

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR : Gmina Dąbrowa Białostocka
ul. Solidarności 1, 16-200 Dąbrowa Białostocka

NAZWA ZAMIERZENIA
TECHNICZNEGO: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z
PRZYŁĄCZAMI

ADRES I KATEGORIA
OBIEKTU technicznego: dz. nr ew. 637/2, 85/30, 85/31, 85/32, 86/13,
86/258, 86/259, 85/29, 85/33, 85/34, 86/20, 86/260
w Dąbrowie Białostockiej ul. Gen. Sulika i Południowa
obr. Dąbrowa Białostocka gm. Dąbrowa Białostocka
Kategoria obiektu XXVI

POZOSTAŁE DANE
ADRESOWE: Jedn. Ewid.: 201101 4 gm. Dąbrowa Białostocka
Obręb ewid.: 201101 4.0001 Dąbrowa Białostocka
Działki ewid. nr 637/2, 85/30, 85/31, 85/32, 86/13,
86/258, 86/259, 85/29, 85/33, 85/34, 86/20, 86/260

ZESPÓŁ AUTORSKI: Projektant: mgr inż. Radosław Żołądkowicz
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz. ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. PDL/0124/PWOS/14

Sprawdzający: mgr inż. Piotr Koźluk
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz. ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. PDL/0140/PBS/17

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Edyta Żołądkowicz
ul. Jana Pawła 61B/7
15-704 Białystok
Tel. 604 629 626

SPIS TREŚCI

A. Część opisowa	- str. 3
1.0. Przedmiot i zakres inwestycji	- str. 3
2.0. Materiały wyjściowe do opracowania	- str. 3
3.0. Granice terenu i oznaczenie inwestycji	- str. 3
4.0. Opis ogólny projektowanej infrastruktury	- str. 3
5.0. Opis rozwiązań szczegółowych.	- str. 3
6.0. Odwodnienie wykopów	- str. 8
7.0. Wytyczne realizacji	- str. 8
8.0. Wpływ inwestycji na środowisko	- str. 8
9.0. Uwagi	- str. 9
B. Załączniki formalno-prawne:	
1. Protokół GKN-I.6630.155.2022 z narady koordynacyjnej	
2. Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Sokółce	
3. Umowa służebności między Spółdzielnią Mieszkaniową w Dąbrowie Białostockiej i Gminą Dąbrowa Białostocka	
C. Część rysunkowa projektu technicznego	
Projekt zagospodarowania terenu - rys 1	
Profil podłużny sieci wodociągowej - rys 2	
Profile podłużne przyłączy wodociągowych - rys 3	
Schematy węzłów wodociągowych - rys 4	
Szczegół odbudowy nawierzchni - rys 5	
Szczegół ułożenia kanału w wykopach- rys 6	
Szczegół zabezpieczenia kabli energetycznych - rys 7	
Szczegół zabezpieczenia kabli telefonicznych - rys 8	
Zabezpieczenie rur kanalizacyjnych, wodociągowych i gazowych - rys 9	

A. Część opisowa

1.0. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej na dz. nr ew. 637/2, 85/30, 85/31, 85/32, 86/13, 86/258, 86/259 oraz przyłączy wodociągowych na dz. nr ew. 85/29, 85/33, 85/34, 86/20, 86/260 w Dąbrowie Białostockiej obr. Dąbrowa Białostocka gm. Dąbrowa Białostocka.

2.0. Materiały wyjściowe do opracowania

Do opracowania projektu posłużyły n/w materiały wyjściowe:

- zamówienie Inwestora,
- mapa do celów projektowych objętego opracowaniem w skali 1:500,
- warunki techniczne oraz warunki przyłączenia dot. budowy wodociągu oraz kanału sanitarnego z przyłączami wodociągowymi i przyłączami kanalizacji sanitarnej,
- obowiązujące przepisy i normy.

3.0. Granice terenu i oznaczenie inwestycji

Projektem zagospodarowania terenu obejmuje się dz. nr ew. 637/2, 85/30, 85/31, 85/32, 86/13, 86/258, 86/259, 85/29, 85/33, 85/34, 86/20, 86/260 w Dąbrowie Białostockiej obr. Dąbrowa Białostocka gm. Dąbrowa Białostocka.

Projektowaną sieć wodociągową naniesiono kolorem niebieskim oraz numerami węzłów W1÷W26

Projektowane przyłącza wodociągowe naniesiono kolorem błękitnym.

4.0. Opis ogólny projektowanej infrastruktury

Projektowana sieć wodociągowa służyć będzie do zaopatrywania w wodę budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Gen. Sulika.

Wykonanie sieci wodociągowej projektuje się z rur PE100 PN10 SDR17.

Długość projektowanej sieci wodociągowej wyniesie:

- PE Ø200mm 167,1m
- PE Ø160mm 146,0m
- PE Ø110mm 72,0m
- PE Ø90mm 11,0m

Łączna długość przyłączy wodociągowych PE Ø63mm wyniesie 263,5m

5.0. Opis rozwiązań szczegółowych.

5.1. Sieć wodociągowa.

Wykonanie sieci wodociągowej projektuje się z rur i kształtek PE100 SDR17 PN10 o średnicy Ø200×11,9mm, Ø160×9,5mm, Ø110×6,6mm, Ø90×5,4mm (odgałęzienia hydrantowe).

Rury i kształtki na sieci wodociągowej z rur PE łączyć wyłącznie poprzez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe.

Zmianę prowadzenia przewodu wodociągowego realizować wykorzystując właściwości materiału tj. dopuszczalnymi przez producenta rury promieniami gięcia uzależnionymi od temperatury otoczenia (minimalizując potrzebę stosowania kształtek). Przy braku miejsca na wykonanie zmiany posadowienia jw. stosować kształtkami PE - kolana lub łuki formowane (gięte) o łagodnych kątach łączone metodą zgrzewania.

Włączenie projektowanej sieci wodociągowej do istniejącej sieci wodociągowej przyjęto w węźle W1 za pomocą trójnika żeliwnego kołnierzego. Do odejścia połączyć zasuwę z kołnierzem i końcówką do rury PE Ø200 na ciśnienie nominalne PN10 o średnicy DN200.

Zgodnie z decyzją Powiatowego Zarządu Dróg w Sokółce przejście poprzeczne pod koroną drogi powiatowej nr 2310B projektuje się metodą bezwykopową bez zaruszania jezdni o nawierzchni bitumicznej w rurze osłonowej dn300 L=31,0m

Na projektowanej sieci wodociągowej w węzłach H1, H2 zamontować hydranty naziemne DN80 z pojedynczym odcięciem przepływu spełniające następujące parametry:

- ciśnienie robocze PN10 (1,0MPa),
- średnicy nominalnej dn=80mm z owierceniem kołnierza przyłącza PN10,
- samoczynnym/automatycznym odwodnieniem działającym wyłącznie przy zamknięciu (element zamykający odwodnienie powinien być całkowicie szczelny w położeniu otwartym),
- z możliwością wymiany elementów wewnętrznych bez konieczności demontażu części

podziemnej hydrantu,

- z głowicą wykonaną z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z zabezpieczeniem antykorozyjnym wewnętrznym z farby epoksydowej lub z emalii oraz zewnętrznym epoksydowym z dodatkową powłoką poliestrową odporną na promieniowanie UV, koloru czerwonego,
- z kolumną ze stali nierdzewnej lub żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 zabezpieczonego antykorozyjnie wewnątrz emalią, na zewnątrz powłoką epoksydową z dodatkową warstwą poliestrową odporną na promieniowanie UV, koloru czerwonego,
- z przedłużeniem trzpienia zaworu (zespołem uruchamiającym) ze stali nierdzewnej,
- z min. dwiema nasadami bocznymi $\varnothing=75\text{mm}$ do podłączenia węży PPOŻ,
- z możliwością obrotu części nadziemnej lub głowicy hydrantu,
- ze śrubami i podkładkami łączącymi część nadziemną z podziemną ze stali nierdzewnej (min. A2),
- z zaworem napowietrzającym z mosiądzu lub tworzyw sztucznych (POM),
- z oznakowaniem na części nadziemnej min. producenta i średnicy hydrantu.

Uwaga: W związku z niezapewnieniem przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Dąbrowie Białostockiej wydajności na cele przeciwpożarowe hydranty projektuje się jako eksploatacyjne (do płukania sieci a nie przeciwporażeniowe).

Lokalizacja hydrantów wg projektu zagospodarowania terenu.

Podejście pod hydrant należy wykonać za pomocą kolana kołnierzego DN80 ze stopą oraz króćca dwukołnierzego DN80 z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z zabezpieczeniem antykorozyjnym wewnętrznym i zewnętrznym z powłok epoksydowych oraz owierceniem kołnierza PN10.

Hydranty montować zgodnie z kartą katalogową producenta (określającą m.in. wysokość części nadziemnej) stosując w pionie odpowiedniej długości ww. króciec dwukołnierzowy. Odwodnienia hydrantów obudować dedykowanymi osłonami/otulinami podziemnej części hydrantu o korpusie z tworzywa sztucznego osłoniętymi włókniną ochronną, zapewniającą prawidłowe opróżnienie hydrantu. Każdorazowo dookoła osłony/otuliny wykonać obsypkę odsączającą z gruntu sypkiego np. 4-16 mm o wymiarach uwzględniających pojemność kolumny hydrantu.

Przed hydrantem zaprojektowano zasuwę z króćcami rur PE $\varnothing 90$ na ciśnienie nominalne PN10 o średnicy DN80.

W węzłach wodociągowych należy zastosować zasuwy bezgniazdowe (pełnoprzelotowe), z króćcami rur PE do zgrzewania zabezpieczonymi przed zerwaniem, wykonane z żeliwa sferoidalnego (korpus i pokrywa) min. GGG-40 z zabezpieczeniem antykorozyjnym wewnętrznym z farby epoksydowej, o ciśnieniu roboczym PN10, z trzpieniem ze stali nierdzewnej z wielokrotnym uszczelnieniem oraz otworem na zawleczkę, klinem z żeliwa sferoidalnego klasy korpusu pokrytym całkowicie powłoką EPDM wraz z trwałym oznaczeniem (producent, średnica, ciśnienie robocze, klasa żeliwa). Zasuwy oraz uszczelnienia EPDM muszą posiadać atesty PZH dopuszczające je do kontaktu z wodą pitną.

Zasuwę należy wyposażyć w obudowę teleskopową montowaną w rurze osłonowej zamkniętej skrzynką uliczną do zasuwy. Stosować zabezpieczenia przed wysunięciem i zerwaniem przedłużacza z trzpieniem zasuwy np. zawleczki. Koniec przedłużenia trzpienia powinien znajdować się na głębokości ~25 cm od spodu pokrywy skrzynki.

Skrzynkę uliczną montować na płycie podkładowej z tworzywa sztucznego lub z betonu (klasy min C12/15). W terenie utwardzonym pokrywę skrzynki wodociągowej należy zlicować z powierzchnią ich niwelety, natomiast w terenie nieutwardzonym skrzynkę obłożyć prefabrykowanymi betonowymi pierścieniami.

Zastosować skrzynki uliczne do zasuwy o korpusach z tworzywa sztucznego lub z żeliwa szarego o wysokości min. 270 mm, średnicy podstawy korpusu min. 270 mm oraz średnicy pierścienia korpusu mocowania pokrywy min. 190 mm z pokrywą z żeliwa szarego z oznaczeniem „W”, malowane lub bitumizowane na czarno.

Do posadowienia armatury wodociągowej (zasuwy, kolana hydrantowe stopowe) należy stosować typowe bloki podporowe prefabrykowane z betonu min. C12/15 lub danego producenta armatury.

Po wykonaniu wodociągu armaturę (zasuwy, hydranty) należy oznakować za pomocą tablic orientacyjnych z tworzyw sztucznych (zgodnie z PN-86/B-09700 "Tablice orientacyjne do uzbrojenia przewodów wodociągowych") przymocowanych do słupków betonowych

oznaczeniowych z wgłębieniem na tabliczki lub do trwałych obiektów zabudowy. Montaż tablic w widocznych miejscach na elewacjach, ogrodzeniach lub innych trwałych obiektach budowlanych wyłącznie za zgodą właściciela/zarządcy nieruchomości.

