


344/12/22


3

**USŁUGI PROJEKTOWE w ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH
i SIECI ZEWNĘTRZNYCH mgr inż. MARIA HOMA
UI. BIESZCZADZKA 57 b 38-400 KROSNO
tel. 883 909 616**

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU**

Nazwa obiektu budowlanego	Rozbudowa Sieci Wodociągowej przy ul. Jana Pawła II w Targowiskach	
Adres obiektu budowlanego - nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Jednostka: MIEJSCE PIASTOWE Obręb: TARGOWISKA0006 i ŁĘŻANY0002 DZ. NR: 922, 918, 919, 920, 921/2, 921/1	
Kategoria obiektu	XXVI	
Inwestor	Gmina Miejsce Piastowe ul. Dukielska 14 38- 430 Miejsce Piastowe	
Projektował	mgr inż. Maria Homa specjalność instalacje sanit. upr. ANB-2-8346/77/89	mgr inż. Maria Homa projektant instalacji sanitarnych sieci wod.-kan. i zagospodarowania terenu Nr upr. ANB-2-8346/77/89 38-400 KROSNO ul. Bieszczadzka 57b
Sprawdził	mgr inż. Krystyna Kierońska Barud specjalność instalacje sanit.	mgr inż. KRYSZYNA KIEROŃSKA-BARUD projektowanie, kierowanie, nadzorowanie budowy wzrostu sieci i instalacji sanitarnych Uprawnienia nr ANB.V.7/442-109/93 PDK/IS/6555/01
<p>Zgodnie z art.34 ust. 3b ustawy Prawo Budowlane odstąpiono od sporządzania projektu technicznego, ponieważ całość problematyki została przedstawiona w nniejszym opracowaniu</p> <p>KROSNO, LISTOPAD 2022</p>		

Spis zawartości projektu zagospodarowania działki lub terenu:

I. Część opisowa

1. Zakres całego zamierzenia budowlanego
2. Istniejący stan zagospodarowania
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Informacje i dane
 - a) ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu
 - b) informacja o wpisie do rejestru zabytków
 - c) wpływ eksploatacji górniczej na teren
 - d) oddziaływanie na działki oddziaływanie projektowanych obiektów na działki sąsiednie
 - e) warunki ochrony przeciwpożarowej
 - f) inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych
 - g) informacja o obszarze oddziaływania obiektu
5. Uwagi końcowe

II Część rysunkowa

1. plansza zagospodarowania terenu, skala 1:500
2. profil podłużny sieci wodociągowej

Część opisowa do projektu zagospodarowania.

1. Zakres całego zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest odcinek sieci wodociągowej doprowadzający wodę z sieci wodociągowej W90 mm, zlokalizowanej na terenie działki nr 922 w miejscowości Targowiska przy ul. Jana Pawła II do budynków mieszkalnych. Projektowana sieć wodociągowa przebiega po działkach prywatnych właścicieli, którzy wyrazili pisemną zgodę na tą inwestycję. Projektuje się sieć wodociągową rozdzielczą z rur PE100 PN10 SDR 17 R.C., o średnicy DN 63 mm.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Infrastruktura terenu inwestycji jest typowa dla zabudowy wiejskiej. Infrastrukturę podziemną stanowią gazociągi średniego ciśnienia, kable energetyczne, światłowody i kanalizacja sanitarna. Działki przeznaczone pod inwestycję na tym terenie są zabudowane budynkami mieszkalnymi.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się sieć wodociągową rozdzielczą z rur PE100 PN10 SDR17 R.C. o średnicy DN 63mm.

Początkiem projektowanej sieci wodociągowej będzie miejsce wpięcia oznaczone literką „A” na działce nr. 922. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej DN 90 mm za pomocą opaski nawiertnej, nypla stalowego i zasuwy wodociągowej DN50 mm szt. 1 z zamknięciem „miękkim” na ciśnienie PN 1,6 Mpa z gwintem wewnętrznym.

Przekroczenie drogi wewnętrznej wykonać w rurze ochronnej DN 160PE100 PN10 SDR26 L= 8+6 m. zgodnie z warunkami MPGK Krosno.

Odcinek sieci wodociągowej przebiegający po dz. Nr 922 w całości należy wykonać metodą podwiertu sterowanego.

