

# ***LG Profi Leszek Gontarz***

80-299 Gdańsk; Nowy Świat, ul. Nad jeziorem 14  
tel. kom. +48 512-225-006 email: lgprofi@wp.pl

## **PROJEKT BUDOWLANY** **Przyłącze wody** **oraz zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej**

Nazwa:	<b>BUDYNEK SPIŻARNI CARITAS</b>
Adres:	<b>GDAŃSK, UL. TRAKT ŚW. WOJCIECHA DZIAŁKI NR: 26/3;26/5;26/6 Obręb 310</b>
Inwestor:	<b>CARITAS ARCHIDIECEZJI GDAŃSKIEJ AL. NIEPODLEGŁOŚCI 778, 81-805 SOPOT</b>
Faza projektu:	<b>Projekt budowlany</b>

### **AUTORZY PROJEKTU** **BRANŻA - SANITARNA**

<b>Opracował:</b>	<b>tech. Leszek Gontarz</b>	
<b>Projektował:</b>	<b>inż. Daniel Łogiszyniec</b> <b>upr. bud. nr 68/Gd/00</b> o specjalności instalacyjnej obejmującej: sieci, instalacje i urządzenia: wodociągowe i kanalizacyjne, ciepłne, wentylacyjne oraz gazowe w zakresie projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń	
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		<b>XVIII</b>
<b>Data</b>	<b>Kwiecień 2022r.</b>	

## Zawartość opracowania

### I. CZEŚĆ OPISOWA

<b>1.0 Podstawa opracowania:</b>	<b>3</b>
<b>2.0 Lokalizacja inwestycji</b>	<b>3</b>
<b>3.0 Dane ogólne:</b>	<b>3</b>
<b>4.0 Cel i zakres opracowania:</b>	<b>3</b>
<b>5.0 Projektowane przyłącze wodociągowe</b>	<b>3</b>
5.1 Pomiar zużycia wody	4
5.1.1 Obliczenia ilości wody dla budynku	4
<b>7.0 Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>	<b>5</b>
<b>8.0 Roboty ziemne</b>	<b>5</b>
<b>9.0 Uwagi dla wykonawcy</b>	<b>6</b>
<b>10.0 Zestawienie materiałów dla przebudowy wodociągu i budowy przyłącza wodociągowego</b>	<b>7</b>

### II. CZEŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1 - Plan zagospodarowania terenu w skali

skala 1 : 500

Rys. nr 2 - Profil i węzły przyłącza wody

skala 1:100/100

Rys. nr 3 - Studnia wodomierzowa

## **Opis techniczny**

do PROJEKTU BUDOWLANEGO budowy przyłącza wody a także zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej w związku z planem zagospodarowania budynku spiżarni Caritas zlokalizowanego w Gdańsku przy ul. Trakt Św. Wojciecha dz. nr 26/6 Obręb 310

### **1.0 Podstawa opracowania:**

- zlecenie i ustalenia z inwestorem:
- plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
- Warunki Techniczne wydane przez:  
Saur Neptun Gdańsk S.A.  
ul. Wałowa 46, 80-858 Gdańsk; nr SNG/EBS/T/WT/74/2022/JB z dnia 21-03-2022r.
- ustalenia z poszczególnymi gestorami sieci oraz właścicielami terenów
- uzgodnienia między branżowe:
- obowiązujące w tym zakresie normy i przepisy

### **2.0 Lokalizacja inwestycji**

Gdańsk, ul. Trakt Św. Wojciecha dz. nr 26/3;26/5;26/6 Obręb 310

### **3.0 Dane ogólne:**

Rozpatrywany budynek spiżarni Caritas to obiekt parterowy

### **4.0 Cel i zakres opracowania:**

Zadaniem niniejszej dokumentacji technicznej jest:

- Budowa przyłącza wodociągowego
- Budowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej

### **5.0 Projektowane przyłącze wodociągowe**

Zgodnie z ww. warunkami technicznymi źródłem zasilania w wodę projektowanego budynku spiżarni Caritas będzie wodociąg żeliwny Ø 400 mm zlokalizowany na działce 26/5.