Sposób rozwiązania poszczególnych węzłów wodociągowych przedstawiono na schematach montażowych zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

Posadowienie wodociągu ma zapewnić zagłębienie min. 1,80m od poziomu terenu istniejącego. Projektowany przewód wodociągowy należy układać ze spadkami i na rzędnych podanych na profilu podłużnym wodociągu.

Nad projektowanym przewodem wodociągowym, po zasypaniu go 30 cm warstwą obsypki ochronnej należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z drutem wskaźnikowym w sposób umożliwiający podłączenie urządzeń do trasowania sieci (układanie taśmy zakończyć w skrzynkach wodociągowych zasuw).

Należy wykonać piaskową podsypkę 10 cm oraz obsypkę 30 cm z materiałów dowiezionych.

Po ułożeniu przewodów wodociągowych oraz zabezpieczeniu przed przesunięciem wykonać próbę szczelności wg PN-B-10725.

Próba szczelności powinna odpowiadać następującym warunkom:

- badany odcinek winien być bez hydrantów, odpowietrzników (wmontowane zasuw winny być otwarte)

- wszystkie odgałęzienia, trójniki pod hydranty oraz końcówki przewodu winny być zakorkowane

- próbę szczelności przeprowadzić przy temperaturze zewnętrznej nie niższej niż 10°C

- ciśnienie próbne wynosi $1,5 \times P_{rob}$ i nie może być niższe niż 1,0 MPa.

Badany odcinek można uważać za szczelny jeżeli na odcinku tym przy zamkniętym dopływie wody i pod ciśnieniem próbnym w czasie 30 minut nie będzie spadku ciśnienia. Po pozytywnym wyniku próby ciśnieniowej przewody należy zdezynfekować wodą chlorową (wodnym roztworem podchlorynu sodu 250 mg/dm³) a następnie intensywnie wypłukać wodą z prędkością 1 m/s.

Pobór wody do próby szczelności, dezynfekcji oraz płukania wodociągu w przypadku realizacji z istniejącej sieci wodociągowej prowadzić wyłącznie za zgodą i pod nadzorem gestora sieci po wcześniejszym pisemnym zgłoszeniu terminu i ilości wody niezbędnej do skutecznego przeprowadzenia w/w czynności. Wystąpić z wnioskiem do Przedsiębiorstwa o zakup wody celem dokonania próby, dezynfekcji i płukania oraz wskazania miejsca poboru. Zabrania się odprowadzania wód z próby, dezynfekcji i płukania do kanalizacji sanitarnej. Zrzut wody należy zrealizować do istniejącej kanalizacji deszczowej za zgodą gestora/właściciela sieci lub na tereny zielone za zgodą właściciela nieruchomości.

Przed włączeniem do istniejącego systemu sieci wodociągowej oraz przekazaniem do eksploatacji, wodę ze zrealizowanego przewodu należy bezwzględnie poddać analizie fizykochemicznej oraz bakteriologicznej w laboratorium Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej.

5.2. Przyłącza wodociągowe.

Włączenia przyłączy od projektowanej sieci wodociągowej projektuje się za pomocą trójników siodłowych z nawiertką i obejmą dolną PE100 PN10 typ MTBKHA 160x63, 200x63 (FUSION). Bezpośrednio za wcinkami zaprojektowano zasuw do przyłączy z żeliwa sferoidalnego dn50 z końcówkami PE Ø63. Połączenie zasuw z przewodem PE należy wykonać za pomocą zgrzewania elektrooporowego. Zasuw należy wyposażyć w obudowy teleskopowe i skrzynki uliczne. W terenie utwardzonym pokrywy skrzynek wodociągowych należy zlicować z powierzchnią ich niwelety, natomiast w terenie nieutwardzonym skrzynki obłożyć prefabrykowanymi betonowymi pierścieniami.

Projektowane przyłącza wodociągowe należy wykonać z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy Ø63 łączonych poprzez zgrzewanie. Zmiany kierunków przewodów wykonać poprzez gięcie przewodów dopuszczalnymi łukami lub kształtkami elektrooporowymi.

Każde przyłącze należy zakończyć przed ścianą zewnętrzną budynku, włączając do istniejącej rury wodociągowej.

Pod przyłączem wodociągowy należy wykonać podsypkę piaskową o grubości min. 0,10 m lub w zgodności z zaleceniami producenta rur. Po ułożeniu rurociągu wykonać obsypkę warstwą piasku 0,30 m nad wierzch rury oraz ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego szerokości 20 cm z drutem wskaźnikowym w sposób umożliwiający podłączenie urządzeń do trasowania

sieci i zakończyć w skrzynkach ulicznych.

Po wykonaniu przyłączy wodociągowych armaturę odcinającą należy oznakować za pomocą tablic orientacyjnych z tworzyw sztucznych przymocowanych do słupków betonowych znacznikowych z wgłębieniem na tabliczki lub do trwałych obiektów zabudowy (wyłączeni za zgodą właściciela/zarządcy nieruchomości).

Po zakończeniu montażu przyłącza wodociągowe należy poddać płukaniu i próbie ciśnieniowej zgodnie z PN-81/B-10725. „Przewody zewnętrzne, wymagania i badania przy odbiorze”. Po pozytywnym wyniku próby ciśnieniowej przewody należy zdezynfekować wodą chlorową (wodnym roztworem podchlorynu sodu 250 mg/dm³) a następnie intensywnie wypłukać wodą z prędkością 1 m/s. Zrzut wody z płukania na teren inwestycji.

6.0. Odwodnienie wykopów

Projektowana budowa sieci wodociągowej nie będzie wymagała stosowania odwadniania wykopów.

7.0. Wytyczne realizacji

7.1. Przygotowanie terenu

W ramach robót przygotowawczych należy dokonać szczegółowego wytyczenia trasy projektowanych elementów sieci wodociągowej.

Miejsce prowadzenia robót powinno być wydzielone, zabezpieczone i odpowiednio oznakowane.

Przed rozpoczęciem realizacji wykonawca robót zobowiązany jest wystąpić do zarządcy drogi o uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego na czas budowy.

7.2. Rozbiórka istniejącej nawierzchni.

Nie przewiduje się szczegółowej rozbiórki ze względu na prosty charakter nawierzchni.

7.3. Wykopy.

Wykopy pod sieć wodociągową wykonać mechanicznie jako wąskoprzestrzenne.

Urobek z pierwszego odcinka wykopu podlega odwiezieniu w miejsce stałego składowania gruntu, urobek z dalszych odcinków w postaci gruntów przepuszczalnych użyć do zasypania uprzednio wykonanych odcinków wodociągu. Urobek stanowiący nasypy niebudowlane odwieźć na odległość do 10 km w miejsce uzgodnionego z Inwestorem. Na podstawie dostępnych badań geologicznych przyjęto zasypkę gruntem przepuszczalnym rodzimym z urobku (70%), oraz dowiezionym (30%).

Do szalowania wykopów używać wyprasek zakładanych poziomo lub szalunków skrzyniowych.

Do mechanicznego głębenia wykopu zastosować należy koparkę podsiębierną o pojemności łyżki 0,25 m³ lub 0,6 m³.

7.4. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem.

Na rys. nr 1 i 2 naniesiono skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym.

Wykopy w obrębie skrzyżowań należy wykonać ręcznie, a skrzyżowania przed rozpoczęciem robót powinny być zlokalizowane i oznaczone.

Na przebiegu projektowanej trasy sieci wodociągowej mogą wystąpić urządzenia melioracji wodnych. W przypadku wystąpienia urządzenia melioracji wodnych (drenowania) należy je zabezpieczyć i prowadzić inwestycję zapewniając ich sprawność użytkową. W przypadku uszkodzenia należy je naprawić lub odbudować.

UWAGA:

1. Przed przystąpieniem do wykonania wykopów należy każdorazowo sprawdzić czy nie zostały wykonane sieci w okresie do wykonania wtórnika do momentu przystąpienia do realizacji inwestycji.

2. Z uwagi na brak szczegółowych inwentaryzacji wysokościowych istniejącego uzbrojenia w trakcie realizacji wodociągu mogą wystąpić nieprzewidziane kolizje, o których wykonawca robót powinien poinformować jednostkę projektową celem ich rozwiązania.

7.5. Roboty montażowe

Montaż przewodów PE i armatury wodociągowej prowadzić ręcznie. Przed przystąpieniem do

budowy wodociągu wykonawca winien sprawdzić rzędną istniejącego wodociągu oraz jego średnicę w miejscu projektowanego włączenia. Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z normami PN-83/B-06594, PN-B-06050:1999, PN-B-10736:1999.

7.6. Zasyпка przewodów

Po wykonaniu przewody wodociągowe zasypać obsypką piaskową do wysokości 30 cm powyżej góry rurociągów, prowadząc ją w następujący sposób:

- ułożyć warstwę do wysokości 1/3 średnicy rury i zagęścić ją,
 - następnie zasypkę prowadzić warstwami 10 cm z zagęszczeniem każdej z warstw,
 - nad projektowanym przewodem wodociągowym, po zasypaniu jego 30 cm warstwą obsypki ochronnej należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z drutem wskaźnikowym
- Obsypkę i zasypkę wykonać gruntem rodzimym z wyłączeniem frakcji spoistych, organicznych i nasypów niebudowlanych. Prowadzenie zasyпки dla wykopów wykonanych mechanicznie - mechanicznie warstwami co 30 cm z zagęszczeniem poszczególnych warstw, dla wykopów wykonanych ręcznie – ręcznie warstwami co 15 cm z ich zagęszczeniem.

Zasypkę przewodów należy prowadzić do poziomu warstw konstrukcyjnych odbudowy nawierzchni drogowej.

Stopień zagęszczenia zasyпки powinien wynosić $I = 1.0$ i winien być potwierdzony przez uprawnioną jednostkę geologiczną.

Uwaga:

-z zasyпки wykopów należy eliminować grunty spoiste, grunty organiczne oraz nasypy niebudowlane

-przed zasypaniem ułożoną infrastrukturę zgłosić do odbioru technicznego do *gestora sieci*

7.7. Odbudowa nawierzchni.

Należy odtworzyć nawierzchnie łącznie z podbudową rozebraną przy pracach związanych z budową inwestycji. Teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

7.8. Uporządkowanie terenu.

Po zakończeniu robót ziemnych teren budowy należy uporządkować, poprzez przywrócenie do stanu pierwotnego.

7.9. Inwentaryzacja geodezyjna

Przed przystąpieniem do zasypania wykopów należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej zrealizowanych przewodów i armatury wodociągowej. Inwentaryzacja winna obejmować usytuowanie w terenie i rzędne.

Jednocześnie należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej wszystkich występujących i odkrytych skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem.

8.0. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowane elementy wodociągu nie będą wywierały ujemnego wpływu na środowisko oraz nie naruszają istniejącego drzewostanu.

9.0. Uwagi

1. Przed zasypaniem wykonany wodociąg należy zgłosić do odbioru technicznego do gestora sieci.
2. Mapa poinwentaryzacyjna przyłącza musi być sporządzona w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej (szkic polowy z plikiem tekstowym).
3. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów i urządzeń niż te ujęte w projekcie pod warunkiem, że ich właściwości i parametry są takie same lub lepsze oraz zostaną potwierdzone odpowiednimi certyfikatami i aprobatami technicznymi.

PROJEKTANT:
mgr inż. Radosław Żołądkowicz
upr. Nr PDL/0124/PWOS/14



PROTOKÓŁ Nr GKN-I.6630.155.2022

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Sokółce
Podstawa prawna art.28b, 7d pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne
(t. j. Dz.U.2021.1990 z późn. zm.)

Jednostka ewidencyjna: 2011 014 DUBROWA BIAŁOSTOCKA-m.

Obręb: 1 Dubrowa Białostocka

Lokalizacja: Dubrowa Białostocka, ul. Południowa i Gen. Sulika - zgodnie z załącznikiem graficznym

Wnioskodawca: EDYTA BOŁDKOWICZ

Pułaskiego 48/2

15-338 Białystok

Puste pola w protokole oznaczają nieobecność prawidłowo zawiadomionego podmiotu. [Art.28ba ust.1 Pgik].

