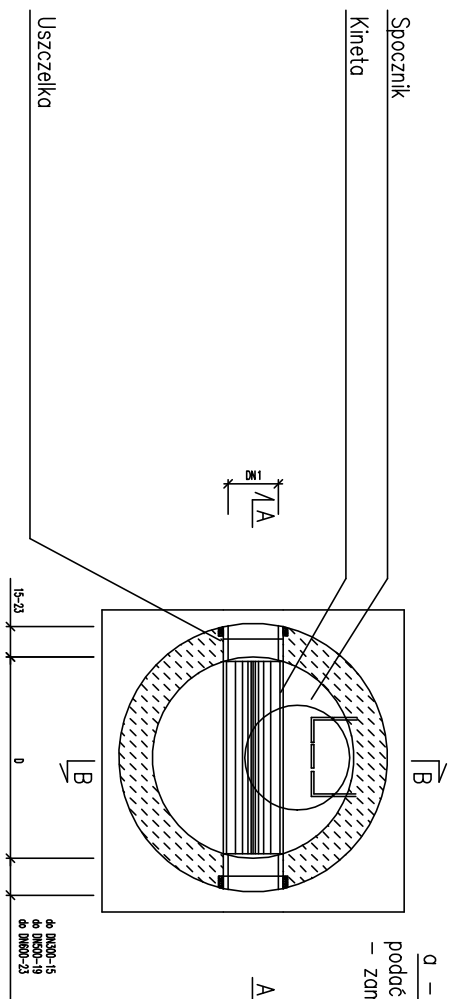
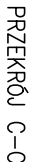
klasa ekspozycji dla kanałów tranzytowych = XA2

minimalne pionowe obciążenie studni 300 kN

- Komora stosowana do głębokości posadowienia  $H \leq 5,0$  m
- Średnica komory  $D=1,0$  m do głębokości posadowienia  $H \leq 3,0$ m
- Średnica komory  $D=1,2$  m do głębokości posadowienia  $H \leq 3,0$ m
- Jeśli sq możliwe przewierci na studni
- Średnica komory  $D=1,2$  m do głębokości posadowienia  $H \leq 3,0$ ≤5,0m
- Komora musi spełnić wymogi
- normy szczególne wg PN-92/B-10735 pkt. 6.11-6.12
- Podsyпка i zosp. zgodne z uwagami na przekroju poprzecznym wykopy
- Realizacja prefabrykatów dla studni na zatokach
- winna nastąpić po wykonaniu tężenia geodezyjnego w terenie,
- które pozwoli na ostateczną weryfikację kątów.

## TABLICA WYMIARÓW ZAMIENNYCH

Wysokość kinety [mm]	$h_3$	$f$
250	400–700	170
300	400–700	200
400	400–900	270
450	400–900	300
500	400–900	340
600	500–1000	400

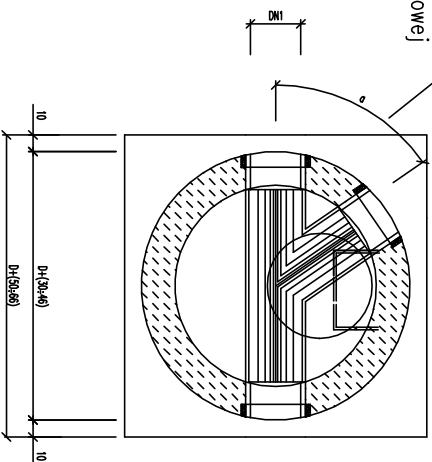


a – wg sytuacji

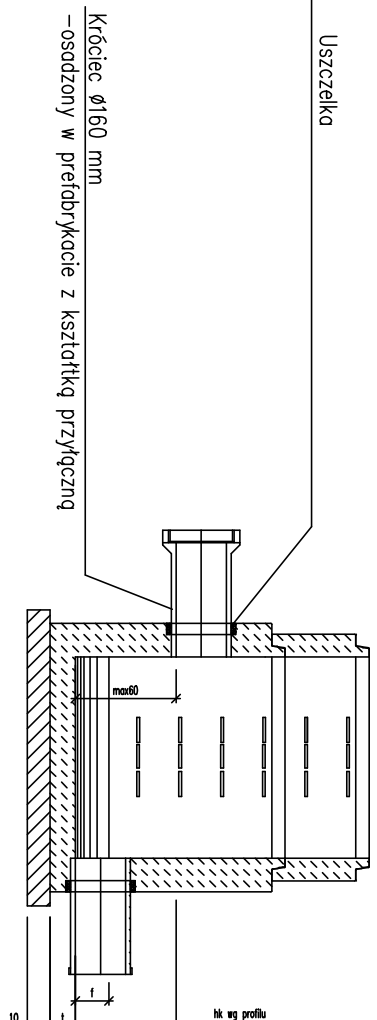
– zamówienie do producenta



PRZEKRÓJ C-C dla st. połączeniowych



PRZEKRÓJ A-A dla st. z kaskad?