Materiały użyte do montażu sieci wodociągowej (rury, kształtki, armatura) powinny posiadać atest dopuszczający ich do używania przy przesyłaniu wody do picia i na potrzeby gospodarcze wydany przez COB-RTI "Instal" Warszawa oraz "ocenę higieniczną" wydaną przez Państwowy Zakład Higieny - Warszawa.

Głębokość posadowienia wodociągu pokazano na profilach sieci, przy czym głębokość przykrycia przewodu powinna wynosić $h_z + 0,40$. Dla tej

strefy klimatycznej Hz wynosi 1,0 m więc głębokość ta nie może być mniejsza niż 1,40 m.

- Łączenie rur PE wykonać za pomocą zaciskowych złączek z tworzyw sztucznych (nie segmentowe). W pasie komunikacyjnym zaprojektowano wyposażenie tj. wrzeciona teleskopowe i skrzynki uliczne dostosowane do obciążeń ruchu drogowego. Montaż rurociągu wykonać na powierzchni wykopu przy temperaturze zewnętrznej powyżej 5°C. Na zakończeniach sieci należy wykonać zaślepki PE. Oznakowanie trasy wodociągu należy wykonać taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z PE o szerokości 100 mm koloru niebieskiego z paskiem aluminiowym lub stalową wkładką nierdzewną. Taśmę należy ułożyć nad wodociągiem w odległości 40 cm od poziomu terenu. Zasady oznakować w terenie. W miejscach wbudowania trójników, złączek należy wykonać bloki oporowe prefabrykowane. Roboty wykonać przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane. Przed zasypaniem wykopów należy przeprowadzić próbę szczelności, zlecić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie i zgłosić do odbioru Zarządcy sieci. Materiały użyte do montażu (rury, kształtki, armatura) muszą posiadać atesty dopuszczające do wbudowania oraz zezwalające na transport wody do picia. Prace w obrębie sieci gazowej i energetycznej prowadzić ręcznie. **Kąt skrzyżowania gazociągu z projektowaną siecią wodociagową nie może być mniejszy niż 60°. Skrzyżowania podlegają odbiorowi przez Rejon Dystrybucji Gazu Krosno.**

Podczas prowadzenia prac należy zachować obowiązujące przepisy BHP.

Przekroczenie drogi dz. nr 919 należy wykonać metodą podwiertu sterowanego w rurze ochronnej. Inwestycja zlokalizowana jest na działkach zdrenowanych. Rurociągi drenarskie posadowione są na głębokości od 65 do 220 cm od powierzchni gruntu minimum 0,25 m poniżej istniejących rurociągów drenarskich. W przypadku uszkodzenia rurociągów drenarskich, należy je przywrócić do stanu pierwotnego, zachowując średnicę wewnętrzną i spadek. Dreny osadzić na gruncie utwardzonym i na korytkach z desek, zakotwiczonych 50 cm po obu stronach wykopu. Połączenie dren zabezpieczyć przed zamuleniem. Każde skrzyżowanie należy zgłosić do odbioru przez Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Krośnie.

W miejscu skrzyżowania projektowanej sieci wodociągowej z Otwartymi Regionalnymi Sieciami Szerokopasmowymi należy **bezwzględnie** dostosować się do uwag zgodnie z protokołem z narady koordynacyjnej.

Wszystkie skrzyżowania z istniejącymi mediami podlegają **bezwzględnemu** odbiorowi przez ich właścicieli lub zarządców. Na całość inwestycji zlokalizowanej w miejscowości Miejsce Piastowe, Gmina Miejsce Piastowe posiada aktualny Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

Oznakowanie uzbrojenia sieci wodociągowej

- armaturę zabudowaną na sieci wodociągowej(zasuwy, hydranty, odpowietrzniki odwodniaki (i.t.d)należy oznakować zgodnie z PN-86/B-09700
- opisy wykonane w sposób trwały, czytelne odporne na warunki atmosferyczne
- tabliczki lokalizować na trwałych elementach ogrodzeń za zgodą właścicieli lub na słupkach betonowych szerokości tabliczki z pomalowanym na niebiesko pasem 5 cm od góry
- zasuwy podziemne oznakować poprzez montaż słupków żelbetowych w o wymiarach 120 x 14 x 14 cm zaopatrzonych w tabliczki znamionowe o wymiarach 14 x 20 cm
- zasuwy wyposażyć w obudowy teleskopowe i skrzynki uliczne