Lista uczestników narady koordynacyjnej:

Lp	Nazwa reprezentowanego podmiotu	Imię i nazwisko uczestnika Data	Stanowisko uczestnika
1	EDYTA BOŁDKOWICZ		
2	Starosta Sokółski	z up. Starosty Krystyna Czajkowska 2022-08-12 12:04:48	Występuje skrzyżowanie z sieciami telekomunikacyjnymi, gazowymi, elektroenergetycznymi, kanalizacyjnymi i wodociągowa
3	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku	Wojciech Magnuszewski 2022-08-12 13:29:46	Zachować minimalnej odległości poziomej 0,5 m pomiędzy projektowanymi sieciami wodociągowymi i kanalizacji sanitarnej a projektowanymi istniejącymi sieciami gazowymi 2. Zachować minimalną odległość pionową 0,2 m pomiędzy rzędnymi projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej a rzędnymi projektowanej/istniejącej sieci gazowej. 3. W przypadku braku możliwości zachowania powyższych odległości należy wystąpić do Oddziału Zakładu Gazowniczego w Białymstoku o warunki zabezpieczenia/przebudowy sieci gazowej w miejscu kolizji, 4. W przypadku naruszenia strefy kontrolowanej gazociągów (pas o szerokości 1 m z linii środkowych i pokrywających osie gazociągów) roboty ziemne prowadzi się z należytą ostrożnością i z odległości mniejszej od 0,5 m roboty ziemne prowadzi się ręcznie. 5. O w/w pracach wykonawca z minimum 2 tygodniowym wyprzedzeniem zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia PSG sp. z o.o. Zakładu Gazowniczego w Białymstoku – Gazownia w Białymstoku 15-182 Białystok ul. Gen. Sosabowskiego 24 w celu umożliwienia ich kontroli przez pracowników PSG Sp. z o.o. 6. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wykonawca winien sprawdzić aktualny przebieg i rzędnę sieci gazowej. 7. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej (przez co należy również rozumieć uszkodzenie/zarysowanie rury PE na głębokość 10 % grubości jej ścianki) odpowiedzialność prawną za jej skutki oraz koszty naprawy poniesie wykonawca.

			<p>8. Należy unikać wymiany gruntu w odległości mniejszej niż 0,5m od sieci gazowej. W przypadku naruszenia podsypki lub obsypki przewodu gazowego należy ją odtworzyć przy zachowaniu tej samej granulacji piasku. Niedopuszczalne jest jej wykonanie gruntem rodzimym, zawierającym kamienie, gruz, cząstki organiczne, zmarzliny.</p> <p>9. W przypadku stwierdzenia nieprzewidzianej kolizji projektowanego uzbrojenia podziemnego z istniejącą siecią gazową przez co należy rozumieć nie zachowanie odległości określonej w pkt. 1 i 2, wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia o tym Zakład Gazowniczy w Białymstoku – Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym celem rozwikłania problemu technicznego.</p> <p>10. Wykonawca jest zobowiązany do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odtworzenia na swój koszt uszkodzonej struktury gruntu w obrębie sieci gazowej - odtworzenia oznakowania sieci gazowej w przypadku uszkodzenia/zatarcia; - zabezpieczenia sieci gazowej na czas prowadzenia robót ziemnych; - pisemnego powiadomienia o zakończeniu robót w obrębie strefy kontrolowanej gazociągów.
4	Urząd Marszałkowski WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO w Białymstoku	Robert Tymowski 2022-08-12 13:42:36	brak uwag
5	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe	Grzegorz Kuberka 2022-08-16 10:16:15	brak uwag
6	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji		Nie dotyczy infrastruktury HAWE Telekom - uwaga przekazana pocztą elektroniczną przez Aleksandra Ratajczyka
7	Burmistrz Działowy Białostockiej		brak uwag
8	IdeaLAN sp. z o.o.	Marcin Piekarski 2022-08-22 09:24:38	brak uwag
9	Koba Sp. z o.o.	Kira Anna Mantiuk 2022-08-18 13:24:05	brak uwag
10	Powiatowy Zarząd Dróg w Sokółce	Łukasz Gancowski 2022-08-23 07:48:55	brak uwag
11	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Białystok Teren	Marek Pacuk 2022-08-23 09:13:13	zadłużnik

12	ORANGE POLSKA S.A.		
13	SulikaNET s.c. Tomasz Lewko i Paweł Mojżak		
14	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o w Dłutowie Białoostockiej		
15	Wodociąg Podlaskie Sp. z o.o.		
16	Wydział Ochrony Crodowiska i Architektury		

Przedmiotem narady, przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej jest (zgodnie z załącznikiem graficznym):

- 1 przyłącze wodociągowe
- 2 przyłącze kanalizacyjne
- 3 sieć wodociągowa
- 4 sieć kanalizacyjna

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2021.1990 z późn. zm.) . W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządcaj terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust.2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2021.1990 z późn. zm.) lub zawartych na naradzie, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2021.1990 z późn. zm.).

Z up. STAROSTY
Przewidniczącą narady koordynacyjnej
Krystyna Czajkowska
Inspektor
Referat Ewidencji Gruntów i Budynków
Wydział Geodezji, Katastru i Nieruchomości
Protokół podpisany elektronicznie

Narada została zakończona w dniu: **2022-08-23**

PGE Dystrybucja S.A. uzgadnia trasę sieci wodociągowej z przyłączami i sieci kanalizacyjnej z przyłączami przy skrzyżowaniu lub zbliżeniu z liniami SN i nN w m. Dąbrowa Białostocka ul. Południowa i Gen. Sułika na następujących warunkach:

1. Zachować odległość 0,5 m od złączy i kabli energetycznych oraz 0,7 m od lica słupa.
2. Kable w miejscach zbliżeń na odległości mniejsze niż w pkt. 1 oraz skrzyżowań zabezpieczyć przepustami dwudzielnymi, dla kabla SN Ø 160 mm koloru czerwonego, dla kabla nN Ø 110 mm koloru niebieskiego. Przepusty uszczelnić.
3. W dokumentacji projektowej wykonawczej załączyć profile zbliżeń na odległości mniejsze niż w pkt. 1 oraz skrzyżowań.
4. Prace ziemne w odległości 1,5 m od kabli i słupów energetycznych prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika Rejonu Energetycznego Białystok Teren. Słupy zabezpieczyć przed możliwością upadku. W razie konieczności należy wystąpić do Rejonu Energetycznego Białystok Teren o wyłączenie linii spod napięcia z 14-dniowym wyprzedzeniem.
5. Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych wyznaczyć przy pomocy aparatury przebieg linii kablowych w terenie.
6. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości i sposobu wykonywania tych robót.
7. Po wykonaniu przed zasypaniem zabezpieczenie zgłosić do odbioru przez uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Białystok Teren.
8. Dostarczyć do Rejonu Energetycznego Białystok Teren inwentaryzację geodezyjną i fotograficzną z naniesionymi przepustami.
9. Miejsca robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
10. Wszelkie konsekwencje finansowe i prawne w przypadku uszkodzenia urządzeń PGE Dystrybucja S.A. poniesie inwestor inwestycji podstawowej.
11. Prace prowadzić zgodnie z „Zasadami prowadzenia prac budowlanych w pobliżu linii energetycznych” (poniżej)

Zasady prowadzenia prac budowlanych w pobliżu linii energetycznych

Zasady ogólne.

1. W przypadku zaistnienia konieczności przebudowy urządzeń będących własnością PGE Dystrybucja S.A. przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić do Rejonu Energetycznego Białystok Teren z wnioskiem o określenie warunków usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych z planowaną inwestycją.
2. Projekt przebudowy sporządzony na podstawie otrzymanych warunków podlega uzgodnieniu w Rejonie Energetycznym Białystok Teren.
3. Przed przystąpieniem do prac Inwestor inwestycji podstawowej zobowiązany jest do podpisania z PGE Dystrybucja S.A. umowy na usunięcie kolizji. Podpisanie umowy jest warunkiem koniecznym do dopuszczenia firmy wykonawczej do pracy na urządzeniach PGE Dystrybucja S.A..
4. Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych mogą prowadzić jedynie firmy upoważnione. Należy je wykonywać w technologii prac pod napięciem lub w taki sposób, by zapewnić ciągłe zasilanie wszystkim odbiorcom energii elektrycznej.
5. Wszelkie konsekwencje finansowe i prawne w przypadku uszkodzeń urządzeń Spółki ponosi inwestor inwestycji podstawowej.

Elektroenergetyczne linie napowietrzne.

1. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - a) 3 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV;
 - b) 5 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV;
 - c) 10 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV;
 - d) 15 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV;
 - e) 30 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV
2. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadowczo-wyładowczych zachować odległość, o których mowa w punkcie 1, mierzoną do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem.
3. Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchoome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, o których mowa w punkcie 1, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

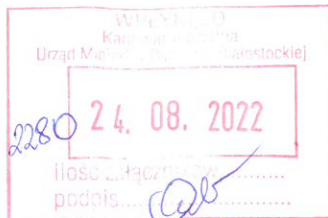
Energetyczne linie kablowe.

1. Na liniach kablowych będących pod napięciem nie dopuszcza się prowadzenia prac ziemnych powodujących całkowite odkrycie urządzeń. Dopuszczalne jest wykonywanie prac tylko do poziomu folii ostrzegawczej.
2. Prace ziemne powodujące całkowite odkrycie urządzeń elektroenergetycznych mogą być prowadzone po całkowitym wyłączeniu tych urządzeń spod napięcia.
3. W przypadku potrzeby wyłączenia urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia należy dostarczyć do Rejonu Energetycznego Białystok Teren n.w. dokumenty:
 - a) Harmonogram budowy;
 - b) Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
 - c) Załącznik graficzny zagospodarowania terenu;
 - d) Wykaz osób odpowiedzialnych za przygotowanie i realizację prac na terenie budowy wraz z numerami telefonów kontaktowych;
 - e) Opis sposobu zasilania odbiorców
4. Za wyłączenie i przygotowanie miejsca pracy pobierana jest opłata wynikająca z obowiązującej taryfy.
5. Prace ziemne w pobliżu linii kablowych prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika Rejonu Energetycznego Białystok Teren.
6. Przed przystąpieniem do prac ziemnych urządzeń elektroenergetycznych powinny być prowadzone na podstawie uzgodnionego w Rejonie Energetycznym Białystok Teren projektu, określającego aktualne położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
7. Bezpośrednio przed planowanym terminem rozpoczęcia prac ziemnych należy uzgodnić w Rejonie Energetycznym Białystok Teren planowany do realizacji zakres prac objętych projektem wykonawczym w celu weryfikacji aktualnego stanu uzbrojenia.
8. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, wyznaczyć przy pomocy aparatury, przebiegi linii kablowych w terenie.
9. Wykonywanie prac ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane oraz sposobu ich wykonywania. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i wygrodzić.

**POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Sokółce**

16-100 Sokółka, ul. Torowa 12
tel. (85) 711-89-09, (85) 711-89-10
fax (85) 711-22-29
NIP 545-15-05-101, REGON 050667308
- 6 -

PZD/WD/ŁG/4010/188/2022



Sokółka, dnia 23.08.2022 r.