podać w specyfikacji  
 szczegółowej  
 – zamówienie do  
 producenta

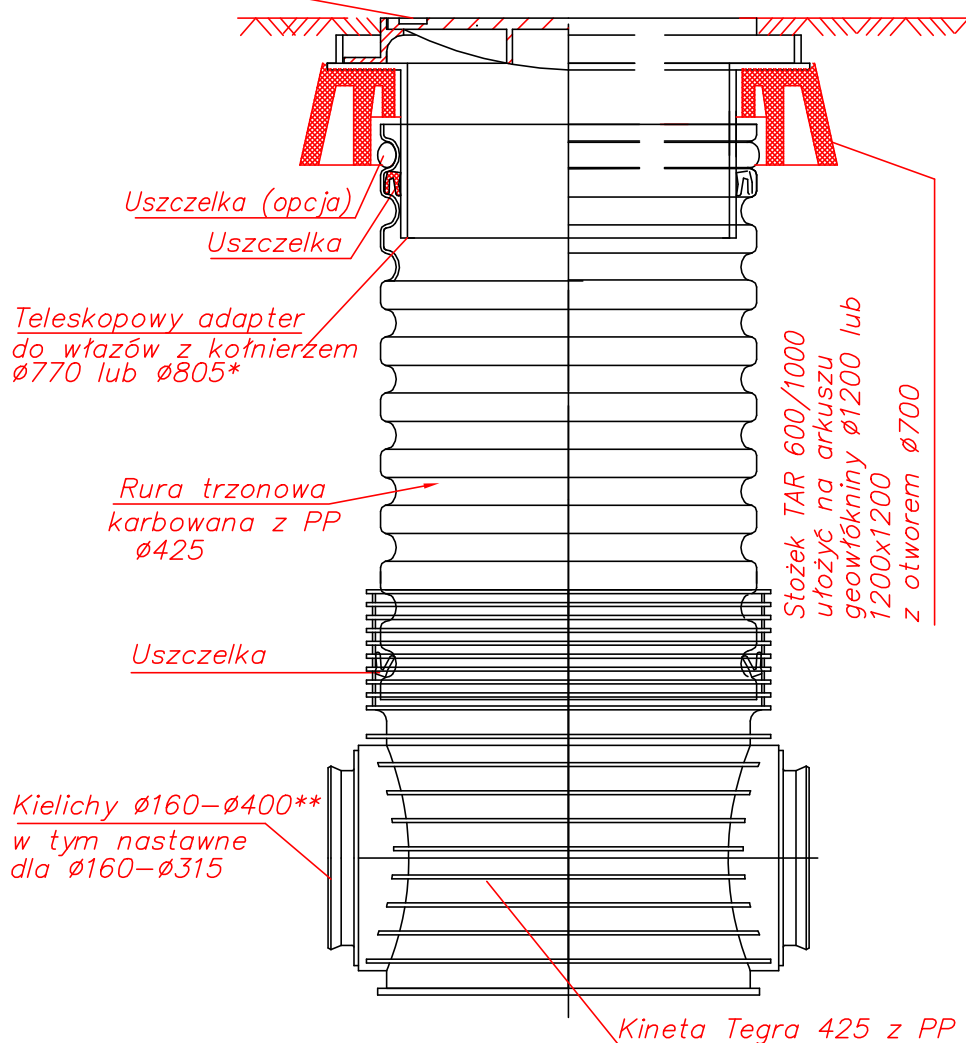
JAKĄS WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOWIĄZĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ZMIANACH JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ. WSZELKIE ROBÓTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z ZMIANAMI OKREŚLONYMI PRZEZ POLSKIE NORMY. WSZYSTKIE PROJEKTY WRAZ Z OPISAMI I ZAŁĄCZNIKAMI WE WSZYSTKICH FAZACH NALEŻY ROZPATRYWAĆ JAKJENIE WSZYSTKIE ELEMENTY BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z WYMAGANAMI PRZEPISÓW I WSKAZANAMI BRANŻ. W PRZYPADKU WYKONANIA WYMAGANIA PRZEPISÓW I WSKAZAŃ BRANŻ, CZYLI JAKIŚ DOKUMENTACJA WYKONAWCZA, JEDNOSTKI PROJEKTOWA. JAKĄS WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. PRZED ZAMÓWIENIEM PRODUKTU NALEŻY KADZIEDZKĄ ZOBOWIĄZANIE ZGODNOŚĆ WYKONAWCZĄ ZE STANEM PRZEDZYSTWIAN NA BUDOWIE.