Montaż skrzynek zasuw i hydrantów

- skrzynki w pasach drogowych wykonane z żeliwa, poza pasem dopuszcza się skrzynki o korpusie z tworzywa sztucznego Poliamid P lub HD-PE- pokrywa- żeliwo szare min. GG20 bitumizowana, pokrywa oznakowana literką W
- wymiary zgodnie z normą DIN4065 wymiary wysokość 270 mm średnica podstawy 290 mm średnica górna 190 mm
- pokrywa powinna przylegać na całej powierzchni obwodu oporowego korpusu, podnoszenie i opuszczanie pokrywy powinno odbywać się bez zahamowań i miejscowych oporów

- konstrukcja korpusu powinna zapewnić stabilne posadowienie na nawierzchni
- skrzynki do zasuw i hydrantów muszą być zabezpieczone przed osiadaniem krążkami betonowymi
- montaż zasuw hydrantowej w odległości umożliwiającej swobodny obrót klucz serwisowego

Całość realizować zgodnie z warunkami wydanymi przez MP GK Krosno
znak: WK-4045-137/22.

4. Informacje i dane

- a) Zamierzenie inwestycyjne objęte MPO - inwestycja zgodna
- b) rejestr zabytków – nie dotyczy, na ww. terenie nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków
- c) eksploatacja górnicza – nie dotyczy, teren objęty inwestycją nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej,
- d) oddziaływanie projektowanych obiektów na działki sąsiednie - zakres oddziaływania obiektu nie wykracza poza granice terenu, dla którego inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- e) Warunki ochrony przeciwpożarowej – nie dotyczy
- f) inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych
Przekroczenie projektowaną siecią wodociągową pod drogą lokalną wykonać metoda podwiertu sterowanego.
- g) informacja o obszarze oddziaływania obiektu
Zgodnie z art. 20.1. 1c) określono obszar oddziaływania obiektów.
Przy wyznaczeniu obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji uwzględniono
następujące przepisy:
 - ustawa Prawo budowlane z dnia 7.07.1994 r. (Dz. U 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.),
 - ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27.03.2003 r. (Dz. U z 2021 r. poz. 741 z późn. zm.),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz. 1065).

Obszar oddziaływania obiektu mieścić się będzie w granicach działek na których projektowana jest inwestycja.

5. Uwagi końcowe

Roboty ziemne prowadzić w miarę możliwości w okresach suchych. Prowadzić je od miejsc najniższych pod górę, aby ułatwić spływ ewentualnych wód gruntowych w wykopie. Humus w czasie realizacji robót ziemnych będzie zhałdowany, a po zakończeniu robót zostanie ponownie wbudowany w wierzchnią warstwę zasypki wykopów.

O terminie wykonania wykopów powiadomić należy użytkowników przedmiotowego terenu i urządzeń podziemnych i nadziemnych w celu uzgodnienia warunków prowadzenia i nadzoru robót. Wykonane wykopy należy bezwzględnie oznaczyć i zabezpieczyć przez ustawienie zapór, a w przypadku przejść wykonać je pomostami oporęczowanymi, w godzinach nocnych wykopy oznakować lampami świecącymi w kolorze czerwonym. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką inżynierską oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", instrukcją producenta oraz zgodnie z obowiązującymi polskimi normami PN i BN. Wykonane prace należy zinwentaryzować geodezyjnie i zgłosić do właściwego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

Sprawdzający:
mgr inż. Krystyna Kierońska Barud

specjalność sanitarna:
r nr ANB.V.7342-109/93

Projektant:
mgr inż. Maria Homa

specjalność sanitarna:
upr nr ANB-2-8346/77/89

mgr inż. KRYSZYNA KIEROŃSKA-BARUD
projektowanie, kierowanie, nadzorowanie budowy
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Uprawnienia nr ANB.V.7342-109/93
PDK/IS/0999/01

mgr inż. MARIA HOMA
projektowanie, kierowanie, nadzorowanie budowy
sieci wod.-kan., u. i instalacji sanitarnych
Nr upr. ANB-2-8346/77/89
38-400 KROSZÓ
ul. Bieszczadzka nr 57

INFORMACJA O PLANIE BIOZ

I. Zakres robót sanitarnych dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji:

1. Roboty przygotowawcze:

- szczegółowe zapoznanie się z projektem budowlanym,
- wizja lokalna w terenie,
- zawiadomienie właścicieli istniejących sieci naziemnych i podziemnych o przystąpieniu do robót,
- wytyczenie trasy rurociągu,
- wyznaczenie miejsca na składowanie rur,
- zwiezenie rur na plac budowy,
- wybór rodzaju wykopów,
- uzgodnienie rodzaju wykopów z inwestorem.