D E C Y Z J A

flb

24.08.2022

JK

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) oraz Upoważnienia Nr 1/2020 Zarządu Powiatu Sokólskiego z dnia 17 stycznia 2020 r. w sprawie upoważnienia Zastępcy Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Sokółce do załatwiania w imieniu Zarządu Powiatu Sokólskiego spraw wynikających z ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, w tym do wydawania decyzji administracyjnych,

w wyniku rozpatrzenia wniosku z dnia /data wpływu/: **11.08.2022 r. /12.08.2022 r./**

Złożonego przez: **Gmina Dąbrowa Białostocka, ul. Solidarności 1, 16 - 200 Dąbrowa Białostocka,**

w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację projektowanej:

sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w m. Dąbrowa Białostocka, ul. Południowa,

w pasie drogi powiatowej **nr 2310B /Ulica Południowa /Dąbrowa Białostocka//.**

na działce Nr **637/2,** położonej w obrębie: **Dąbrowa Białostocka,** gmina: **Dąbrowa Białostocka.**

Z E Z W A L A M

na lokalizację urządzeń w pasie drogowym ww. drogi powiatowej na niżej określonych warunkach:

- 1) Projektowaną sieć wodociągową należy poprowadzić od znajdującej się po prawej stronie drogi powiatowej nr **2310B** sieci wodociągowej w lokalizacji zgodnej z załączonym projektem zagospodarowania działki bez naruszenia jezdni o nawierzchni bitumicznej.
- 2) Przejście poprzeczne pod koroną drogi powiatowej nr **2310B** należy wykonać metodą bezwykopową w rurze osłonowej bez naruszenia jezdni o nawierzchni bitumicznej.
- 3) Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej należy poprowadzić od znajdującego się po lewej stronie drogi powiatowej Nr **2310B** kanału kanalizacji sanitarnej (istniejąca studzienka kanalizacyjna) w lokalizacji zgodnej z załączonym projektem zagospodarowania terenu bez naruszenia jezdni o nawierzchni bitumicznej.
- 4) Przejście poprzeczne pod koroną drogi powiatowej nr **2310B** należy wykonać metodą bezwykopową w rurze osłonowej bez naruszenia jezdni o nawierzchni bitumicznej.
- 5) W przypadku rozbiórki chodnika z prefabrykatów betonowych, należy odbudować chodnik na całej szerokości w miejscu rozbiórki zgodnie ze sztuką budowlaną, odbudowując wszystkie warstwy podbudowy z zagęszczeniem warstwowym wszystkich warstw konstrukcyjnych. W przypadku kiedy elementy prefabrykowane, z których wykonany jest chodnik nie będą nadawać się do ponownego wbudowania, rozebrany chodnik należy wykonać z nowych elementów odpowiadających cechami istniejącemu chodnikowi lub odbudować z elementów równoważnych.
- 6) W miejscu zbliżenia się lub skrzyżowania projektowanej sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem podziemnym terenu, jak również miejscach newralgicznych jak np. istniejące ogrodzenia, istniejący drzewostan, zjazdy czy skrzyżowania dróg projektowaną sieć wodociągową oraz sieć kanalizacji sanitarnej należy zabezpieczyć rurami osłonowymi.
- 7) Projektowaną sieć wodociągową oraz sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować w taki sposób, aby zachować minimalne odległości od innych przewodów, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej zlokalizowanych w drodze powiatowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

- 8) Roboty w pasie drogowym związane z wykonaniem sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać przy sprzyjających warunkach atmosferycznych warunkujących wykonanie robót zgodnie ze sztuką budowlaną.
- 9) Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia urządzenia infrastruktury niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogą lub potrzebami ruchu drogowego zlokalizowanych w pasie drogowym koszt tego przełożenia ponosi właściciel urządzenia.

Z E Z W A L A M

na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane stanowiącą pas drogowy drogi powiatowej Nr 2310B, tj. działką o nr ewidencyjnym 637/2, obręb Dąbrowa Białostocka, gmina Dąbrowa Białostocka na wyżej określonych warunkach. Prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane zostało wydane na potrzeby uzyskania decyzji administracyjnej warunkującej realizację inwestycji związanej z wykonaniem przyłącza wodociągowego oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej. Prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane nie stanowi zezwolenia na wejście w teren i prowadzenia robót w pasie drogowym.

U Z A S A D N I E N I E

Zgodnie z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2021 poz. 735 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia, gdyż decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem Strony i w całości uwzględnia ona jej żądania.

P O U C Z E N I E

Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym strona powinna:

- 1) Uzgodnić projekt budowlany z Powiatowym Zarządem Dróg w Sokółce o ile jest wymagany.
- 2) Uzyskać pozwolenie na budowę, zgłosić budowę lub wykonywanie robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) o ile jest wymagane.
- 3) Uzyskać od Powiatowego Zarządu Dróg w Sokółce zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym stosownie do art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.) oraz art. 47 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).

Do wniosku należy dołączyć zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264):

- 1) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego.
- 2) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego.
- 3) Zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych.
- 4) Opis sposobu zabezpieczenia terenu pasa drogowego, zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa ruchu.
- 5) Harmonogram robót prowadzonych w pasie drogowym w przypadku etapowego prowadzenia robót.
- 6) Oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji publicznej.

Wymieniony wyżej projekt organizacji ruchu powinien być uprzednio uzgodniony wg kryteriów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie

szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784).

Za umieszczenie urządzenia w pasie drogowym oraz za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót pobrane zostaną opłaty zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.), § 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264) oraz obowiązującej Uchwały Rady Powiatu Sokólskiego w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie 1m² pasa drogowego dróg powiatowych, których zarządcą jest Zarząd Powiatu Sokólskiego.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku za pośrednictwem Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.



Z up. ZARZĄDU POWIATU
mgr Inż. Elżbieta Grygorczuk
Z-CA DYREKTORA
ds. obiektów drogowych i mostowych
Powiatowego Zarządu Dróg w Sokółce

Otrzymuje:

1. **Gmina Dąbrowa Białostocka**
adres do korespondencji:
ul. Solidarności 1, 16 – 200 Dąbrowa Białostocka
2. **Obwód Drogowo – Mostowy Nr 2 w Dąbrowie Białostockiej**
3. **aa**

OGÓLNA KLAUZULA INFORMACYJNA DLA KLIENTÓW

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO), informujemy, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Powiatowy Zarząd Dróg w Sokółce, ul. Torowa 12, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10, fax. 85 711 22 29; mail: biuro@pzd.sokolka.com
2. Administrator powołał inspektora ochrony danych osobowych, z którym może się Pani/Pan skontaktować poprzez iod@pzd.sokolka.com. Z inspektorem ochrony danych można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych.

3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji zadań statutowych Powiatowego Zarządu Dróg w Sokółce na podstawie obowiązujących przepisów, w ramach których PZD Sokółka wykonuje obowiązki zarządcy drogi oraz pozostałe zadania - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. w związku z realizacją zadań określonych w:

- Ustawie z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2020 poz. 920 z późn. zm.)
- Ustawie z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2020 poz. 470 z późn. zm.).
- Ustawie z 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2020 poz. 1363 z późn. zm.).
- Ustawie z 7 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. 2020 poz. 1990 z późn. zm.).
- Ustawie z 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U. 2020 poz. 256 z późn. zm.).
- Ustawie z 17 czerwca 1966 r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz.U. 2020 poz. 1427 z późn. zm.).
- Ustawie z 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2020 poz. 310 z późn. zm.).
- Ustawie z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.).
- Ustawie z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2020 poz. 256 z późn. zm.)
- Ustawie z dnia 29 września 1994r. o rachunkowości (Dz. U. z 2018 r., poz. 395 z późn. zm.)

- Ustawie z dnia 11 września 2019r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. 2019 poz. 2019 z późn. zm.).
- oraz na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a, tj. dobrowolnie udzielonej zgody na przetwarzanie numeru telefonu.
4. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, niemniej jest ono warunkiem zawarcia i/lub wykonania umowy oraz świadczenia usług, zapewnienia komunikacji, obsługi wniosków, zgłoszeń i reklamacji. Konsekwencją niepodania przez Panią/Pana danych osobowych będzie brak możliwości rozpatrzenia i realizacji postulowanych przez Panią/Pana spraw oraz współpracy z Administratorem danych.
5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa.
6. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres wymagany do archiwizacji danej kategorii dokumentów w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z obowiązującą instrukcją kancelaryjną.
7. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści danych osobowych oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
8. Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego – Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Administrator danych nie przekazuje danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
10. Pani/Pana dane osobowe nie będą wykorzystywane do profilowania ani innych podobnych metod zautomatyzowanego przetwarzania danych osobowych w rozumieniu art. 22 RODO.
11. Nie przysługuje Pani/Panu:
- a) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - b) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, o którym mowa w art. 21 RODO.

UMOWA

zawarta w dniu 02.09.2022 r. w Dąbrowie Białostockiej
pomiędzy

Gminą Dąbrowa Białostocka ul. Solidarności 1 16-200 Dąbrowa Białostocka
reprezentowaną przez ;

- Artura Gajlewicz - Burmistrza Dąbrowy Białostockiej
zwaną dalej „Gminą”

a

Spółdzielnią Mieszkaniową w Dąbrowie Białostockiej ul. Gen. N. Sulika 4,
16- 200 Dąbrowa Białostocka reprezentowaną przez;

- Ryszarda Hawrylik – Prezesa Zarządu

zwaną dalej „Właścicielem”

łącznie zwanymi „Stronami „

W związku z planowaną budową sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w miejscowości Dąbrowa Białostocka w ulicy Gen. Sulika przez Gminę Strony postanawiają, co następuje.

§ 1

1. Właściciel oświadcza, że nieruchomości położone w Dąbrowie Białostockiej o numerach działek 85/30, 85/31, 85/32, 86/13, 86/258, 86/259 stanowią jego wyłączną własność.
2. Właściciel oświadcza, że nieruchomość, o której mowa w ust. 1 jest wolna od obciążeń i roszczeń osób trzecich i ustanawia na podstawie art. 305¹ i n. Kodeksu cywilnego nieodpłatną służebność przesyłu na rzecz Gminy Treść służebności polega na:
 - a) prawie korzystania przez gminę z części nieruchomości opisanej wyżej w § 1 w celu wybudowania, a następnie konserwacji i naprawy urządzeń służących do odprowadzenia ścieków i doprowadzenia wody zgodnie z projektem sporządzonym przez biuro Projektowe Edyta Żołądkowicz,
 - b) obowiązku właściciela nieruchomości powstrzymywania się od działań, które uniemożliwiłyby dostęp do urządzeń przesyłowych wybudowanych przez gminę, w szczególności powstrzymywania się od wybudowania budowli w odległości 1 m (jednego metra) od urządzeń przesyłowych.
3. Właściciel użycza Gminie część działek, o których mowa w ust. 1 bezterminowo celem wybudowania kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej.
4. Użyczenie, o którym mowa w ust. 3 ma charakter bezpłatny.
5. Użyczenie, o którym mowa w ust. 3 nie zwalnia Właściciela z ponoszenia obowiązków publicznoprawnych związanych z częścią użyczonej nieruchomości.

§ 2

1. Gmina zobowiązuje się do wybudowania na części działek stanowiącej przedmiot użyczenia, o którym mowa w § 1 ust. 3 kanalizację sanitarną i sieć wodociagową.
2. Właściciel zobowiązuje się do wszystkich niezbędnych, w celu realizacji przez Gminę zobowiązań, o którym mowa w ust. 1, działań faktycznych i prawnych, w tym udzielenia Gminie wszelkich wymaganych prawem pełnomocnictw do realizacji procesu inwestycyjnego.

§ 3

1. Strony zobowiązują się do pełnej współpracy w toku realizacji niniejszej umowy.

§ 4

Ewentualne spory mogące powstać na tle realizacji niniejszej umowy Strony będą rozwiązywać polubownie, a w razie wyczerpania tych możliwości właściwym do rozstrzygnięcia będzie Sąd właściwy miejscowo dla Gminy.