AUTOR		SIM SŁASK PÓŁNOC sp. z o.o. ul. Piaseczna 2 42-700 Lubliniec	
INWESTOR		na działkach nr 528/28, 669/28, 657/28, obręb 0001 PYSKOWICE	
BUDOWA PRZYGŁĄZCY WODKAN DLA POTRZEBY BUDYNKU MIESZKANOWEGO WIELORODZINNEGO NA NIEMUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ PRZY UL. R. TRĄGUSZTA W PYSKOWICACH			
BRANŻA		GOWIN/SIUTA architekci i urbaniści	
Faza		SANTARIANA	
PROJEKTANT:		PROJEKT TECHNICZNY	
PROJEKTANT:		mgr inż. WOJCIECH BLAK upr. nr 612003	
ZESPÓŁ:		mgr inż. MICHAŁ BARAN	
NAZWA PRZEBUD.		stacja	
SCHEMAT STUDIUM BEZOWEJ DNI 000		-	
		nr jys. S-06	
		nr strony:	



# Studzienka inspekcyjna Ø425

~~Właz żeliwny A15-D400 lub z wypełnieniem betonowym  
B125 lub D400 z podstawą okrągłą  
włazy kl.D400 mogą być z zamknięciem~~



Studzienka inspekcyjna  $\varnothing 425$ ,  
z teleskopowym adapterem do włączów,  
betonowym pierścieniem odciągającym  
oraz włączem klasy A15-D400

[illegible]

NAZWA INWESTYCJI BUDOWA PRZYŁĄCZY WODKAN DLA POTRZEB BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO NA NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ PRZY UL. R. TRAUGUTTA W PYSKOWICACH na działkach nr 526/28, 856/28, 857/28, obręb 0001 PYSKOWICE			
INWESTOR  SIM ŚLĄSK PÓŁNOC spółka z o.o. ul. Pasieczna 2 42-700 Lubliniec			
AUTOR  <div style="text-align: center;"> <b>GOWIN/SIUTA</b>          architektura.urbanistyka       </div>			
BRANŻA  SANITARNA		DATA  11.2024	
FAZA  PROJEKT TECHNICZNY			
PROJEKTANT:  mgr inż. WOJCIECH BLAK    upr. nr 61/2003		PODPIS	
ZESPÓŁ:  mgr inż. MICHAŁ BARAN			
NAZWA RYSUNKU:  SCHEMAT STUDNI Ø425PP		skala  -	nr.rys.  S-07
		nr strony.	



# STUDZIENKI WODOMIERZOWE

## DN 600

zabudowa wodomierza i armatury wodnej

### WYMIARY

- wysokość korpusu: H=1600 mm
- średnica korpusu: 600 mm
- obciążenie pokrywy: 15 kN

### ZALETY

- uźebrowana monolityczna konstrukcja korpusu zapewniająca wysoką sztywność i dobre zakotwienie w gruncie
- zamknięte dno zabezpieczające wnętrze studni przed zalaniem w przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych
- konsola wodomierzowa
- umieszczenie zestawu wodomierzowego w dolnej części studni zapobiega zamarzaniu nawet przy temperaturach zewnętrznych do -30°C
- szczelna pokrywa (montowana na uszczelce)



Przeznaczenie: zabudowa wodomierza i armatury wodnej na przyłączach odbiorców korzystających z sieci wodociągowych.

**Wysokość korpusu: H=1600 mm**  
na zamówienie H=1800 mm

**Średnica korpusu: 600 mm**

**Obciążenie pokrywy: 15 kN**

Instalacja umożliwia zabudowę wodomierza DN 20 (3/4") z gwintem G 1" oraz możliwość wejścia i wyjścia rurą PE Ø 32 mm.

Odczyt wodomierza spoczywającego na dnie studni odbywa się przez jego chwilowe uniesienie do poziomu gruntu za pomocą uchwytu i zwiniętych w spiralę rur polibutylenowych. Studnia może być stosowana przy temperaturze powietrza nad powierzchnią gruntu do -30°C.



Wnętrze studzienki

Inne wersje rozmiarów, instalacji wewnętrznych i obciążeń studzienek wodomierzowych DN 600 – na zamówienie.

Decyzję odnośnie zabudowy w pasie drogowym podejmuje projektant, właściciel drogi lub przyszły użytkownik.

W trakcie zabudowy i użytkowania wyrobu należy ściśle stosować się do instrukcji montażu i eksploatacji studni.

1. Pokrywa z polietylenu z izolacją
2. Korpus studni
3. Uchwyt wodomierzowy
4. Śrubunek kompensacyjny pod wodomierz DN 20 (3/4")-G1"
5. Rura z polibutylenu Ø 32 mm
6. Uchwyt na rurę polibutylenową
7. Kolano 90° 1"
8. Zawór odcinający grzybkowy 1"
- 8A. Zawór odcinający grzybkowy antyskażeniowy z możliwością spustu
9. Złączka skręcana fi 32 mm z PE
10. Złączka skręcana 45° Ø 32/1"

Wodomierz (nie stanowi wyposażenia studni).