2. Roboty ziemne i montażowe:

- zabezpieczenie wykopów przed osuwaniem się ziemi,
- odbiór techniczny wykopów,
- wykonanie przejść dla pieszych w postaci kładek,
- wykonanie oznakowania i ogrodzenia wykopów,
- wykonanie podłoża pod rury,
- odbiór techniczny podłoża,
- montaż rur,
- ułożenie przewodów,
- wykonanie obsypki,
- odbiór techniczny obsypki,
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,
- zasypywanie wykopów,
- odtworzenie terenu

II. Wskazania, dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z wykonaniem głębokich wykopów,
- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z montażem rur w wykopach głębokich,
- zagrożenie przy pracy w pobliżu przewodów podziemnych telefonicznych
- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z zagęszczaniem gruntu,
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia,
- zagrożenie przy pracach dźwigowych,
- zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym.

III. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP,
- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach, zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót,
- całość prac instalacyjnych należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe”, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru, przepisami BHP i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach,
- przestrzegać, aby drogi dojazdowe były przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu, itp.
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż
- w trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy w wykopach,
- zabezpieczyć w widoczny sposób wszelkie wykopy wraz z ustawieniem niezbędnych znaków i tablic informacyjnych,
- ograniczyć do minimum pozostawianie na noc wykopów niezasypanych,
- zwracać uwagę na niezinwentaryzowane podziemne uzbrojenie,
- wszelkie roboty zanikowe winny być odebrane przed zasypaniem,
- na bieżąco przed zasypaniem winna być wykonana przez uprawnionego geodetę szczegółowa inwentaryzacja geodezyjna położonych sieci oraz po zakończeniu robót odtworzenie punktów i sieci geodezyjnych naruszonych w trakcie realizacji robót ziemnych i montażowych
- bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach z zainteresowanymi jednostkami,
- stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Projektant:

mgr inż. *M. Koca*
projektant instalacji sanitarnych i
sieci wod.-kan., wdrożenia i montaż
Nr upr. 154/2006/2007
38-400 - 80 3 00
ul. Białogłowska 157

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, jako projektant, na podstawie art. 34 ust. 3d p.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo Budowlane do niniejszego projektu składam oświadczenie, iż:

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

<i>Nazwa obiektu budowlanego</i>	Rozbudowa Sieci Wodociągowej przy ul. Jana Pawła II w Targowiskach
<i>Adres obiektu budowlanego</i> - nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Jednostka: MIEJSCE PIASTOWE Obręb: TARGOWISKA0006 i ŁĘŻANY0002 DZ. NR: 922, 918, 919, 920, 921/2, 921/1

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

Projektant :

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. KRYSZYNA KIEROŃSKA-BARIUD
projektowanie, kierowanie, nadzorowanie budowy
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Uprawnienia nr ANB-W/7342-309/93
PDK/43/0999/01

mgr inż. Andrzej Kierowski
projektant, inspektor nadzoru w
sieci wod.-kan., wdrożenia i remonty
Nr upr. ANB-W-366-77-89
38-400 KROSNO
ul. Bieszczadzka nr 5

Krosno, dn. 23.11.2022 r.

STAROSTA KROŚNIEŃSKI

Znak sprawy: GG.I.6630.400.2022.BO

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 22.11.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Rozbudowa sieci wodociągowej
Lokalizacja:	Targowiska, dz.: 918, 919, 920, 921/1, 921/2, 922
Wnioskodawca:	USŁUGI PROJEKTOWE W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH I SIECI ZEWN. MARIA HOMA ul. Bieszczadzka 57b, 38-400 Krosno
Inwestor:	GMINA MIEJSCE PIASTOWE ul. Dukielska 14, 38-430 Miejsce Piastowe
Projektant:	MARIA HOMA
Przewodniczący:	Bożena Ochal, Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	08.11.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników. W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

W pobliżu czynnych podziemnych przewodów i urządzeń wykopy należy prowadzić ręcznie, a kolizyjne skrzyżowania zabezpieczyć zgodnie z przepisami branżowymi w uzgodnieniu i pod nadzorem ich właścicieli. O zamiarze przystąpienia do robót budowlanych należy zawiadomić, z odpowiednim wyprzedzeniem, wszystkich gestorów sieci znajdujących się w zakresie niniejszego projektu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Wójt Gminy Miejsce Piastowe	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
2	F.H.U. "COMP-SERWIS" Krosno - Radosław Bilski	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
3	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Krośnie	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
4	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Krośnie	Stanowisko pozytywne	Wojciech Pająk

Znak: WK-4045/137/22

Wpł. 10.08.2022 Krosno 09.08.2022 r.
dnia

WARUNKI TECHNICZNE BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ L.dz. 5006 zał.