§ 5

Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 6

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

BURMISTRZ

mgr Artur Gajlewicz

.....
Gmina

**GINA
DĄBROWA BIAŁOSTOCKA
16-200 Dąbrowa Białostocka
ul. Solidarności 1**

PREZES Zarządu

Spółdzielni Mieszkaniowej
w Dąbrowie Białostockiej
Ryszard Hawrylik
Ryszard Hawrylik

.....
Właściciel

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
w Dąbrowie Białostockiej
ul. Gen. N. Sulika 4
16-200 Dąbrowa Białostocka
tel. 85 712-11-70, fax 85 712 11 70
NIP 545-000-04-45, P-000483033
KRS 0000170747

i asf L=9,0m	ch.b L=6,5m	grunt L=18,0m	i zw L=24,0m	i kb L=12,0m	grunt L=55,5m	i kb L=8,0m	grunt L=94,5m	ch.b L=4,5m	grunt L=21,5m	grunt L=3,0m	grunt L=15,5m	ch.b L=2,0m	grunt L=63,0m	i kb L=52,5m	ch.b L=1,5m
-----------------	----------------	------------------	-----------------	-----------------	------------------	----------------	------------------	----------------	------------------	-----------------	------------------	----------------	------------------	-----------------	----------------

P.p.=142,00

włączenie do istn wodociągu wg rys nr 5

zasuwa wodociągowa DN200

gA63, rz.osi=150,74

1NN, gl.osi=0,70

ks200, rz.osi=150,04

1NN, gl.osi=0,70

1t, gl.osi=0,70

1t, gl.osi=0,70

proj ks DN160, rz.osi=151,20

wA100, gl.osi=1,80

ks200, rz.osi=151,15

1NN, gl.osi=0,70

proj ks DN200, rz.osi=151,50

1NN, gl.osi=0,70

1NN, gl.osi=0,70

2xc DN140, gl.osi=1,20

proj ks DN200, rz.osi=152,06

1NN, gl.osi=0,70

2xc DN140, gl.osi=1,20

proj ks DN200, rz.osi=153,68

2xc DN140, gl.osi=1,20

1NN, gl.osi=0,70

hydrant dn80, nadziemny, na odgałęzieniu
L=7,0m PEØ90

1t, gl.osi=0,70

1NN, gl.osi=0,70

1t, gl.osi=0,70

hydrant dn80, nadziemny, na odgałęzieniu
L=4,0m PEØ90

1NN, gl.osi=0,70

proj ks DN200, rz.osi=155,75

wA80, gl.osi=1,80

ks200, rz.osi=155,10

proj ks DN160, rz.osi=155,82

1t, gl.osi=0,70

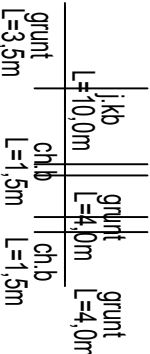
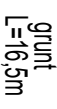
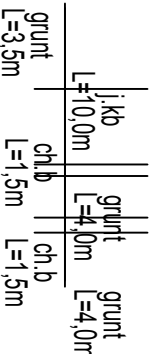
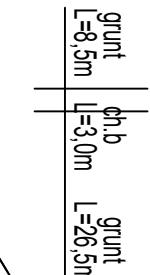
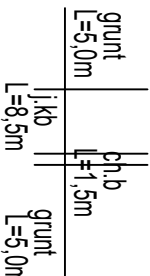
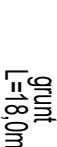
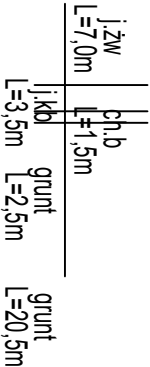
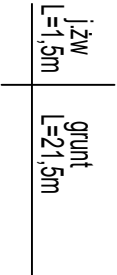
1t, gl.osi=0,70

zasuwa wodociągowa DN100

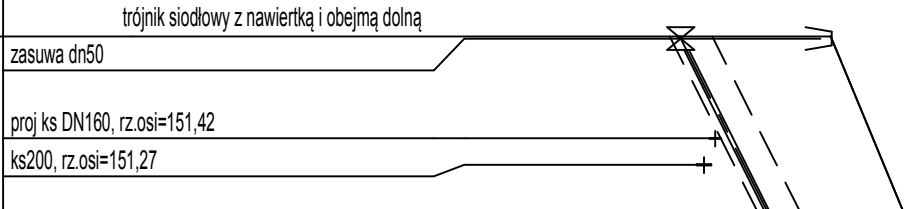
włączenie do istn wodociągu wg rys nr 5

Rzędna istniejącego terenu	151,98	152,50	152,96	152,95		153,29	154,70	154,90	155,86	157,50	157,50	157,35	157,30		157,00	157,90	157,95	158,00	158,00	158,20	158,25	158,40	158,40	157,90	160,20	160,25	
Rzędna osi proj. rurociągu	150,18	150,30	150,86	150,80		150,99	152,90	153,10	154,06	155,70	155,70	155,55	155,50		155,20	156,10	156,10	156,10	156,10	156,10	156,10	156,10	156,10	156,10	158,40	158,45	
Długość odcinka	0 80 5,70 14,00	20,00	11,50	13,50	16,00	23,50	34,50	13,50	17,00	20,50	1,00	10,50	3,50		39,00	32,00	2,00	10,50	12,00	2,00	14,50	6,00	24,00	2,00	15,00	46,50	7,00
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=31,50 i=2,0 %	L=15,10 i=0,0 %	L=23,50 i=0,8 %	L=34,50 i=5,5 %	L=13,50 i=1,5 %	L=17,00 i=5,6 %	L=20,50 i=8,0 %	L=1,00 i=0,0 %	L=10,50 i=1,4 %	L=3,50 i=0,0 %	L=39,00 i=0,8 %	L=32,00 i=2,8 %	L=90,00 i=0,0 %	L=46,50 i=4,9 %	L=7,00 i=0,7 %												
Proj. średnica nominalna, materiał	d200mm PE, PN 10																										
Zagłębienie osi przewodu	1,80	1,80	1,90	2,15		2,30	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80		1,80	1,85	1,85	1,90	1,90		2,10	2,15		2,30	2,30	1,80	1,80
Hektometr i odległości	6,90 13,00 20,00 25,00 31,50	39,00 45,00 46,60	53,60 60,10	70,10	83,60 95,10	101,10	114,60	131,10	148,10	168,60	179,10	182,60	221,60	232,10	242,60	255,10	267,10	281,60	296,10	311,60	326,10	341,10	355,60	370,10	384,60	398,10	412,60
Nazwa węzła	W1	W2 W3		W4	W5 W6		W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13 W14		W15	W16	W17	W18	W19	W20	W21	W22	W23	W24	W25 W26		

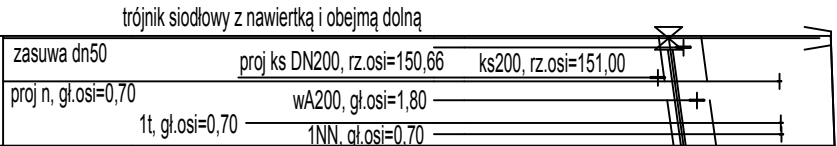
TEMAT:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI				SKALA:1:100/1000
ADRES:	dz. nr ew. 637/2, 85/30, 85/31, 85/32, 86/13, 86/258, 86/259, 85/29, 85/33, 85/34, 86/20, 86/260 w Dąbrowie Białostockiej ul. Gen. Suliika i Południowa obr. Dąbrowa Białostocka gm. Dąbrowa Białostocka				
TYTUŁ RYSUNKU:	Profil podłużny sieci wodociągowej				
PROJEKTANT:	mgr inż. Radosław Żołądkowicz	PDL/0124/PWOS/14	2		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Koźlúk	PDL/0140/PBS/17			
DATA: 08.09.2022 r.	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. BUD.:	PODPIS:	NR. RYS.:	



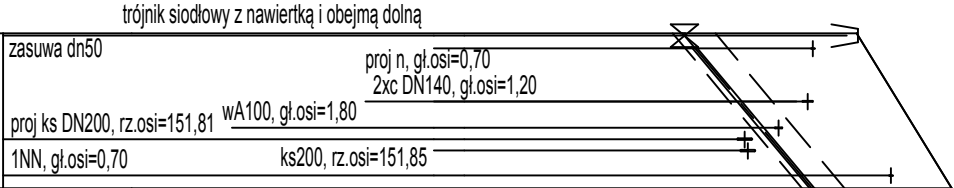
P.p.=142,00



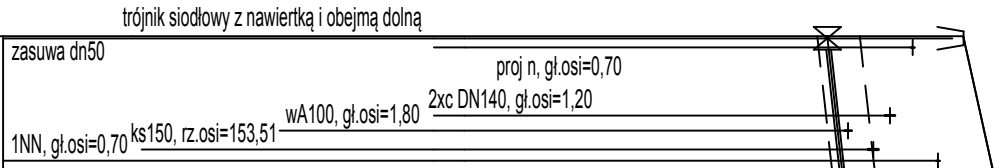
włączenie do istn. rury przy ścianie budynku



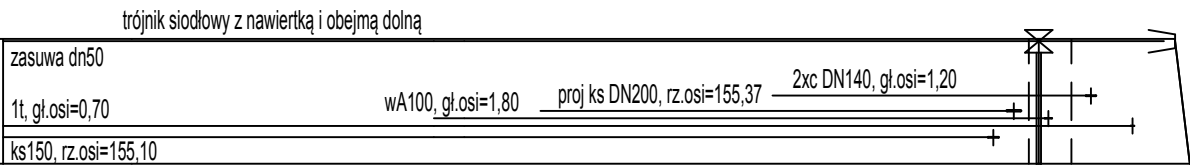
włączenie do istn. rury przy ścianie budynku



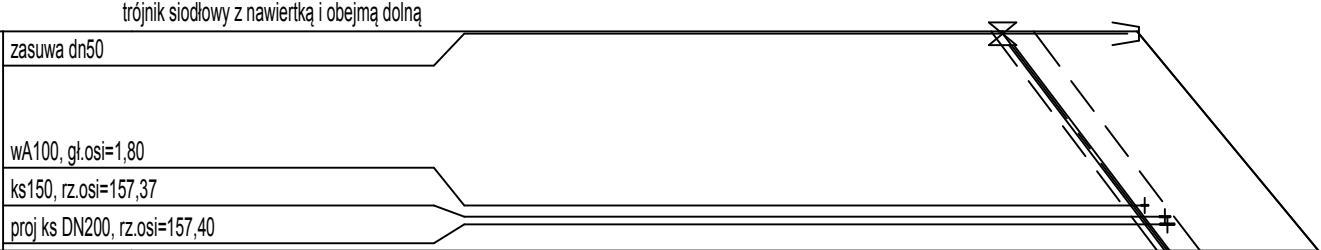
włączenie do istn. rury przy ścianie budynku



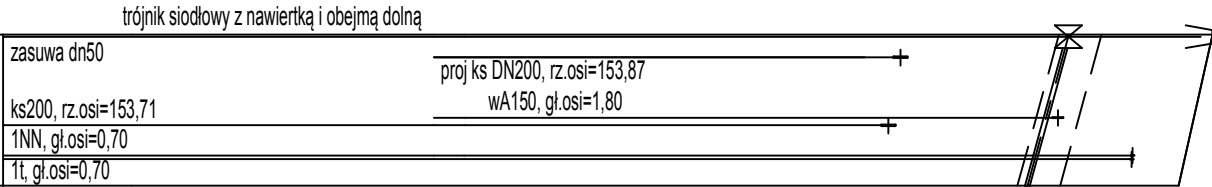
włączenie do istn. rury przy ścianie budynku



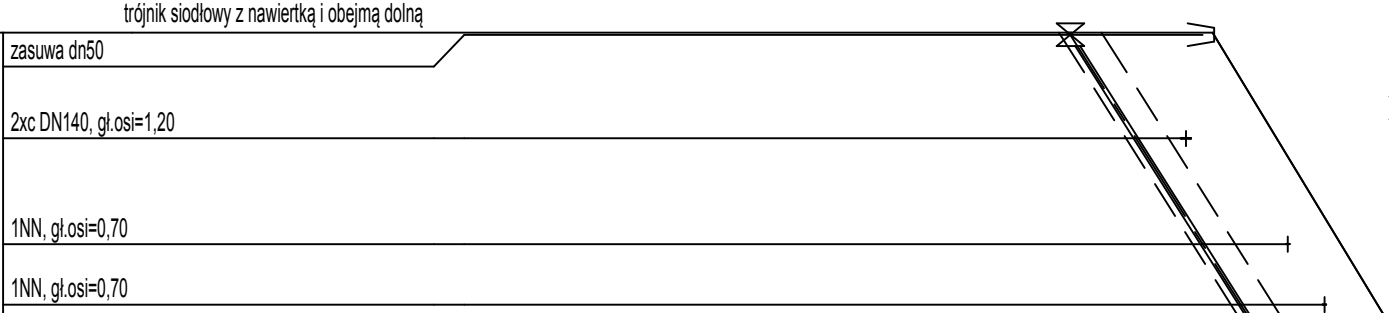
włączenie do istn. rury przy ścianie budynku