Projektowane przyłącze zaczynać się będzie w węźle W1 zamontowaniem na istniejącym wodociągu opaski do nawiercania Ø 400/50mm do którego należy na odejściu zamontować zasuwę kołnierзовą Ø50mm bezdławicowej z miękkim doszczelnieniem do zabudowy w ziemi wraz z trzpieniem oraz skrzynką uliczną.. Projektowaną zasuwę kołnierзовą połączyć z przewodem Ø40PE za pośrednictwem tulei kołnierзовej Ø50/40 w komplecie z kołnierзем galwanizowanym i uszczelką.

W węźle W1 zastosowano blok oporowy który należy dostosować do wymiarów kształtki, jak również pomiędzy kształtką a przewidzianym blokiem oporowym wykonać przekładkę izolującą, kształtkę wodociągową poprzez nałożenie grubej folii.

Projektuje się wykonanie przyłącza wodociągowego z rur PE Ø40 mm PN10.

Nad projektowanym przyłączem wodociągowym z rur PE należy ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 200mm z zatopioną wkładką metalową

z zamocowaniem jej do zasuw. Taśmę należy prowadzić na wysokości 20 cm nad grzbietem rur.

Projektowane przewody należy ułożyć na zagęszczonej podsypce piaskowej grubości min. 0,20 m. Rura powinna być oparta na łuku o wielkości 90°. Podsypka winna być zagęszczona do wskaźnika min. IS = 0,97 wg Proctora. Zasypkę do wysokości 0,3 m nad przewodami zasypywać ręcznie warstwami piasku nie większymi niż 15 cm z ręcznym zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia min. 0,97 wg Proctora. Pozostałą część wykopu można zagęszczać mechanicznie przy pomocy średnich i ciężkich urządzeń mechanicznych zasypując warstwowo, co 0,30 - 0,40 m gruntami sypkimi zagęszczając je do wskaźnika min. IS = 1,0.

Armaturę wodociągową należy oznaczyć tabliczkami wodociągowymi umieszczonymi na słupkach z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 50 mm i wysokości 1,6 m ponad poziom terenu zg. z PN-B-09700.

Słupkę należy wkopać w ziemię na głębokość 0,8 m. i obetonować.

Badania i odbiór jak dla przyłączy wodociągowych wykonać zgodnie z postanowieniami PN-B-10725:1997

Trasę projektowanego przyłącza, średnice, pokazano w części rysunkowej niniejszego opracowania.

## 5.1 Pomiar zużycia wody

Zapotrzebowanie w wodę obliczono w oparciu o "Wytyczne do programowania miejskich jednostek osadniczych" wydane przez Ministra Administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w 1979 roku oraz Zarządzenie nr 7 Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 czerwca 1989 roku w sprawie przeciętnych norm zużycia wody, oraz Dziennik Urzędowy nr 151 z 21 grudnia 1996 roku.

### 5.1.1 Obliczenia ilości wody dla budynku

Zgodnie z PN-92/B-01706 obliczeniowy przepływ wody dla ww. obiektu wyniesie:

umywalki	0,14	x 3	=	0,42
zlewy	0,14	x 1	=	0,14
muszle ustępowe	0,13	x 2	=	0,26
brodzik	0,30	x 1	=	0,30
zawór czerpalny	0,15	x 1	=	0,15
razem:				1,27

$$q = 0,682 \times 1,27^{0,45} - 0,14 = 0,62 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Zgodnie z PN-EN 1717:2003 projektuje się zestaw wodomierzowy zlokalizowany w studziencie wodomierzowej wykonanej z kręgów bet. Ø 1200 mm H = 2,30 m oznakowanej na planie symbolem SW i dobrano w kolejności:

- zawór kulowy Ø32 mm,
- redukcję Ø32/15 mm,
- łącznik kompensacyjny Ø15
- wodomierz typ JS1,5 Ø15,
- redukcję Ø15/32 mm,
- zawór kulowy ze spustem Ø32 mm.
- zawór antyskażeniowy typ EA 251 Ø32 mm,

Zestaw wodomierzowy zamontować na wspornikach w pozycji poziomej.

Zabudowę wodomierzową wykonać zgodnie z postanowieniami PN-ISO 4064-27 Ad1: 1997

Projektowany budynek nie wymaga wewnętrznej ochrony ppoż.

## **Próby i odbiory.**

Przed oddaniem do eksploatacji projektowanego przyłącza, należy poddać je próbie szczelności na ciśnienie równe 10 atm. Każdorazowo należy ww. rurociągi poddać płukaniu a następnie przeprowadzić dezynsekcję wodnym roztworem chloru. Wodę do prób należy pobierać z istniejącej sieci wodociągowej. Spust przewiduje się do istniejącej kanalizacji sanitarnej. Warunki chlorowania podane są w pkt. 4.12.6 wyd. M.G.K. pt.: „Zbiór instrukcji o eksploatacji i konserwacji” Arkady 1966r.

Badania i odbiór przyłącza wodociągowego wykonać zgodnie z postanowieniami PN-B-10725:1997

## **7.0 Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej**

Zgodnie z Warunkami Technicznymi wydanymi przez : Saur Neptun Gdańsk S.A projektuje się zrzut ścieków bytowo-gospodarczych z projektowanego budynku spiżarnia Caritas do sieci kanalizacji sanitarnej Ø0,25m kam zlokalizowanej przy ul. Trakt Św. Wojciecha na terenie działki nr 26/3 przy pomocy istniejącego przykanalika oraz studni Sist o rzędnych 5,73/2,99 zlokalizowanej na działce nr 26/5. Włączenie do studni Sist nastąpi w dno to jest na rzędnej 2,99.

W tym celu projektuje się zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej na odcinku pomiędzy studniami Sist a S1 z rur PVC klasy S Ø 0,16m o spadku min. 1,5%.

Ścieki z projektowanego budynku tłoczone będą za pomocą projektowanej pompowni typu Multilift MD (rzędna wlotu Ks do pompowni 0,54) zlokalizowanej w projektowanym budynku do studni S1 o rzędnych 4,10/3,34 przodem Ø63mmPE.

Należy uzyskać zgodę właściciela działki 26/5 na lokalizację zewnętrznej instalacji Ks. Wszystkie studzienki wykonać z kręgów betonowych Ø1200mm, o połączeniach uszczelnionych wodoodporną masą - np szlamem uszczelniającym Ombran B, przykryte płytą z włazem typu ciężkiego. Studzienki betonowe zaizolować zewnętrznie izolacją typu ciężkiego np. IZOBUEDEM BR. Przejścia rurociągu przez betonową ścianę studni należy wykonać przy zastosowaniu tulei ochronnych z uszczelką długą.

Projektowane przewody należy ułożyć na zagęszczonej podsypce piaskowej grubości min.0,20m. Rura powinna być oparta na łuku o wielkości 90°. Podsypka winna być zagęszczona do wskaźnika min. IS = 0,97 wg Proctora. Zasypkę do wysokości 0,3 m nad przewodami zasypywać ręcznie warstwami piasku nie większymi niż 15 cm z ręcznym zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia min. 0,97 wg Proctora. Pozostałą część wykopu można zagęszczać mechanicznie przy pomocy średnich i ciężkich urządzeń mechanicznych zasypując warstwowo, co 0,30 - 0,40 m gruntami sypkimi zagęszczając je do wskaźnika min. IS = 1,0. Zagęszczanie zasyпки powinno być systematycznie badane przez uprawnionego geologa. Trasę projektowanego przykanalika kanalizacji sanitarnej, średnice, długości i spadki pokazano w części rysunkowej niniejszego opracowania.

## **8.0 Roboty ziemne**

Projektuje się dla ww. prac wykonanie wykopów wąsko przestrzennych. Zabezpieczyć je należy szalunkiem (np. grodzicami GZ4). W miejscach skrzyżowań z istn. uzbrojeniem wykopy wykonać ręcznie. W miejscach występowania wód gruntowych (sączenia) wykopy odwodnić poprzez zastosowanie pomp odwadniających. W przypadkach występowania znacznych sąceń lub występowania wysokiego zwierciadła wód gruntowych (brak wykonania badań geotechnicznych o gł. większej niż 3,0 m wzdłuż trasy proj. sieci zewnętrznej kanalizacji sanitarnej nasuwa konieczność stwierdzenia o tych faktach na roboczo i zabezpieczenia finansowego w rozliczeniach kosztorysów powykonawczych), należy wykonać obniżenie zwierciadła wód gruntowych przy pomocy zestawów igłofiltrów wypłukiwanych co 1,5 m obustronnie na długości koniecznej, uzgodnionej z inspektorem nadzoru. Po wykonaniu wykopów i ich ewentualnych odwodnieniach jego dno należy wypełnić podsypką o grub. 20cm. Podsypka winna być wykonana bez kamieni np.

piasek o max wielkości kamieni do 20mm. Wypoziomowana podsypka winna być ułożona lekko i nie ubita, aby zapewnić odpowiednie podparcie dla rury Ww. materiał podsypki winien być użyty do wypełnienia obsypki do poziomu 30 cm

powyżej górnej powierzchni rury. Obsypkę należy ubijać warstwami. Wykop należy wypełnić piaskiem drobnoziarnistym pochodzącym z materiału rodzimego lub przywiezionego na budowę (ustalić niezbędną ilość na budowie). Zwraca się szczególną uwagę na sposób doboru obsypki i dobre zagęszczenie (dot. rur PE i PVC), które musi być wykonane zgodnie z "Instrukcją montażową producenta przewodów".

## **9.0 Uwagi dla wykonawcy**

- Całość robót podlega odbiorowi przez: Saur Neptun Gdańsk S.A
- Dla prawidłowego wytyczenia i usytuowania przewodów jak. również wykonania rys. powykonawczych niezbędne jest zaangażowanie służb geodezyjnych.
- Przed przystąpieniem do wykonawstwa należy wejść w kontakt z poszczególnymi użytkownikami istniejącego uzbrojenia oraz pasów drogowych, a także poszczególnych właścicieli przyległych posesji.
- Należy bezwzględnie przestrzegać uzgodnień wynikających z ustaleń z poszczególnymi jednostkami i instytucjami.
- W trakcie prowadzenia należy przestrzegać przepisów BHP.
- W miejscach istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy wykonać ręcznie, a poza najbliższym sąsiedztwem uzbrojenia podziemnego i skrzyżowań roboty ziemne można wykonać w sposób mechaniczny.  
Roboty należy prowadzić pod nadzorem technicznym.
- Należy zabezpieczyć przejazdy i przejścia dla ruchu pieszego i kołowego w strefie prowadzenia robót ziemnych i montażowych.
- Nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne, jak również jej odbiegająca lokalizacja od pokazanej w niniejszym opracowaniu należy zabezpieczyć przy założeniu że jest czynna i powiadomić inspektora nadzoru.
- W rejonie zbliżeń wykopu z istniejącymi w terenie słupami energetycznymi i telefonicznymi należy je zabezpieczyć odciągami.
- Wszelkie odstęstwa od projektu należy uzgadniać z inwestorem oraz projektantem.

Opracował: tech. Leszek Gontarz

Projektował: inż. Daniel Łogiszyniec.

### **10.0 Zestawienie materiałów dla przebudowy wodociągu i budowy przyłącza wodociągowego**

<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Ø (mm)</b>	<b>Ilość</b>
1.	Opaska do nawiercania dla rur kamionkowych	400/50	1
2.	Blok oporowy dla opaski do nawiercania Ø400/50		1
3.	Zasuwa kołnierзова bezdławicową z miękkim doszczelnieniem wraz z trzpieniem teleskopowym oraz skrzynką uliczną	50	1
4.	Blok podporowy dla zasuw Ø50		1
5.	Tuleja kołnierзова PE z luźnym kołnierzem stalowym	50/40	1
6.	Kolano 15° PE	40	1
7.	Studnia wodomierzowa Ø1200 bet.	1200	1
8.	Zawór kulowy	32	2
9.	Redukcja	32/15	2
10.	Łącznik kompensacyjny	15	1
11.	Wodomierz typu JS 1,5	15	1
12.	Zawór kulowy ze spustem	32	1
13.	Zawór antyskażeniowy typu EA251	32	1
14.	Tuleja ochronna z uszczelką długą dla rur Ø40mmPE		2
15.	Rura PE PN 10	40	12,6m

## OŚWIADCZENIE

(projektanta)

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany: **inż. Daniel Łogiszyniec**  
zamieszkały w Gdańsku, ul. Politechniczna 5/2  
kod pocztowy 80-228 Gdańsk

Oświadczam, że:

**PROJEKT** budowy przyłącza wody a także zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej  
związanymi z realizacją planu zagospodarowania budynku spiżarni Caritas w Gdańsku  
przy ul. Trakt Św. Wojciecha dz. nr 26/3;26/5;26/6

Opracowany na rzecz Inwestora:

**CARITAS ARCHIDIECEZJI GDAŃSKIEJ**  
**AL. NIEPODLEGŁOŚCI 778, 81-805 SOPOT**

Został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Gdańsk 2022-04





SNG/ EBS-T / WT / 74 / 2022 / JB

Gdańsk, dn. 21.03.2022r.

**Caritas Archidiecezji Gdańskiej**  
**Al. Niepodległości 778**  
**81-805 Sopot**

Warunki techniczne podłączenia do sieci wod.-kan. projektowanego magazynu na terenie dz. nr 26/6, obręb 310 przy ul. Trakt Św. Wojciecha w Gdańsku.

Saur Neptun Gdańsk S.A. informuje, że podłączenie ww. budynku należy przewidzieć do wodociągu  $\varnothing$  400 mm żel. i kanału sanitarnego  $\varnothing$  0,25 m kam ułożonych przy ul. Trakt Św. Wojciecha.

Wodomierz zalecamy przewidzieć w studni wodomierzowej, lokalizując ją na projektowanym przyłączy wodociągowym na terenie dz. nr 26/6, w odległości rzędu 2 m po przejściu przyłącza na jej teren (od strony wodociągu miejskiego).

Jednocześnie informujemy, że od ww. kanału, na teren dz. nr 26/5 zostało wyprowadzone miejskie przyłącze kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  0,16 m kam, zakończone studnią rewizyjną. Włączenie przewidzieć do ww. istniejącej studni rewizyjnej, podlega ono odbiorom naszych służb w otwartym wykopie. (Inspektorzy Odbiorów, tel. 58 301 30 91, wew.: 434, 590, 384). Sposób włączenia przedstawić w uzgadnianej dokumentacji projektowej.

Na ułożenie przyłączy wod.-kan. i prowadzenie prac na terenie nienależącym do Inwestora należy uzyskać zgodę właściciela tego terenu.

**Budowa przyłączy wod.-kan. oraz dobór i lokalizacja wodomierza i studni wodomierzowej podlega uzgodnieniom i odbiorom naszych służb. Wykonawstwo i związane z tym koszty leżą po stronie Inwestora. Powykonawczo dokonać inwentaryzacji na mapie geodezyjnej.**

Do budowy przyłączy wodociągowego zastosować rury z PE PN10 (o średnicy min.  $\varnothing$  40mm) oraz zasuwę (o średnicy min.  $\varnothing$  50mm) z miękkim doszczelnieniem i teleskopowym przedłużaczem. Przyłącze wodociągowe powinno mieć zagłębienie min. 1,5m. Nad rurociągiem z rur PE należy ułożyć taśmę lokalizacyjno- ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 200mm z zatopioną wkładką metalową z wyprowadzeniem do skrzynki wodociągowej i wodomierza. Taśmę należy prowadzić na wysokości 20 cm nad grzbietem rury. Nowe uzbrojenie należy oznakować tabliczkami wodociągowymi montowanymi w sposób trwały (zalecane na słupkach ze stali ocynkowanej).

Do budowy kanalizacji sanitarnej należy stosować materiały zapewniające jej szczelność. Stosowane materiały muszą spełniać wymagania wytrzymałościowe i być dostosowane do lokalnych warunków gruntowo-wodnych.

W przypadkach wymaganych przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami technicznymi, na instalacji kanalizacji sanitarnej należy przewidzieć montaż urządzenia przeciwwzalewowego.

Na trasie przyłączy wod.-kan. nie wolno lokalizować żadnych obiektów stałych, ani składowisk.

Pobór wody może nastąpić po dostarczeniu nam pozytywnego wyniku z badania próbki wody, zamontowaniu wodomierza i spisaniu umowy na dostawę wody oraz na odprowadzenie ścieków. Badanie takie może być wykonane przez laboratoria Państwowej Inspekcji Sanitarnej lub inne laboratoria o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną np. przez Laboratorium SNG posiadające ponadto akredytację PCA nr AB 216.

Zaznaczamy, że zestaw wodomierzowy powinien być wyposażony w antyskażeniowy zawór zwrotny od strony instalacji wewnętrznej, zaś miejsce montażu wodomierza powinno skutecznie zabezpieczać go przed zamarzaniem.

Każdy stosowany materiał, wyrób i preparat, w tym dezynfekcyjny, użyty w instalacjach i urządzeniach służących do uzdatniania i przesyłania wody powinien posiadać atest higieniczny jakości uzyskany od upoważnionej do ich wydawania jednostki.

Szczegóły techniczne ustali projektant na etapie opracowywania dokumentacji branżowej, dokumentację tę uzgodnić z naszą firmą.

Warunki techniczne ważne są do **21.03.2024 r.** należy je załączyć do dokumentacji.

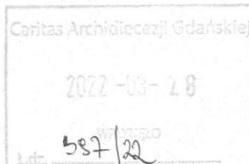
Po spełnieniu warunków zawartych w niniejszym piśmie zapewnimy dostawę wody i odbiór ścieków z zabudowy.

W załączeniu, w celach informacyjnych przekazujemy projekt "Umowy o przyłączenie". Warunkiem przystąpienia do robót związanych z realizacją przyłączy wod.-kan. jest podpisanie załączonej umowy w dwóch egzemplarzach. **Złożenie umowy przez Inwestora (tj. osoby posiadające tytuł prawny do korzystania z nieruchomości lub przez ich pełnomocnika) odbywa się równoległe ze zgłoszeniem rozpoczęcia prac przez Wykonawcę - w Centrum Działań Operacyjnych w siedzibie SNG w Gdańsku - ul. Wałowa 46, budynek Dyrekcji - parter.**

Informujemy, że warunki techniczne nie rodzą praw do terenu oraz nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z wydanymi warunkami technicznymi.

Z poważaniem,

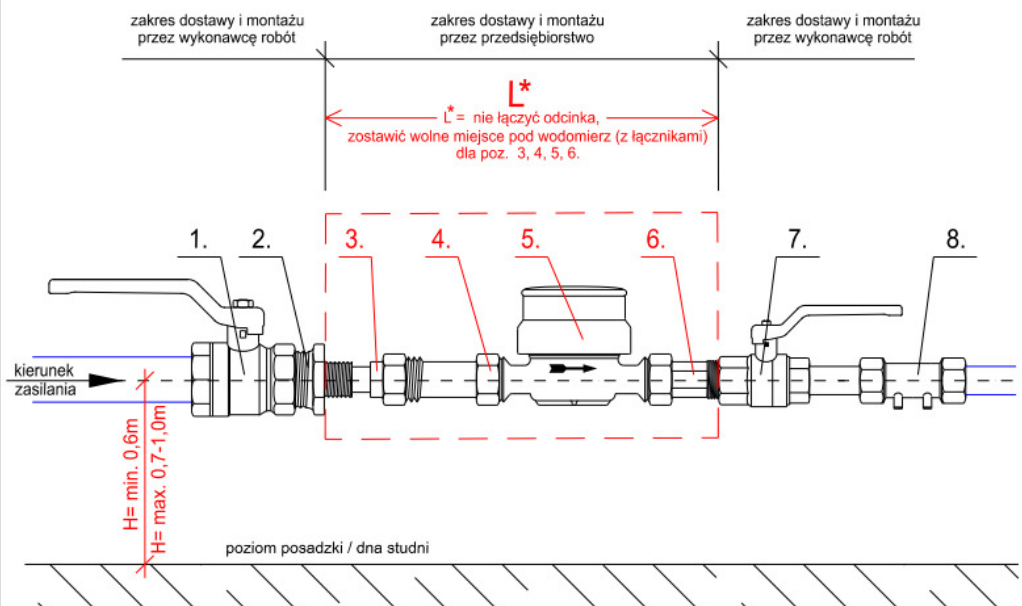
KOORDYNATOR  
ds. Warunków Technicznych i Uzgodnień



Iwona Kubicka

Zał.: Projekt „Umowy o przyłączenie”.

## Standardowa zabudowa wodomierzy Dn15 do Dn40 wewnątrz budynków i w studniach min. Dn1200



### Zestawienie elementów:

1. Zawór odcinający o średnicy przyłącza (dla przyłącza średnicy Dn50 i większej, stosować zasuwki klinowe kołnierzowe lub gwintowane)
2. Redukcja min. 3/4"
3. Łącznik kompensacyjny
4. Przedłużka (L=60mm) - stosowana tylko dla wodomierzy Dn15 oraz Dn20
5. Wodomierz
6. Łącznik
7. Zawór odcinający
8. Zawór zwrotny antyskażeniowy EA/BA (zgodnie z projektem)

montaż i dostawa przez wykonawcę robót

$L^*$  = poz. 3,4,5,6 = montaż i dostawa przez przedsiębiorstwo

montaż i dostawa przez wykonawcę robót

### UWAGA:

$L^*$  = poz. 3, 4, 5, 6 = długość odcinka, którego nie łączyć i zostawić pod dostawę i montaż wodomierza z łącznikami odpowiednio dla:

- Wodomierza o średnicy Dn15 :  $L^* = 270$  [mm]
- Wodomierza o średnicy Dn20 :  $L^* = 270$  [mm]
- Wodomierza o średnicy Dn25 :  $L^* = 370$  [mm]
- Wodomierza o średnicy Dn32 :  $L^* = 370$  [mm]
- Wodomierza o średnicy Dn40 :  $L^* = 420$  [mm]

data opracowania: wrzesień 2021r.





Gdańsk, dn: 01.06.2022

Uzgodnienie Nr 11/2022

Saui reęptun Gdańsk S.A. uzgodnia rozwiązania techniczne w zakresie zaprojektowanej infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla inwestycji:

BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY I SPOSOB ODPROWADZANIA  
ŚCIEKÓW SANITARNYCH DLA PROJ. MIASTYNI POLI  
UL. TRAKT ŚW. WOJCIECHA W GDAŃSKU, DZ. NR 26/5, DZ. 30

pod warunkiem realizacji poniższych uwag:

1. W przypadku włączenia do sieci wod-kan usytuowanych poza nieruchomością inwestora należy uzyskać zgodę właściciela lub zarządcy nieruchomości na wykonanie i posadowienie uzgadnianych przyłączy.
2. Do w/w inwestycji należy stosować obowiązujące przepisy ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, zwłaszcza w zakresie zgłoszenia budowy przyłączy właściwemu organowi lub sporządzenia planu sytuacyjnego.
3. Rozpoczęcie robót należy zgłosić do SNG pisemnie, z 7-dniowym wyprzedzeniem.
4. W trakcie realizacji prac Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia przeprowadzenia ich kontroli przez służby nadzoru eksploatacyjnego SNG.
5. W przypadku wystąpienia infrastruktury podziemnej wod-kan nie zinventaryzowanej na mapie geodezyjnej należy traktować ją jako czynną oraz powiadomić SNG. Koszty jej przeniesienia lub likwidacji pokrywa Inwestor.
6. W przypadku uszkodzenia istniejących przewodów lub urządzeń wod-kan w trakcie wykonywania robót koszty napraw pokrywa Wykonawca.
7. Przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej pozostawiają własnością i w eksploatacji właściciela nieruchomości.

Uzgodnienie jest ważne 2 lata, do dnia 01.06.2024

..... podpis .....

8. Na etapie odbioru końcowego dostarczyć do SNG mapę porównawczą zrealizowanej infrastruktury wodociągowej gmyjskiej przez dnołek geodezyjny.

9. Utworzenie kanalizacji sanitarnej z budynku do studni rezerwowej na terenie działki nr 26/5 istniejącego między innymi gmyjskiej kanalizacji sanitarnej poprzez odbiór od Studii SNG i wykonanie obrotowym.

KOORDYNATOR

ds. Warunków Technicznych i Uzgodnień

Iwona Kubicka

AGOSPÓDAROWANIA TERENU  
1:500

INSTALACJE SANITARNE  
PROJEKT MIASTYNI  
DZIAŁKA EWID. NR 26/5  
TRAKT ŚW. WOJCIECHA W GDAŃSKU

BIURO INŻYNIERSKIE  
ANNA GONTAŘ-BAGIŃSKA  
80-208 Nowy Świat 60, 80-208 Gdańsk 12

Uprawni: Inż. Daniel Podgórski  
upr. budowl. 68 0470

Projektant: Inż. Iwona Kubicka