Wnioskodawca:

podpis.....

Gmina Miejsce Piastowe ul. Dukielska 14, 38 – 430 Miejsce Piastowe

Nazwa i adres inwestycji: **rozbudowa sieci wodociągowej na potrzeby działek nr ewid. 921/1, 921/2, 920, 918 (działki wg załącznika graficznego) zlokalizowanych przy ul. Jana Pawła II w miejscowości Targowiska.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 02.08.2022r., Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej – Krośnieński Holding Komunalny Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością określa warunki techniczne budowy sieci wodociągowej.

Dostawa wody:

I. Wodociąg i warunki przyłączenia:

1. Sieć wodociągową zaprojektować z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej Ø90PE stanowiącej własność Gminy Miejsce Piastowe, zlokalizowanej na działce nr ewid. 922 i oznaczonej na załączniku graficznym kolorem niebieskim.
 2. Sieć rozdzielczą zaprojektować z armatury PN10 i rur PE100PN10SDR17 o średnicy 63mm.
 3. Przejście wodociągiem przez pas drogowy (działka nr ewid. 919) wykonać w rurze ochronnej.
 4. Sieć wodociągową zaprojektować o zasięgu umożliwiającym wykonanie przyłączy wodociągowych dla każdej z działek objętej wnioskiem.
 5. Włączenie do wskazanej w pkt 1 sieci wodociągowej należy zaprojektować poprzez zastosowanie opaski nawiertnej, nypla stalowego i zasuwy odcinającej DN50 z gwintem wewnętrznym. Szczegóły dotyczące włączenia zamieszczono w Informacjach formalno-prawnych dla Inwestora pkt 5.
 6. Sieć wodociągową na wysokości ostatniego budynku zakończyć zasuwą odcinającą DN50 z gwintem wewnętrznym umożliwiając włączenie przyłącza.
 7. W przypadku projektu sieci z przyłączami, na każdej z działek wykonać odejście od sieci zakończone zasuwą odcinającą DN40-DN50 z gwintem wewnętrznym. Włączenia wykonać poprzez zastosowanie trójnika PE.
 8. Projektowane zasuwy wodociągowe należy przewidzieć z zamknięciem miękkim. Dla zasuw zlokalizowanych w pasach komunikacyjnych stosować wyposażenie dostosowane dla obciążeń ruchu drogowego.
 9. Dla zasuw stosować obudowy teleskopowe. Dla zasuw zlokalizowanych na sieci zastosować owalne skrzynki zasurowe.
- Skrzyżowania projektowanych przewodów wodociągowych z istniejącymi wodociągami i kanalizacją sanitarną, eksploatowanymi przez MPGK Krosno Sp. z o.o. należy zgłosić do Działu Eksploatacji Sieci ZWK.
 - Materiały zastosowane do budowy przewodów wodociągowych muszą spełniać warunki określone w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych. (znak CE).

Informacje formalno-prawne dla Inwestora:

1. Dla inwestycji przyłączanych do sieci Przedsiębiorstwa należy opracować dokumentację techniczną przygotowaną przez osobę posiadającą **uprawnienia do projektowania urządzeń sanitarnych**. Projekt uzbrojenia wodociągowego sporządzony winien być na aktualnej mapie do celów projektowych wykonanej przez uprawnionego geodetę.
2. Na przejście i trasę projektowanego uzbrojenia przez tereny nie będące własnością Inwestora, należy uprzednio uzyskać pisemną zgodę ich właścicieli, którą dołączyć należy do dokumentacji projektowej.
3. Projekt uzbrojenia wodociągowego w przypadku wystąpienia kolizji z innymi urządzeniami należy uzgodnić z ich właścicielami zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Układ współrzędnych XY: "2000", Układ wysokościowy: "EVRF 2007-NH"
 Województwo: podkarpackie L.k.s.rob.: 115/2022
 Powiat: krośnieński Ozn. zgł. pracy. geod.: 6640.2924.2022
 Gmina: Miejsce Piastowe [180707_2]
 Obręb: Targowiska [00061] Łężyca [0002]
 Godo mierz: 7.116.28.13

ROZBUDOWA SIECI WODOCIAŁOWEJ
PRZY UL. JANA PAWŁA W TARGOWISKACH

OZNACZENIA:

- proj. sieć wodociągowa



- R.O. DN160PE100 PN10

SDR26 L=8,0 m

- R.O. DN160PE10PN10

SDR26 L=6,0 m

SPRAWDZAJCĄ:

mgr inż. KRYSZTOF KIEKUSKA, BARID
projektant, kierowanie, nadzorowanie budowę
w zakresie sieci i instalacji kablowych
Uprawnienia nr UPV-7762-109/93
POK/IS/G999/01

Oświadczam, że opierał techniczny zwieńczenie rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uwzględniający wszystkie wyniki i uwzględniając wszelkie obowiązujące przepisy i wytyczne, jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	STAROSTA KROŚNIEŃSKI		
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	6640.2924.2022	Przedstawicielstwo Urzędu Geodezyjnych Marcha Jucha 38-400 Wrocław ul. Białogóra 25	Marcha Jucha
Wykonawca prac geodezyjnych			Numer uprawnień 17340
Linia i numeracja oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych N i data sporządzenia dokumentu zwieńczenia prac geodezyjnych i uwzględniając			6640.2924.2022. 28886 z dnia 07.07.2022 r.

mgr inż. MARCIN JUCHAR
geodeta uprawniony

świadczywo upr. Nr 17340 z dnia 12
wzrostu 17340 z dnia 12

Effect of the presence of children on the mother's work

[illegible]

Wodociąg Krośnieńskie uzgadniając projekt techniczny w zakresie wodociągu i kanalizacji sanitarnej bez uwag / z uwagami:

Stwierdza się zgodność **4742** z wydanymi warunkami technicznymi.

ZA ZGODNOŚĆ,
Z ORYGINAŁEM

38-400
 ul. Brzozowska 15
 Nr 494 AB-346 -- 89
 siości wód-kan., u Brzoźna 15-tem
 projektan instancji antyterror-
 mny ul. Maria Hom-
 38-400

USŁUGI PROJEKTOWE
W ZAKRESIE INST. SANIT. I SIECI ZEW.
mgr inż. Maria Homa
38-400 Krosno, ul. Bieszczadzka 57b
tel. (0-13) 432-71-10
NIP 684-111-88-26. Regon 370221830

Obiekt:
Rozbudowa sieci wodoc.
przy ul. Tane Pawła II
w Tampowskich

gm. Miejsce

Sytuacja

Projektant: **Ing. J. Maria Hom**
projektant inspekcji sanitarnych
siedzi w od. k. u. broje 46. - 89
Nr upr. **Flan** 346. - 89
38-400 KROSIC
ul. Biegoszowska 150

Skala: 1:500

Data:	10. 2022
-------	----------

Rys.nr:

✓

USŁUGI PROJEKTOWE
W ZAKRESIE INST. SANIT. I SIECI ZEW.
mgr inż. Maria Homa
38-400 Krosno, ul. Bieszczadzka 57b
tel. (0-13) 432-71-10
NIP 684-111-88-26, Regon 370221830

Obiekt:
Rozbudowa sieci
wodoc. przy ul. J. Pauli
w Targowiskach

Przedmiot rys.

Profil podt. sieci wodociągowej

Projektant:
mgr inż. Maria Homa
projektant instalacji sanitarnych
sieci wod.-kan. i urządzeń sanit.
Nr upr. A. 1111/01/2019
38-400 KROSNO
ul. Bieszczadzka nr 57

Skala:

1: $\frac{500}{100}$

Rys.nr:

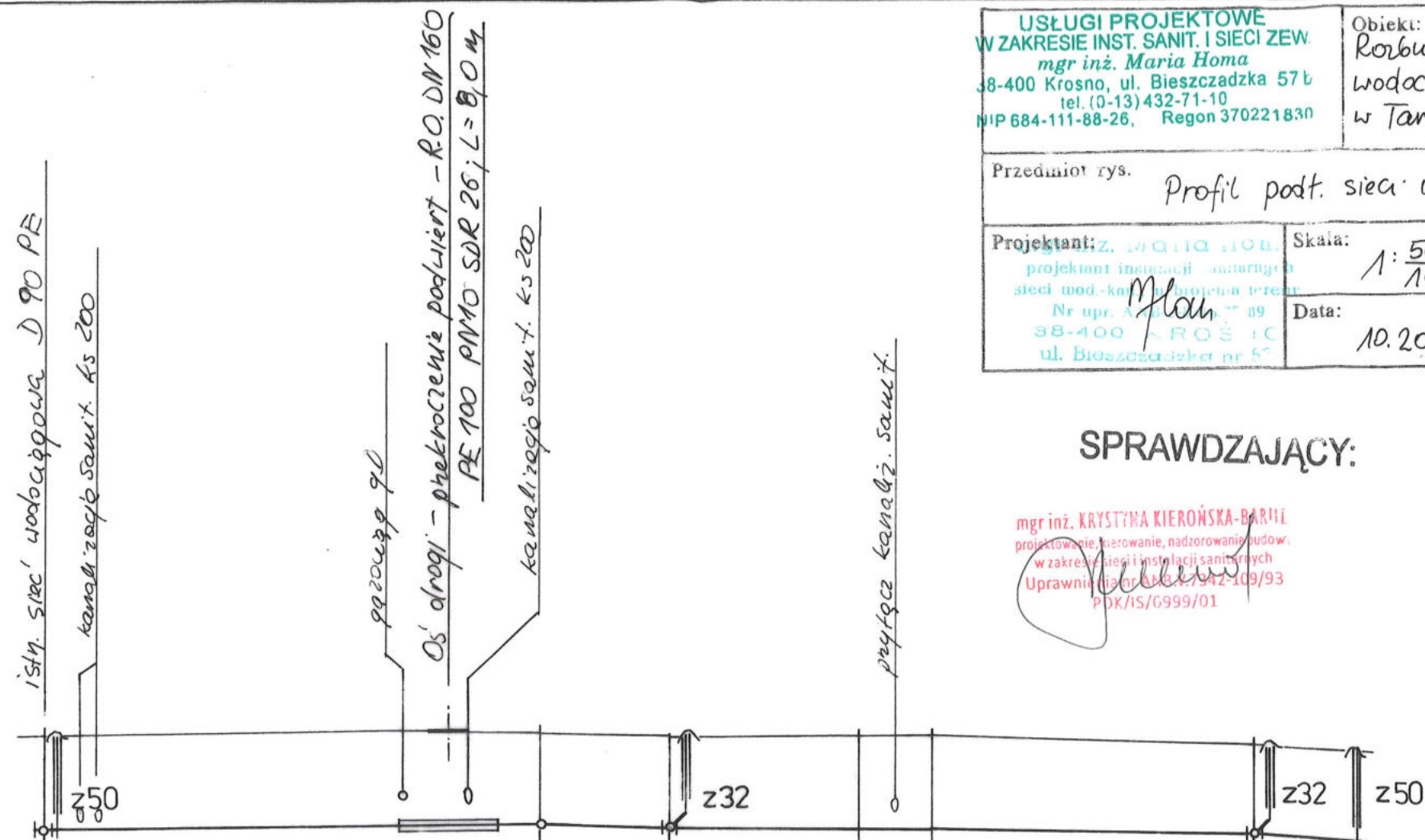
2

Data:

10.2022r.

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. KRYSZYNA KIEROŃSKA-BARŁ
projektowanie, kierowanie, nadzorowanie budów
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Uprawnienia: 1111/01/2019
PDK/IS/G999/01



Odcinek sieci "A-T1" wykonać
podwiertem (właściciel dr. nr 922
wymazit zgodę tylko na podwiert)

Poziom porównawczy 295,00 mnpm

Rzędne terenu	300,60	300,60	300,50	300,50	300,50	300,30	300,20
- - - osi wodociągu	299,10	299,20	299,10	299,10	299,10	298,90	298,80
Zagłębienia /m/	1,50	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Materiał, średnica	Rury wodociągowe D63 PE100 PN10 SDR 17 R.C.						
Spadki długości /%,m/		41,0	11,0	16,0	6,0	27,0	9,0
Odległości /m/	0,00	41,0	52,0	68,0	74,0	101,0	140,0

Oznaczenia

Ⓐ

T1

T2

Ł2

Ł3

T3

T1

Ł1