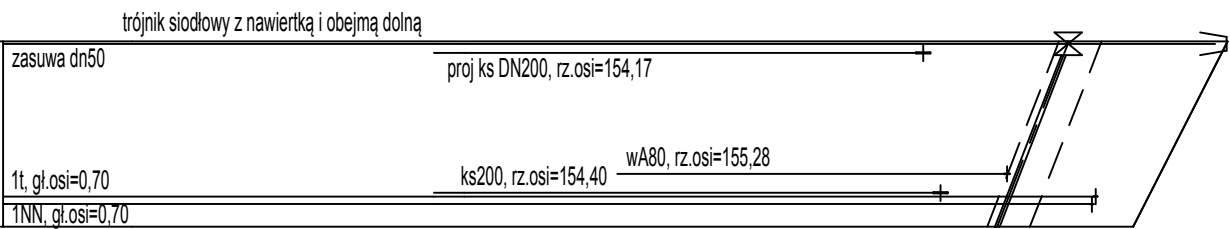
włączenie do istn. rury przy ścianie budynku



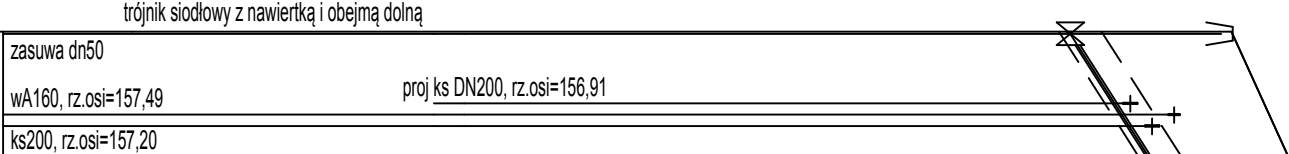
włączenie do istn. rury przy ścianie budynku



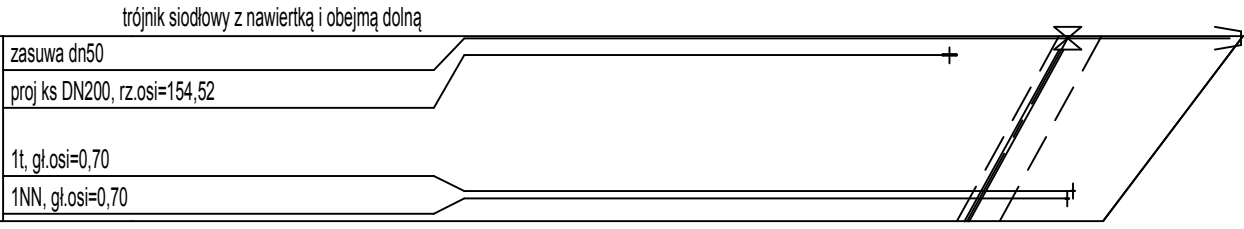
włączenie do istn. rury przy ścianie budynku



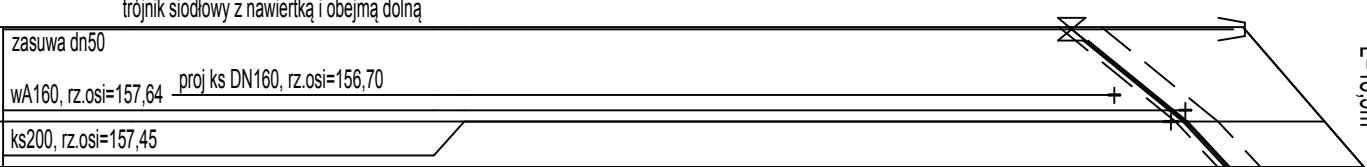
włączenie do istn. rury przy ścianie budynku



włączenie do istn. rury przy ścianie budynku



włączenie do istn. rury przy ścianie budynku



włączenie do istn. rury przy ścianie budynku

Rzędna istniejącego terenu	152,95	153,90
Rzędna osi proj. rurociągu	150,95	152,10
Długość odcinka	0,80	22,70
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=23,00	i=5,0 %
Proj. średnica nominalna, materiał	dn50	PE, PN 10
Zagłębienie osi przewodu	2,00	1,80
Hektometr i odległości	13,50	23,00
Nazwa węzła	W2	W9a

Rzędna istniejącego terenu	152,95	153,00
Rzędna osi proj. rurociągu	150,80	151,00
Długość odcinka	0,80	14,20
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=14,50	i=1,4 %
Proj. średnica nominalna, materiał	dn50	PE, PN 10
Zagłębienie osi przewodu	2,15	2,00
Hektometr i odległości	5,50	14,50
Nazwa węzła	W3	W1

Rzędna istniejącego terenu	153,29	154,55
Rzędna osi proj. rurociągu	150,99	152,70
Długość odcinka	0,80	20,20
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=20,50	i=8,3 %
Proj. średnica nominalna, materiał	dn50	PE, PN 10
Zagłębienie osi przewodu	2,30	1,85
Hektometr i odległości	9,00	20,50
Nazwa węzła	W4	W9b

Rzędna istniejącego terenu	154,70	155,10
Rzędna osi proj. rurociągu	152,90	153,10
Długość odcinka	0,80	17,70
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=18,00	i=1,1 %
Proj. średnica nominalna, materiał	dn50	PE, PN 10
Zagłębienie osi przewodu	1,80	2,00
Hektometr i odległości	10,50	18,00
Nazwa węzła	W5	W9c

Rzędna istniejącego terenu	157,50	157,70
Rzędna osi proj. rurociągu	155,70	155,70
Długość odcinka	0,80	16,20
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=16,50	i=0,0 %
Proj. średnica nominalna, materiał	dn50	PE, PN 10
Zagłębienie osi przewodu	1,80	2,00
Hektometr i odległości	7,50	16,50
Nazwa węzła	W8	W2a

Rzędna istniejącego terenu	157,00	159,40
Rzędna osi proj. rurociągu	155,20	157,40
Długość odcinka	0,80	28,70
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=29,00	i=7,6 %
Proj. średnica nominalna, materiał	dn50	PE, PN 10
Zagłębienie osi przewodu	1,80	2,00
Hektometr i odległości	23,00	29,00
Nazwa węzła	W12	W2b

Rzędna istniejącego terenu	158,00	157,55
Rzędna osi proj. rurociągu	156,10	155,55
Długość odcinka	0,80	19,70
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=20,00	i=2,8 %
Proj. średnica nominalna, materiał	dn50	PE, PN 10
Zagłębienie osi przewodu	1,90	2,00
Hektometr i odległości	11,00	20,00
Nazwa węzła	W15	W2A

Rzędna istniejącego terenu	158,00	160,30
Rzędna osi proj. rurociągu	156,10	158,50
Długość odcinka	0,80	37,70
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=38,00	i=6,3 %
Proj. średnica nominalna, materiał	dn50	PE, PN 10
Zagłębienie osi przewodu	1,90	1,80
Hektometr i odległości	14,00	38,00
Nazwa węzła	W17	W4

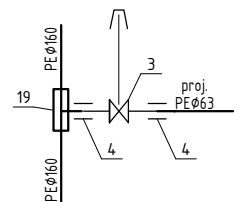
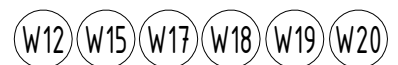
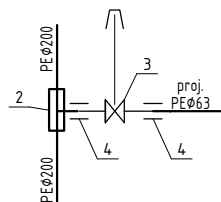
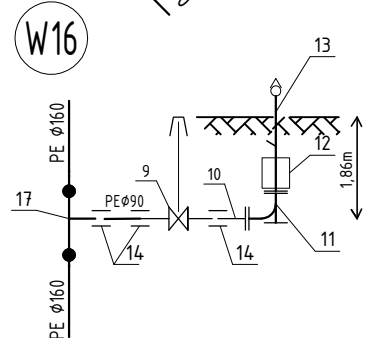
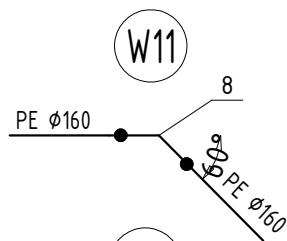
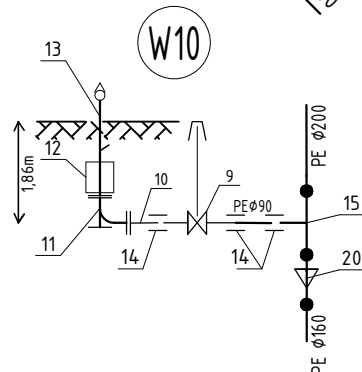
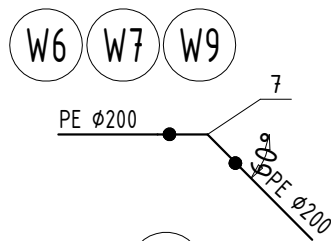
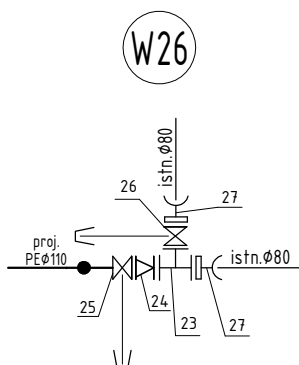
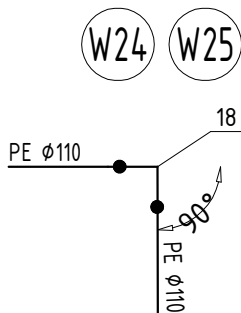
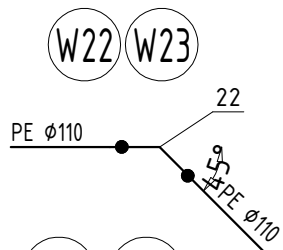
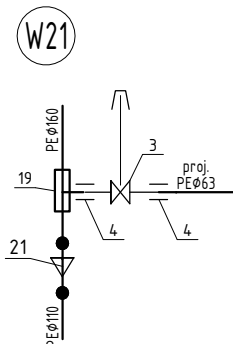
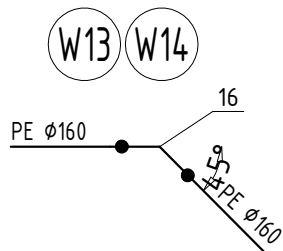
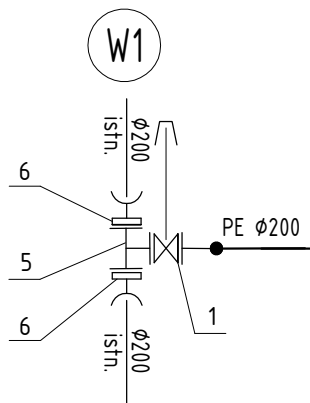
Rzędna istniejącego terenu	158,20	156,95
Rzędna osi proj. rurociągu	156,10	155,15
Długość odcinka	0,80	24,20
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=24,50	i=3,9 %
Proj. średnica nominalna, materiał	dn50	PE, PN 10
Zagłębienie osi przewodu	2,10	1,80
Hektometr i odległości	17,50	24,50
Nazwa węzła	W18	W6A1

Rzędna istniejącego terenu	158,25	159,00
Rzędna osi proj. rurociągu	156,10	157,15
Długość odcinka	0,80	16,20
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=16,50	i=6,4 %
Proj. średnica nominalna, materiał	dn50	PE, PN 10
Zagłębienie osi przewodu	2,15	1,85
Hektometr i odległości	9,50	16,50
Nazwa węzła	W19	W6a

Rzędna istniejącego terenu	158,40	156,55
Rzędna osi proj. rurociągu	156,10	154,75
Długość odcinka	0,80	24,20
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=24,50	i=5,5 %
Proj. średnica nominalna, materiał	dn50	PE, PN 10
Zagłębienie osi przewodu	2,30	1,80
Hektometr i odległości	24,50	24,50
Nazwa węzła	W20	W6A2

Rzędna istniejącego terenu	158,40	160,00
Rzędna osi proj. rurociągu	156,10	158,20
Długość odcinka	0,80	12,20
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=12,50	i=12,3 %
Proj. średnica nominalna, materiał	dn50	PE, PN 10
Zagłębienie osi przewodu	2,30	1,80
Hektometr i odległości	12,50	18,50
Nazwa węzła	W21	W6b

TEMAT:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI	SKALA:1:100/1000
ADRES:	dz. nr ew. 637/2, 85/30, 85/31, 85/32, 86/13, 86/258, 86/259, 85/29, 85/33, 85/34, 86/20, 86/260 w Dąbrowie Białostockiej ul. Gen. Sułika i Południowa obr. Dąbrowa Białostocka gm. Dąbrowa Białostocka	
TYTUŁ RYSUNKU:	Profile podłużne przyłączy wodociągowych	
PROJEKTANT:	mgr inż. Radosław Żołądkowicz	PDL/0124/PWOS/14
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Koźłuk	PDL/0140/PBS/17
DATA: 08.09.2022 r.	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. BUD.: PODPIS: NR. RYS.:



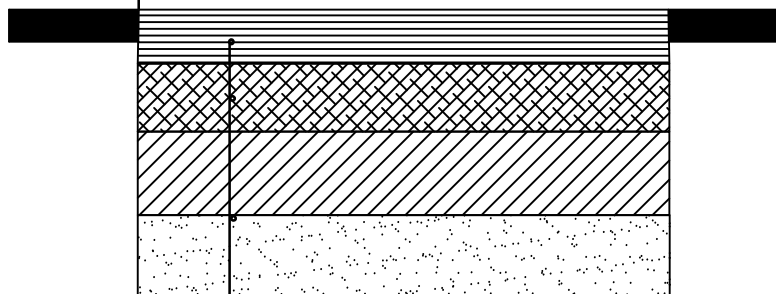
OZNACZENIA:

- 1 - zasuwa wodociągowa DN200 typ 4091E2 z kotłierzem i króćcem PE 200 do zgrzewania (Hawle)
- 2 - trójnik siodłowy z nawiertką i obejmą dolną PE100 PN10 typ MTBKHA 200x63 (FUSION)
- 3 - zasuwa wodociągowa DN50 PN10 typ 4051E2 z króćcami PE 63 do zgrzewania (Hawle)
- 4 - elektromufa PE100 SDR17 PN10 63
- 5 - trójnik kotłierzowy DN200 z żeliwa sferoidalnego
- 6 - łącznik rurowy, kielichowo-kotłierzowy, równoprzelotowy, do rur z żeliwa szarego, sferoidalnego, stalowych, PVC, GRP i AC typu Supa (AVK) dn200
- 7 - łuk formowany 60° PE100 SDR17 PN10 200
- 8 - łuk formowany 60° PE100 SDR17 PN10 160
- 9 - zasuwa wodociągowa DN80 PN10 typ 36/80 z króćcami PE 90 do zgrzewania (AVK)
- 10 - tuleja kotłierzowa PE100 SDR17 PN10 do rur 90 PE+ kotłierz stalowy dn80 PN10
- 11 - kolano kotłierzowe ze stopką DN80 z żeliwa sferoidalnego
- 12 - otulina podziemnej części hydrantu typ 35 (AVK) lub obsypka wg opisu w pkt. 8.2
- 13 - hydrant przeciwpożarowy nadziemny DN80 PN10 ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem wypływu wody w przypadku ztłamania typ 87/20 (AVK)
- 14 - elektromufa PE100 SDR17 PN10 90
- 15 - trójnik redukcyjny PE100 SDR17 PN10 200-90
- 16 - kolano 45° PE100 SDR17 PN10 160
- 17 - trójnik redukcyjny PE100 SDR17 PN10 160-90
- 18 - kolano 90° PE100 SDR17 PN10 110
- 19 - trójnik siodłowy z nawiertką i obejmą dolną PE100 PN10 typ MTBKHA 160x63 (FUSION)
- 20 - redukcja 200/160 PE100 SDR17 PN10
- 21 - redukcja 160/110 PE100 SDR17 PN10
- 22 - kolano 45° PE100 SDR17 PN10 110
- 23 - trójnik kotłierzowy DN200 z żeliwa sferoidalnego
- 24 - redukcja żeliwna dwukotłierzowa DN100/80 PN10
- 25 - zasuwa wodociągowa DN100 typ 4091E2 z kotłierzem i króćcem PE 110 do zgrzewania (Hawle)
- 26 - zasuwa wodociągowa DN80 dwukotłierzowa PN10 (Hawle)
- 27 - łącznik RK z żeliwa sferoidalnego DN80 (rura - kotłierz) do rur żeliwnych

TEMAT:	BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI			SKALA: ---
ADRES:	dz. nr ew. 637/2, 85/30, 85/31, 85/32, 86/13, 86/258, 86/259, 85/29, 85/33, 85/34, 86/20, 86/260 w Dąbrowie Białostockiej ul. Gen. Sułika i Południowa obr. Dąbrowa Białostocka gm. Dąbrowa Białostocka			
TYTUŁ RYSUNKU:	Schematy węzłów wodociągowych			
PROJEKTANT:	mgr inż. Radosław Żołądkowicz	PDL/0124/PWOS/14	4	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Koźluk	PDL/0140/PBS/17		
DATA: 08.09.2022 r.	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. BUD.:	PODPIS:	NR. RYS.:

JEZDNIA BITUMICZNA

Mechaniczne obcięcie krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej przed wykonaniem wykopu.
Przed wykonaniem nowych warstw nawierzchni bitumicznej krawędź istniejącej nawierzchni posmarować bitumem.



warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (dla kat. ruchu KR2) o gr. 5cm

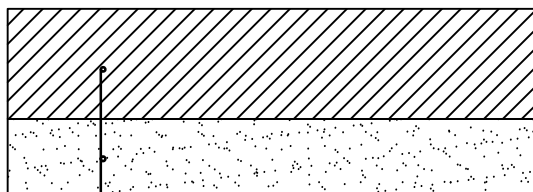
warstwa zasadnicza z betonu asfaltowego (dla kat. ruchu KR2) o gr. 7cm

podbudowa z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie o gr. 20cm

warstwa odsączająca z piasku o grubości 15 cm

po mechanicznym zagęszczeniu

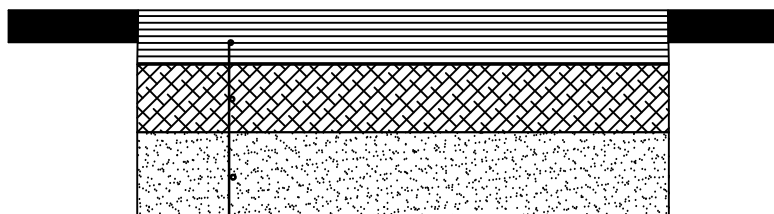
CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ (PŁYTEK BETONOWYCH)



nawierzchnia z kostki betonowej (płytek betonowych)

podbudowa gr. 10cm z piasku zagęszczonego mechanicznie

JEZDNIA Z POLBRUKU/K.BET



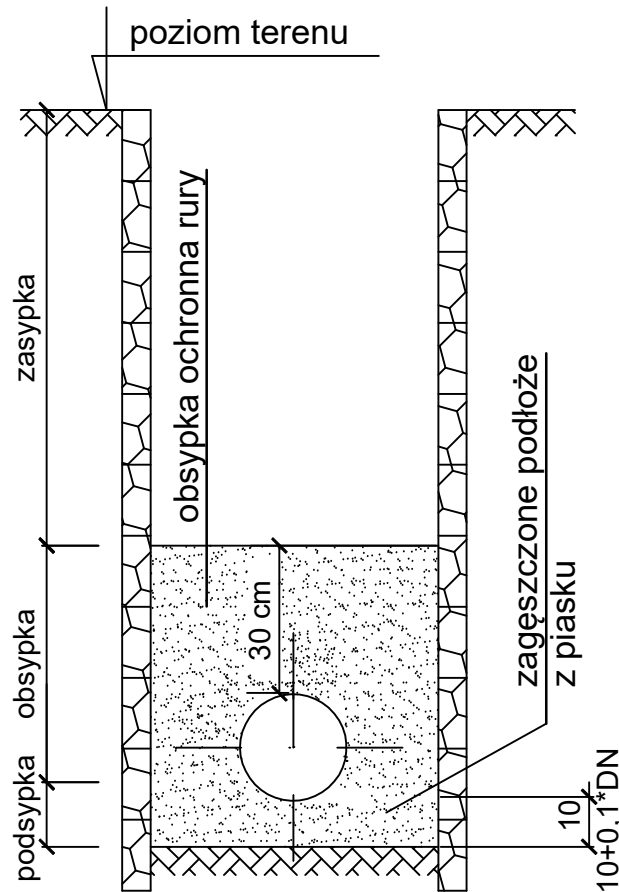
nawierzchnia z polbruku/k.bet. gr. 8cm

podsyпка cementowo-piaskowa o gr. 3cm

podbudowa z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie o gr. 20cm

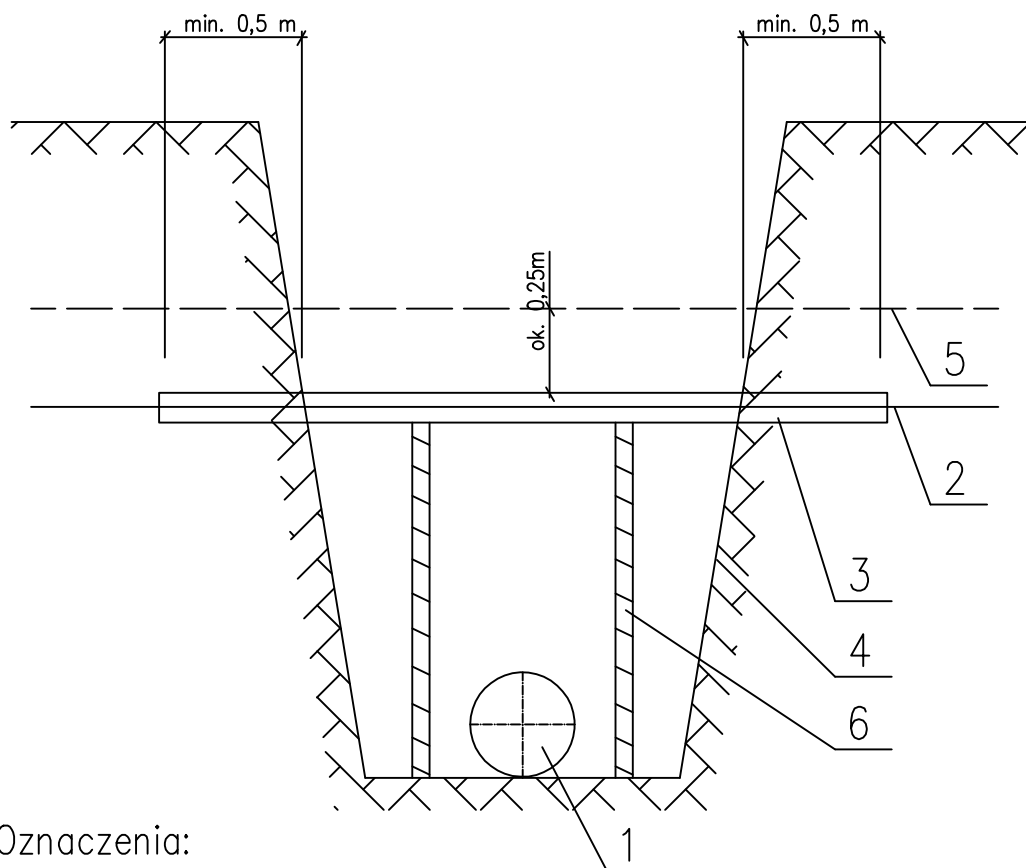
TEMAT:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI			SKALA: ---
ADRES:	dz. nr ew. 637/2, 85/30, 85/31, 85/32, 86/13, 86/258, 86/259, 85/29, 85/33, 85/34, 86/20, 86/260 w Dąbrowie Białostockiej ul. Gen. Sulika i Południowa obr. Dąbrowa Białostocka gm. Dąbrowa Białostocka			
TYTUŁ RYSUNKU:	Szczegół odbudowy nawierzchni			
PROJEKTANT:	mgr inż. Radosław Żołądkowicz	PDL/0124/PWOS/14	5	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Koźlук	PDL/0140/PBS/17		
DATA: 08.09.2022 r.	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. BUD.:	PODPIS:	NR. RYS.:

Wykop szalowany - grunt suchy



90cm dla DN < 160
100cm dla DN 200
105cm dla DN 250
110cm dla DN 300
125cm dla DN 400
145cm dla DN 500
160cm dla DN 600

TEMAT:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI			SKALA: ---
ADRES:	dz. nr ew. 637/2, 85/30, 85/31, 85/32, 86/13, 86/258, 86/259, 85/29, 85/33, 85/34, 86/20, 86/260 w Dąbrowie Białostockiej ul. Gen. Sulika i Południowa obr. Dąbrowa Białostocka gm. Dąbrowa Białostocka			
TYTUŁ RYSUNKU:	Szczegół ułożenia kanałów w wykopach			
PROJEKTANT:	mgr inż. Radosław Żołądkowicz	PDL/0124/PWOS/14	6	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Koźluc	PDL/0140/PBS/17		
DATA: 08.09.2022 r.	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. BUD.:	PODPIS:	NR. RYS.:



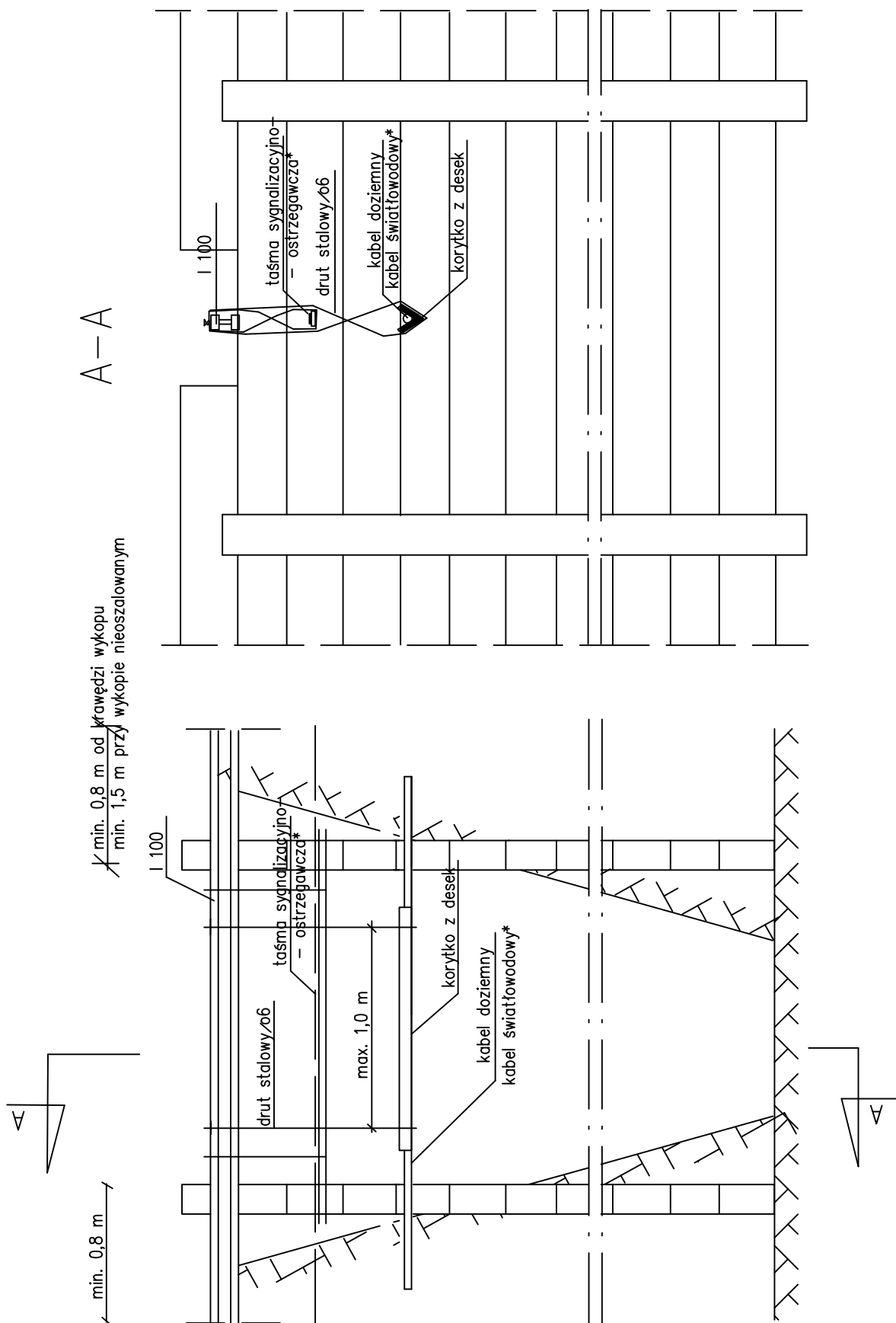
Oznaczenia:

- 1 – projektowana sieć podziemna
- 2 – istniejący kabel telefoniczny lub energetyczny
- 3 – projektowana rura Arota rura dzielona
 - kabel energetyczny nn – PS A110 L=3m koloru czerwonego
 - kabel energetyczny sn i wn – PS A160 L=3m koloru czerwonego
- 4 – obrys wykopu
- 5 – folia PVC
- 6 – podpory drewniane stosowane w rozstawie co 1 m

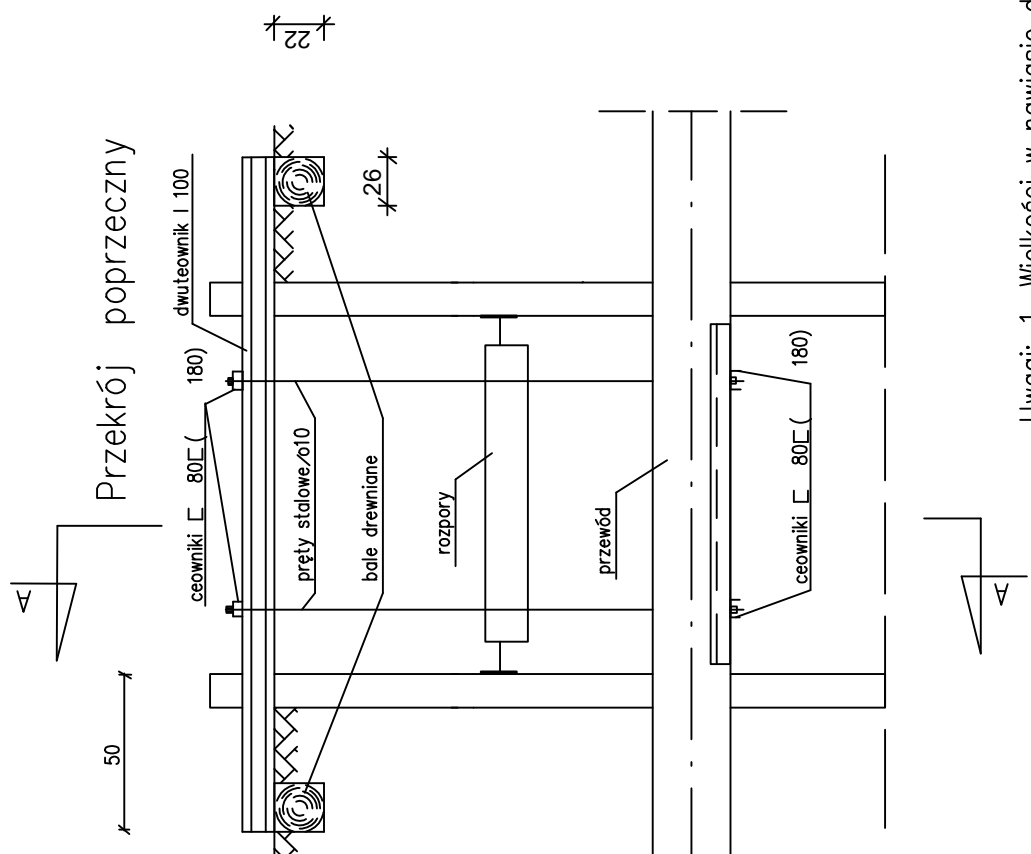
Kolejność wykonywania prac:

- 1 – uzgodnić termin założenia złącza z Rejonem Energetycznym
- 2 – odkopać ręcznie istniejący kabel pod nadzorem Rejonu Energetycznego
- 3 – założyć przepust z rury dzielonej Arota i uszczelnić końce rury pakułami i olkitem. Zgłosić wykonanie zabezpieczenia do odbioru w Rejonie Energetycznym
- 4 – wykonać wykop docelowy
- 5 – w przypadku dużej szerokości wykopu zastosować podpory drewniane
- 6 – przy zasypywaniu wykopu nad przepustem ułożyć folię
 - dla kabla telefonicznego koloru pomarańczowego
 - dla kabla energetycznego koloru czerwonego

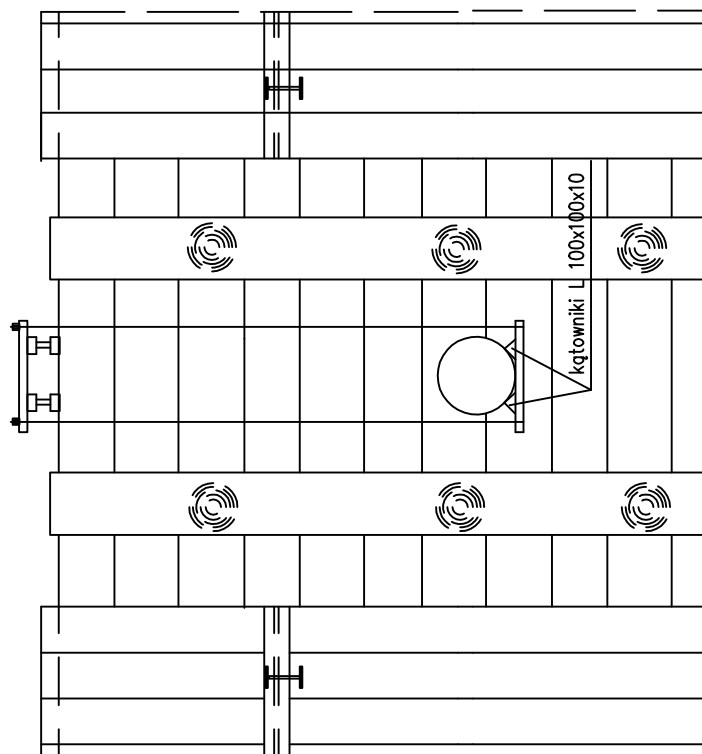
TEMAT:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI			SKALA: ---
ADRES:	dz. nr ew. 637/2, 85/30, 85/31, 85/32, 86/13, 86/258, 86/259, 85/29, 85/33, 85/34, 86/20, 86/260 w Dąbrowie Białostockiej ul. Gen. Sulika i Południowa obr. Dąbrowa Białostocka gm. Dąbrowa Białostocka			
TYTUŁ RYSUNKU:	Szczegół zabezpieczenia kabli energetycznych			
PROJEKTANT:	mgr inż. Radosław Żołądkowicz	PDL/0124/PWOS/14		7
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Koźlук	PDL/0140/PBS/17		
DATA: 08.09.2022 r.	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. BUD.:	PODPIS:	NR. RYS.:



TEMAT:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI			SKALA: ---
ADRES:	dz. nr ew. 637/2, 85/30, 85/31, 85/32, 86/13, 86/258, 86/259, 85/29, 85/33, 85/34, 86/20, 86/260 w Dąbrowie Białostockiej ul. Gen. Sulika i Południowa obr. Dąbrowa Białostocka gm. Dąbrowa Białostocka			
TYTUŁ RYSUNKU:	Szczegół zabezpieczenia kabli telefonicznych			
PROJEKTANT:	mgr inż. Radosław Żołądkowicz	PDL/0124/PWOS/14	8	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Koźlúk	PDL/0140/PBS/17		
DATA: 08.09.2022 r.	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. BUD.:	PODPIS:	NR. RYS.:



Przekrój A-A



Uwagi: 1. Wielkości w nawiasie dotyczą przewodów o średnicy powyżej 600 mm
2. Kątowniki wzmacniające tylko do przewodów kanalizacyjnych

TEMAT:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI			SKALA: ---
ADRES:	dz. nr ew. 637/2, 85/30, 85/31, 85/32, 86/13, 86/258, 86/259, 85/29, 85/33, 85/34, 86/20, 86/260 w Dąbrowie Białostockiej ul. Gen. Sulika i Południowa obr. Dąbrowa Białostocka gm. Dąbrowa Białostocka			
TYTUŁ RYSUNKU:	Zabezpieczenie rur kanalizacyjnych, wodociągowych i gazowych			
PROJEKTANT:	mgr inż. Radosław Żołądkowicz	PDL/0124/PWOS/14	9	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Koźluk	PDL/0140/PBS/17		
DATA: 08.09.2022 r.	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. BUD.:	PODPIS:	NR. RYS.: