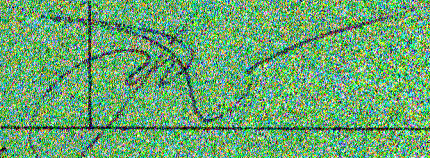


**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI
"PROTERM" Jacek Wasilewski**

87-100 Toruń ul. Szosa Chełmińska 56B/5 tel/ fax. 056 - 6510404 kom. 606 763043
Regon 870323206 NIP - 956 - 162 - 03 - 02

1

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Obiekt	Przebudowa sieci wodociągowej Dn 100 w ul. Słowackiego i Kochanowskiego z przełączeniem przyłączy wodociągowych do nowego wodociągu	
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI	
Adres	87-100 TORUŃ ulica Słowackiego i Kochanowskiego działki nr 175, 178, 505 i 506 obręb 0007 Toruń	
Inwestor	TORUŃSKIE WODOCIĄGI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 87-100 Toruń; ulica Rybaki 31-35	
Branża	SANITARNA - SIECI WODOCIĄGOWE	
Projektant	mgr inż. Jacek Wasilewski upr. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr 8473 nr UAN-N-W97/TC/84	
Data	kwiecień 2024 r	

Zawartość
projektu wymiany przewodów sieci wodociągowej DN 100 wraz z
przyłączami w ul. Słowackiego i Kochanowskiego w Toruniu

Lp.	Wyszczególnienie	str
1	Opis do projektu zagospodarowania terenu	2-4
2	Opis techniczny projektu budowlanego	5-16
3	Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	17-20
	Załączniki formalne	
4	Oświadczenie projektanta	21
5	Uprawnienia projektowe	22
6	Zaświadczenie przynależności do PIIB	23
7	Warunki techniczne Toruńskich Wodociągów Spółki z o.o.	24-25
8	Klauzula uzgadniająca T.W	26-27
9	Odpis protokołu posiedzenia ZUD-u	28-32
10	Mapa ewidencyjna	33
11	Wypisy z rejestru gruntów	34
12	Uzgodnienie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków	35-36
13	Decyzja Miejskiego Konserwatora zabytków	37-39
	Część rysunkowa	
14	Plan zagospodarowania terenu, Słowackiego i Kochanowskiego	Rys 1
15	Profil podłużny sieci wodociągowej dla Słowackiego i Kochanowskiego	Rys 2
16	Profil podłużny przyłączy wodociągowych	Rys 3
17	Schemat węzłów dla Słowackiego i Kochanowskiego	Rys 4
18	Bloki oporowe	Rys 5

Część opisowa

projektu wymiany przewodów sieci wodociągowej DN 100 wraz z przyłączami w ul. Słowackiego i Kochanowskiego w Toruniu

1. Opis do projektu zagospodarowania terenu.

1.1 Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 z naniesionym uzbrojeniem.
- Prawo budowlane – Ustawa z dnia 7.07.1994 r. (Dz. U. Nr 89 poz. 414) z późniejszymi zmianami.
- Polskie i branżowe normy i normatywy dotyczące zakresu opracowania.
- Literatura techniczna dotycząca projektowania wodociągowego uzbrojenia podziemnego.
- Pomiaru uzupełniające i wizja lokalna.
- Warunki techniczne Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.

1.2 Dane ogólne.

Przedmiotem opracowania jest projekt wymiany sieci wodociągowej DN 100 wraz z przyłączami na odcinku od węzła W1 do W3' zlokalizowanej na działkach 175, 178, 505 i 506 obręb 007 w ul. Słowackiego i Kochanowskiego oraz przełączenie istniejących przyłączy wodociągowych do nowoprojektowanego wodociągu.

1.3 Przedmiot i zakres opracowania.

Wymiana zużytych przewodów wodociągowych Zakres opracowania obejmuje projekt wymiany:

- wodociągów dn 100 o łącznej długości 70,00 m
- przyłączy wodociągowych dn 32 szt 2 o łącznej długości 2,80 m
- przyłącze wodociągowe dn 40 szt 1 o długości 1,40 m
- zasuwy dn 100 szt 3
- nawiertki z opaską i zasuwą dn 100/32 szt 2
- nawiertki z opaską i zasuwą dn 40 szt 1

1.4 Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Istniejący stan zagospodarowania został uwidoczniony na mapach do celów projektowych w skali 1:500.

W pasie projektowanej sieci wodociągowej występuje następujące uzbrojenie :

- sieć energetyczna
- sieć telekomunikacyjna
- kanalizacja sanitarna
- sieć gazowa
- sieć ciepłownicza

Na obszarze opracowania w pasach tras projektowanych sieci nie wyklucza się niezainwentaryzowanego podziemnego uzbrojenia.

Należy szczególną uwagę zwrócić na ruch pieszych i pojazdów z uwagi na prowadzenie prac na obszarze zabudowanym i zamieszkałym.

Nawierzchnie terenów trasy wodociągów i przyłączy:

- drogi utwardzone masą bitumiczną
- chodniki utwardzone kostką betonową, lub płytkami betonowymi
- parkingi utwardzone kostką betonową,

1.5 Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektuje się wybudowanie sieci wodociągowej w pasie drogowym. Jest to obiekt liniowy, ułożony pod powierzchnią terenu, co nie wymaga trwałego wydzielenia terenu. Sieć wodociągowa po jej wybudowaniu nie spowoduje zmian w sposobie użytkowania terenu. Wyłącznie na czas budowy wymagać będzie czasowego zajęcia terenu o szerokości maksymalnej ok. 5 m. Projektowana inwestycja nie będzie wymagać dostaw paliw, wody i nie będzie wydzielać substancji odpadowych. Teren pod budowę sieci wodociągowej, należy po wykonaniu prac doprowadzić do stanu pierwotnego.

Teren objęty budową sieci położony jest w strefie ochrony konserwatorskiej. Prace ziemne należy prowadzić z uwzględnieniem przepisów ustawy z dnia 23.07.2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2003 r nr 162, poz 1568), tj. w przypadku znalezienia przedmiotu, w stosunku do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy wstrzymać prace i powiadomić właściwego WKZ .

Projektowana sieć wodociągowa nie narusza: uzasadnionych interesów osób trzecich, pozbawia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności i przekazu.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej nie występują żadne drzewa.

Projektowana sieć wodociągowa będzie przebiegała w gruntach pierwszej kategorii geotechnicznej dla całego obiektu, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012

- **Dane informujące, czy teren na którym projektowany jest obiekt budowlany jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego** - Na terenie zajętym pod projektowaną budowę sieci wodociągowej, nie znajdują się żadne obiekty wpisane do rejestru.
- **Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego** - Projektowany obiekt nie znajduje się na terenie eksploatowanym górnictwo.

1.6. Obszar oddziaływania sieci

Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano na podstawie:

1. Art. 3 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz 139)
2. Art. 1 ust. 1 pkt 13 oraz art. 15 ust. 1 pkt 10 ustawy z dnia 27 marca 2003 r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 199 ze zmianami)
3. § 7 oraz § 10 ust. 1 i 6 Rozporządzenia Ministra Spraw wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r . w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124 poz. 1030),
4. § 143, § 144 oraz § 154 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).

Zgodnie z §8 ust.3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 3 lipca 2003 r. – Dz. U. Nr 120 poz. 1133:

- 2.4.a. rodzaj i zasięg uciążliwości: w/w inwestycja nie spowoduje wzrostu emisji hałasu, pyłów, odorów
- 2.4.b. zakres obszaru ograniczonego użytkowania: sieć wodociągowa po wybudowaniu nie spowoduje powstania obszaru ograniczonego użytkowania jak również zmian w sposobie użytkowania terenu.

Wyłącznie na czas budowy wymagać będzie czasowego zajęcia terenu o szerokości maksymalnej około 5 m. Przewidywana inwestycja nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie narusza interesu osób trzecich i w żaden sposób nie będzie oddziaływać na działki sąsiednie.

W związku z powyższym obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej i przyłączy mieści się w granicach działek nr 175, 178, 505, 506 obręb 7 Toruń.

1.7. Sprawy terenowo prawne.

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana jest na terenach ogólnodostępnych, będących własnością Gminy Miasta Toruń.

1.8 Warunki wykonania.

Wymagania dotyczące interesów osób trzecich:

Przedsięwzięcie zalicza się do tzw. inwestycji liniowej, której realizacja może spowodować oddziaływanie na środowisko w różnych jego komponentach. Oddziaływanie to ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy inwestycji liniowej. Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji. Przejścia poprzeczne przez drogi publiczne należy wykonywać w taki sposób aby zapewnić stały dostęp do drogi publicznej względnie ograniczenia skrócić czasowo do niezbędnego minimum. Czasowe ograniczenie dostępności do terenów przyległych realizowanej inwestycji należy przed rozpoczęciem robót uzgodnić z właścicielami gruntów i w miarę konieczności zorganizować objazdy. Powyższe zostanie określone w projekcie organizacji ruchu na czas budowy.

1.9. Warunki geotechniczne.

Na podstawie ogólnego rozpoznania geotechnicznego - analizy istniejących dokumentacji geologicznych, wywiadów terenowych, odkrywek itp., w rejonie inwestycji, warunki gruntowe określa się jako proste. W związku z powyższymi warunkami zgodnie z Rozporządzeniem MSW i A z dnia 24 .09. 1998r. w/wym. roboty zaliczane są do pierwszej i drugiej kategorii geotechnicznej. Teren objęty projektem sieci wodociągowej stanowi obszar wysoczyzny morenowej, zbudowanej z plejstocenijskich utworów lodowcowych i wodnolodowcowych. Utwory lodowcowe reprezentowane są przez gliny piaszczyste, gliny pylaste, piaski gliniaste wodnolodowcowe natomiast w skład utworów lodowcowych wchodzi piaski różnoziarniste i pospółki. Głębokość przemarzania gruntu wynosi 1,0m (II strefa przemarzania). W strefie posadowienia projektowanej sieci nie występuje woda gruntowa.

2.0 Opis techniczny projektu budowlanego sieci wodociągowej.

2.1 Roboty ziemne.

Projektowana sieć wodociągowa układana będzie na całej swojej długości w wykopach liniowych o ścianach pionowych umocnionych grodzicami G-4 lub szalunkami rozporowymi płytowymi (lub wypraskami stalowymi). W rejonie występowania istniejącego uzbrojenia podziemnego w celu lokalizacji kolizji należy wykonać ręcznie poprzeczne wykopy sondażowe. W czasie prowadzenia robót montażowych należy chronić przed uszkodzeniem lub zniszczeniem istniejącą zieleń. Prace ziemne w pobliżu drzew należy wykonać ręcznie. W przypadku odkrycia korzeni drzew, korzenie o średnicy ponad 5 cm należy pozostawić bez wycinania wsuwając rury pomiędzy nimi. Wszelkie zranienia korzeni należy zabezpieczyć przed infekcją przewidzianymi do tego celu preparatami. W miejscu skrzyżowań trasy wodociągu z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać zabezpieczenia zgodnie z postanowieniami normy B-83/8836/02 wraz z późniejszymi zmianami nr 5/88 z dnia 11.04.1988 r. W trakcie wykonawstwa przestrzegać warunków BHP w zakresie zabezpieczenia oznakowania wykopów, montażu, transportu i składowania materiałów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U. 47 poz. 401 z dnia 6 lutego 2003r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz z zachowaniem warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr 118 poz. 1263).

Wykopy zabezpieczyć barierami U20-B. Na barierach w miejscach nieoświetlonych zamontować oświetlenie ostrzegawcze U-57-B. Dla zapewnienia przejść dla pieszych ustawić pomosty z barierami U-28. Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe rozmieszczenie tablic informacyjnych, znaków drogowych i zapór.

Składowanie urobku i materiałów.

Wykopy należy wykonać z odwozem urobku na miejsce wskazane przez Inwestora lub na miejsce zorganizowane przez wykonawcę robót. Ewentualne wykopy na odkład można prowadzić w miejscach, które nie spowodują uciążliwości dla mieszkańców/użytkowników terenu i w miejscach które nie będą stanowić zagrożenia dla życia, zdrowia i mienia ludzi.. Urobek z wykopu gruntu pod rury i podsypki należy odwieźć na stały odkład. Materiały przeznaczone do wbudowania należy składować wzdłuż trasy budowanej sieci wodociągowej lub w innym miejscu wskazanym przez Inwestora / właściciela terenu na którym prowadzone są prace.

Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia.

Podczas wykonywania robót ziemnych i instalacyjno-montażowych należy zwrócić uwagę na istniejące podziemne uzbrojenie terenu. O napotkanym uzbrojeniu oznaczonym i nieoznaczonym na planach sytuacyjno-wysokościowych powiadomić służby użytkowników urządzeń. Uzbrojenie odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Konstrukcję wsporczą podwieszać do krawędziaków drewnianych ułożonych na powierzchni terenu prostopadle do osi wykopu bez obciążenia konstrukcji obudowy. Roboty ziemne w pobliżu skrzyżowań z uzbrojeniem wykonywać ręcznie, stosując przekopy kontrolne oraz aparaturę do wykrywania uzbrojenia.

Zасыпка wykopów.

Obsypkę przewodu wodociągowego po obu stronach rur oraz zasypkę w strefie

niebezpiecznej tj. do wysokości 0,30 m powyżej wierzchu rury należy prowadzić szczególnie starannie warstwami o grubości 0,20 - 0,25 m z dokładnym zagęszczeniem przy użyciu piasku i zagęszczarki. Ewentualny grunt rodzimy z wyporu rurociągu i obsypki należy odwieźć na odkład w miejsce wskazane przez inwestora, względnie pozostawić go należy do dyspozycji wykonawcy robót. Na pozostałej wysokości wykopów można użyć do zasyпки gruntu rodzimego pod warunkiem, że będzie on pozbawiony brył, kamieni, gruzu i korzeni. Poszczególne warstwy zasyпки o grubości do 30 cm wymagają ubicia i zagęszczenia do stopnia 0,95 - 1,0 wg ON-86/B-02480.

Zasypkę wykopów dokonać po wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej i po odbiorze robót przez Inwestora.

2. 2 Prace montażowe

Wodociąg i przyłącza dn 100 zaprojektowano z rur z żeliwa sferoidalnego o średnicy 100 mm . Przyłącza zaprojektowano z rur PE dn 40 i 32 SDR11 PN10

Rurociągi układać w gotowym wykopie na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu z piasku przygotowanym zgodnie z wymaganiami i zaleceniami producenta oraz PN-92/B 10735. Po montażu rurociągi obsypać ręcznie 0,2 m nad sklepienie rurociągu i zagęścić lekką zagęszczarką.

Przewody wodociągowe oraz stosowana armatura winna spełniać następujące wymagania:

- a. układ wodociągowy winien być zgodne z PN-EN 805
- b. rury i kształtki z żeliwa sferoidalnego powinny:
 - być wykonane zgodnie z PN-EN 545: 2010
 - być cementowane odśrodkowo lub z wykładziną poliuretanową wykonaną zgodnie z PN-EN 15655
 - być zabezpieczone zewnętrznie powłoką cynkowo-aluminiową o minimalnej masie 400 g/m² w stosunku Zn 85%+Al 15% z warstwą wykończeniową lub zewnętrzną powłoką poliuretanową grubości min 0,9mm
 - posiadać kielichy ocynkowane lub epoksydowane (grubość epoksydu min. 150 mikrometrów) od wewnątrz
 - posiadać minimalna grubość żeliwnej ścianki rury $g=3,5\text{mm}$ dla średnic DN100
 - posiadać uszczelnienia wykonywane zgodnie z PN-EN 681 (.)
 - posiadać połączenia w węzłach kołnierzone (zgodne z PN-EN 1092 dla średnic powyżej DN150 kołnierze PN16), pozostałe kielichowe bez blokady i z blokadą wysunięcia (blokady karb napawany
 - posiadać atest PZH (dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną), certyfikat zgodności wykonania z PN-EN 545: 2010.

- c. Rury PE100 SD-HD SDR 11 dn 40x3.7 i 32x3,0 niebieskie PN 10 do budowy przyłączy wodociągowych

Rury układać na podsypce z piasku grubości 10 cm.

Po ułożeniu rur należy obsypać piaskiem grubości 10 cm.

Łączenie rur i kształtek z PE 100 za pomocą muf elektrooporowych.

Każda kształtka powinna posiadać kod kreskowy zawierający dane identyfikujące kształtkę, producenta, materiał oraz zawierający parametry zgrzewania, każda kształtka powinna mieć trwałe znakowanie na korpusie identyfikujące numer partii produkcyjnej, materiał i średnicę; znakowanie kształtki, gniazda podłączenia elektrod oraz kontrolki zgrzewu powinny być widoczne po jednej stronie kształtki, kształtki powinny być dostosowane do zgrzewania z zastosowaniem napięcia 40V, kształtki powinny posiadać izolowane i zabezpieczone styki o średnicy 4 mm do podłączenia końcówek elektrod zgrzewarki.

d. armatura (w tym zasuwy odcinające) powinna:

- posiadać atest PZH (dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną)
- posiadać certyfikat zgodności wykonania z PN
- być zgodna z PN-EN 558 (.) dot. długości zabudowy armatury
- być przeznaczona do wbudowania na przewodach w gruncie lub w komorach, szczelna w obu kierunkach.
- mieć preferowany napęd ręczny z uwzględnieniem przełożenia
- być zgodna z PN-EN 1074 (.)
- posiadać uszczelnienia mające kontakt z wodą wykonane z EPDM.
- być oznaczona w terenie tabliczkami z tworzyw sztucznych, zgodnie z PN-86/B-09700, umieszczonymi na słupkach stalowych koloru RAL 5005 o przekroju prostokątnym. Tabliczki należy mocować na podkładce z blachy
- posiadać wewnętrzny pełny przelot, bez gniazda,
- posiadać nakrętkę klina zasuwy wykonaną z mosiądzu
- posiadać kadłub, pokrywa (dokręcana na śruby) i klin wykonany z żeliwa sferoidalnego EN GJS400 lub EN-GJS500, klin winien być nawulkanizowany gumą całkowicie, wewnątrz i zewnątrz, trzpień zasuwy winien być wykonany jako wrzeciono ze stali nierdzewnej z walcowanym, polerowanym gwintem, nakrętka trzpienia zasuwy winna być zabezpieczona przed wykręceniem, uszczelnienie wrzeciona zasuwy o-ring (min. 2 sztuki) z możliwością jego wymiany pod ciśnieniem,
- posiadać śruby ze stali nierdzewnej A2 wpuszczane w pokrywę, zabezpieczone szczelnie masą zalewową
- posiadać pokrycie antykorozyjne (wewnątrz i na zewnątrz) poprzez pokrywanie epoksydem, min. grubość warstwy 250 mikrometrów, odporne na przebicie metodą iskrową 3000V (potwierdzone certyfikatem jednostki niezależnej),
- posiadać kołnierze zgodne z PN-EN 1092
- winna być montowana na połączeniach kołnierzowych (przy pomocy śrub ze stali nierdzewnych A2)
- łączniki RR, RK, wstawki montażowe:
 - projektować na ciśnienie PN16, zgodnie z PN-EN 14525
 - korpusy i pierścienie winny być wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS400 lub EN-GJS500
 - winny zapewniać możliwość łączenia ze sobą rur AC, PE, stalowych, żeliwnych
 - winny posiadać pokrycie antykorozyjne (wewnątrz i na zewnątrz) poprzez pokrywanie epoksydem, min. grubość warstwy 250 mikrometrów, odporność na przebicie metodą iskrową 3000V (potwierdzone certyfikatem jednostki niezależnej)
- posiadać śruby ze stali nierdzewnej A2

c. skrzynki i obudowy:

- skrzynki zasuw: rodzaju B wykonane zgodnie z PN-M-74081
- skrzynki zasuw w terenie nieutwardzonym umieszczać w płycie betonowej, zbrojonej o wymiarach 1,0x1,0x0,15[m]
- skrzynki zasuw winny być ustawiane na płycie odciążającej,
- obudowy: klucze teleskopowe, trzpień wykonany ze stali ocynkowanej w osłonie z prostej rury PVC lub PE
- sprzęgło i kaptur obudowy wykonane z żeliwa
- pozostałe elementy montażowe obudowy zasuw – ze stali nierdzewnych.
- skrzynki w terenie nieutwardzonym umieszczać w płycie betonowej; zbrojonej o wymiarach 1,0x1,0x0,15m³

- klucze teleskopowe, trzpień wykonany ze stali ocynkowanej w osłonie z prostej rury PVC, PE; sprzęgło i kaptur wykonane żeliwa.

Na odcinku przebudowywanej sieci nie przewiduje się nowych hydrantów, na istniejącej, nie podlegającej wymianie sieci są zlokalizowane podziemne hydranty.

2.3. Bloki oporowe.

Na załamaniach i trójkątach sieci wodociągowej zastosować bloki oporowe z betonu C30/25 według rys. nr 5

2.4. Próby szczelności

Po wykonaniu wodociągu oraz zamontowaniu zasuw należy dokonać próby szczelności. Próby szczelności przewodów wodociągowych wykonanych z rur żeliwnych podlegają komisyjnej próbie wytrzymałości i szczelności; należy ją przeprowadzić tak jak dla rur stalowych wg PN-B-10725. Ciśnienie próby dla wodociągu - wynosi 1,5 MPa. Próbę szczelności uznaje się za pozytywną, jeżeli:

- nie wystąpi spadek ciśnienia, przy pozostawieniu odcinka wodociągu pod ciśnieniem przez 60 minut;
- na złączach nie występują przecieki.

Na złączach nie mogą wystąpić przecieki.

W razie ich stwierdzenia należy dokonać naprawy łącz i próbę ciśnienia przeprowadzić ponownie.

2.5. Dezynfekcja i płukanie

Wykonana sieć wodociągowa winna być dokładnie przepłukana i zdezynfekowana po pomyślnej przeprowadzonej próbie szczelności. Płukanie wodociągu należy wykonać wodą wodociągową o szybkości przepływu przez rurociąg nie mniejszej niż 1,0 m/s i czasie minimum 60 minut, do uzyskania optycznej czystej wody na wylocie z płukania odcinka rurociągu.

Dezynfekcję rurociągu przeprowadza się przy użyciu wapna chlorowanego lub wody chlorowej, o stężeniu chloru nie mniejszej niż 25g/m³, co oznacza, że w 1 m³ wody powinno być 0,14-0,21 dm³ podchlorynu sodu lub 88-100 g wapna chlorowanego. Chlorowaną wodę należy pozostawić w wodociągu przez 48 godzin, po czym ponownie przepłukać rurociąg czystą wodą

Po upływie 24 godzin należy przepłukać czystą wodą wodociągową do zaniku jawnego zapachu chloru. Po zakończeniu powtórnego płukania pobiera się próbkę wody do badań laboratoryjnych i ich wynik decyduje o przekazaniu wodociągu do eksploatacji. Włączenie wodociągu do sieci wodociągowej po przeprowadzonej dezynfekcji powinno nastąpić przed upływem 10 dni, w przeciwnym razie dezynfekcję należy powtórzyć.

2.6. Odbiór sieci

W trakcie wykonywania wodociągu należy dokonywać następujących odbiorów częściowych: zgodności wytyczenia przewodu;

materiałów, a w szczególności;

- atestów materiałów;
- zgodności z wymaganiami i normami;
- oceny czy materiały nie posiadają widocznych wad i uszkodzeń;
- gwarancji na materiały;

ułożenia przewodu, a w szczególności:

- głębokości ułożenia przewodu (min. 1,6 m);
- odległości od budowli sąsiadujących;
- zabezpieczenia sąsiadujących obiektów;

przewodu, zwłaszcza;

- ułożenia przewodu na podłożu;

- odchylenia osi przewodu;
- odchylenia spadku przewodu;
- zmiany kierunków przewodu;
- zabezpieczenia przewodu przy przejściach przez przeszkody;
- zabezpieczenia przewodu przed przemieszczaniem;
- zasyпки przewodu;

badanie szczelności przewodu;

zgodności wykonania z dokumentacją techniczną.

Odbiór techniczny końcowy polega na:

- sprawdzeniu protokołów z odbiorów częściowych i realizacji postanowień dotyczących usunięcia usterek;
 - sprawdzenia aktualności dokumentacji technicznej, czy wprowadzono wszystkie zmiany i uzupełnienia;
 - sprawdzeniu prawidłowego i zgodnego z dokumentacją techniczną wbudowania armatury i studzienek;
- sprawdzenia protokołów z przeprowadzonego płukania i dezynfekcji przewodu oraz wyników badań fizykochemicznych i bakteriologicznych wody płynącej w odbieranym przewodzie.

2.7. Zasilanie placu budowy

Dla zasilania placu budowy – zastosować agregaty prądotwórcze lub zasilanie z sieci energetycznej.

2.8. Oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy.

Wykopy liniowe i obiektowe należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez:

- ustawienie barierek zabezpieczających lub ogrodzenie tymczasowe z paneli siatkowych
- oznakowanie znakami drogowymi i oświetlenie zgodnie z przepisami drogowymi i wymogami technicznymi.

Pas montażowy szerokości około 5 m, nie może przekroczyć granic działek na których jest zlokalizowany wodociąg.

Szczegółowy plan zabezpieczenia zawarty jest w projekcie tymczasowej organizacji ruchu

2.9. Odbudowa istniejących nawierzchni

Bezwzględnie należy dokonać odtworzenia warstwy odsączającej lub mrozoochronnej zniszczonej w wyniku dokonanego wykopu. Grubość odtwarzanej warstwy musi być taka sama jak warstwy istniejącej.

2.9.1 Odtworzenie chodników i przejazdów

2.9.1.1. Odtworzenie warstw podbudowy.

- Do wykonania warstw podbudowy, zwłaszcza w warstwie dolnej, może być wykorzystany materiał podbudowy pierwotnej, jeżeli był składowany oddzielnie i nie został zanieczyszczony gruntem podłoża oraz innymi materiałami obcymi.
- Należy bezwzględnie przestrzegać odbudowy warstw o takiej grubości i z takich materiałów, jakie posiada istniejąca konstrukcja nawierzchni jezdni. Jeżeli nie jest możliwe zastosowanie takich samych materiałów, to należy zastosować materiały podobne o wymaganych parametrach technicznych i eksploatacyjnych określonych szczególnie w PNS06102: 1997. „Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie, w dostosowaniu do występującego obciążenia”.
- Odtworzenie zarówno podbudowy, jak i warstw jezdnych, można wykonać z materiałów i o grubościach warstw podanych w załączniku nr 5 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku (Dz.U.99.43.430) z tym, że jeżeli odtworzenie warstw następuje na obiekcie drogowym po którym

poruszają się pojazdy o dopuszczalnym nacisku osi > 80 kN należy przyjmować je dla kategorii ruchu nie mniejszej niż KR3. Należy jednakże pamiętać o całkowitej grubości nawierzchni, która winna spełniać warunek mrozoodporności!

2.9.1.2. Odtworzenie warstw jezdnych nawierzchni bitumicznej.

- Krawędź przyległej nawierzchni musi być równo obcięta tak, aby powstała po przycięciu figura miała kształt zbliżony do prostokąta lub kwadratu. Niedopuszczalne jest tworzenie figur o kątach ostrych i rozwartych.
- Zaleca się wykonanie na krawędzi wcięcia do połowy grubości warstw bitumicznych, szerokości ok. 10 cm i zakładkowe połączenie nawierzchni przy jej odbudowie.
- Niewykonanie powyższego może być zastąpione frezowaniem na pełną grubość nawierzchni bitumicznej stycznej do wykopu na szerokość w każdym kierunku min. 1,00 m.
- Pełne odtworzenie warstw konstrukcji nawierzchni jezdni musi być dokonane w pasach przy krawędziach jezdni, jeżeli odległość krawężników, oporników, obrzeży krawędzi jezdni od krawędzi przekopu jest mniejsza niż 1,50 m, o ile zarząd drogi nie wskaże innego sposobu odtworzenia konstrukcji nawierzchni jezdni i warstw bitumicznych.
- Odtworzenie nawierzchni bitumicznej (warstwy ścieralnej) pasa ruchu musi nastąpić w przypadku ciągłego podłużnego wykopu oraz poprzecznych przekopów (powyżej 2 sztuk) usytuowanych w odległości mniejszej niż 50 m (licząc od osi przekopów),
- Odtworzenie nawierzchni bitumicznej (warstwy ścieralnej) jezdni musi nastąpić w przypadku konieczności ciągłego podłużnego wykopu usytuowanego w środku jezdni.
- Nie wolno umieszczać krawędzi cięcia nawierzchni bitumicznej w osi jezdni. Wynika to z faktu niemożliwości pomalowania pasów segregacyjnych ruchu na zalewanym płynnym bitumem połączeniu nowej i dotychczasowej nawierzchni. Należy zawsze umieszczać cięcie poza osią w minimalnej od niej odległości 30 cm.
- Obcięcie lub frezowanie krawędzi i pasów przywykopowych istniejącej nawierzchni wskazane jest przy rozpoczęciu wykonania wykopu.
- Na przygotowanej podbudowie, tj. oczyszczonej i skropionej asfaltem upłynnionym lub emulsją asfaltową, należy rozłożyć warstwę wyrównawczą lub wiążącą, a następnie warstwę ścieralną z mieszanki mineralno – asfaltowej. Skład mieszanki mineralno – asfaltowej i grubości warstw powinny być zgodne z dokumentacją projektową (o ile taka była wymagana i która posiada uzgodnienie z Zarządem Dróg) oraz wymaganiami i warunkami obowiązujących norm przedmiotowych i specyfikacji technicznych. Przypomina się, że grubość warstw jezdnych nie może być mniejsza od grubości warstw istniejących.
- Między warstwami mineralno – asfaltowymi należy stosować związanie międzywarstwowe przez skropienie podłoża danej warstwy asfaltem upłynnionym lub emulsją asfaltową o właściwościach dostosowanych do istniejących warunków. Podłoże powinno być skropione w ilości wystarczającej do związania warstw, bez nadmiaru lepiszcza, równomiernie na całej powierzchni, zgodnie z zaleceniami normowymi.
- Warstwy nawierzchni powinny być należycie zagęszczone zestawem walców lub zagęszczarkami mechanicznymi (przy małych powierzchniach).
- Nawierzchnia powinna być ułożona w równym poziomie z nawierzchnią dotychczasową przy zachowaniu wymaganych spadków.
- Spoiny na styku nawierzchni należy zalać masą asfaltową.
- Prace należy wykonywać w korzystnych warunkach atmosferycznych.
- W przypadku wykonywania odtworzenia warstw jezdnych nawierzchni w okresie o niesprzyjających warunkach atmosferycznych, np. w okresie zimowym, opadach atmosferycznych itp., należy warstwy jezdne wykonać jako tymczasowe przy użyciu materiałów rozbieralnych takich jak kruszywo kamienne, kostka betonowa o grub. min.

8 cm, kostka kamienna rzędowa lub nieregularna lub płyty betonowe o grub. min. 12 cm. Po nastaniu sprzyjających warunków atmosferycznych należy natychmiast przystąpić do odtworzenia nawierzchni takiego typu jak w pierwotnym stanie.

- Uwaga powyższa dotyczy również nawierzchni chodnikowych.
- Nie dopuszcza się pozostawienie niezabezpieczonych i nieoznakowanych przekopów oraz dopuszczenie po nich ruchu pojazdów lub pieszych, gdy nie jest na nich odtworzona nawierzchnia według technologii wymienionych powyżej.
- Nawierzchnia z betonu asfaltowego powinna być wykonana zgodnie z PN-EN 13108-1:2006(U), PN-EN 13108-5:2006(U)

2.9.2. Odtworzenie warstw jezdnych z kostki betonowej (parkingi i place manewrowe).

- Po wykonaniu podbudowy należy oczyszczoną kostkę układać na podsypce piaskowej lub cementowo – piaskowej (w zależności od obciążenia ruchem) o min. grub. 10 cm,
- Odtworzenie nawierzchni musi być zgodne z istniejącym wzorem oraz kolorystyką, jak również grubością istniejącej kostki,
- Niedopuszczalnym jest zabudowywanie materiału uszkodzonego, a zatem uszkodzone elementy należy wymienić na nowe odpowiadające wzorem i grubością istniejącym,
- Przed zasypaniem spoin nawierzchnię należy zagęścić płytą wibracyjną,
- Spoiny należy bezwzględnie zasypać piaskiem lub grysem, który należy wmiatać ręcznie do momentu napełnienia szczelin. Nie wibrować nawierzchni po zasypaniu spoin,
- Odtworzoną nawierzchnię należy pielęgnować (posypywać piaskiem, grysem, uzupełniać brakujące spoiny itd.) tak długo, aż nastąpi pełna stabilizacja zabudowanego materiału,
- Nawierzchnia z kostki betonowej powinna być wykonana zgodnie z BN80/677503/04. „ Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża”.

2.9.3. Odtworzenie chodników.

2.9.3.1. Odtworzenie warstw podbudowy.

- Podbudowa nawierzchni chodnikowych powinna być wykonana z kruszywa stabilizowanego mechanicznie. Dopuszczalne jest zastosowanie materiałów odpadowych o ile spełniają wymogi związane z ochroną środowiska,
- Do wykonania podbudowy, zwłaszcza w warstwie dolnej, może być wykorzystany materiał podbudowy pierwotnej, jeżeli był składowany oddzielnie i nie został zanieczyszczony gruntem podłoża,
- Podbudowa powinna być wykonana zgodnie z PNS06102: 1997. „ Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie, w dostosowaniu do występującego obciążenia”
- W przypadku zasypania wykopu gruntem niewysadzinowym i braku wymogów wykonania podbudowy, wykop zasypać można gruntem (z zagęszczeniem warstwami, grubości max. 20 cm) do głębokości poniżej 25 cm od poziomu istniejącej nawierzchni, następnie ułożyć warstwę kruszywa kamiennego, podsypki i na niej (po zagęszczeniu) nawierzchnię chodnika z elementów właściwych dla danej nawierzchni,
- Przy potrzebie wzmocnienia (grunty trudno zagęszczalne lub słabe, przewidywane zwiększone obciążenia) warstwę podbudowy grubości 65 cm wykonać należy z kruszywa. Na tak wykonanej podbudowie i warstwie 5-10 cm podsypki piaskowej lub cementowo – piaskowej, po zagęszczeniu ułożyć elementy nawierzchni lub bezpośrednio warstwę bitumiczną (na podbudowie!).

2.9.3.2. Odtworzenie nawierzchni z płytek i kostek betonowych.

- Nawierzchnie należy odbudować zgodnie z ich stanem przed wykonaniem wykopu.

C10/12 (B10) o wymiarach: wys. 15 cm, szer. 40 cm, na której na podsypce cementowo – piaskowej M-80 w proporcji 1:4 osadzić należy krawężniki betonowe.

- Spoiny między krawężnikami betonowymi mogą być wypełnione zaprawą cementowo – piaskową wtedy, gdy zdecyduje o tym inspektor nadzoru ze strony Zarządzającego obiektem drogowym.
- W przypadku przyległego do krawężnika chodnika, krawężnik powinien być posadowiony tak, aby górna jego krawędź znajdowała się na równi lub do 2 cm poniżej powierzchni chodnika.
- Obrzeże chodnikowe należy zawsze posadawiać na podsypce cementowo – piaskowej 1:4, M-80 zgodnie z profilem istniejącego chodnika oraz zgodnie z wyniesieniem lub obniżeniem nad lub pod istniejącą nawierzchnią.

3. Uwagi do wykonawstwa

Uwagi i wymagania właścicieli uzbrojenia podziemnego:

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

UZGODNIENIE: WGİK.6640.45.2024 z dn. 02.02.2024 r.

Przedłożony projekt uzgadnia się na poniższych warunkach:

„Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni Toruń, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Toruniu.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.
4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.
6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640”

Uwaga: w przypadku wkreślenia przez uzgadniającego przebiegu trasy istniejących lub projektowanych sieci gazowych winny one zostać bezwzględnie przeniesione na wszystkie egzemplarze przedmiotowego projektu!

Wszystkie kolizje/skrzyżowania wykonać w technologii wykopu otwartego!

Uzgodniono na podstawie mapy cyfrowej w postaci pliku dxf pobranego z portalu Narady Koordynacyjnej.

Okres ważności niniejszego uzgodnienia określa się na 2 lata licząc od daty jego wystawienia.

PGE Toruń

1. Przed rozpoczęciem prac powiadomić PGE Toruń.
2. Prace ziemne w otoczeniu ciepłociągu prowadzić ręcznie, bez udziału sprzętu mechanicznego.
3. Projektowaną infrastrukturę w miejscach skrzyżowań z ciepłociągiem wykonywać w wykopie otwartym.
4. W przypadku naruszenia otoczenia ciepłociągu preizolowanego należy odtworzyć warstwę zasypki z piasku.
5. Zabezpieczyć kanał ciepłowniczy, w miejscu skrzyżowania, przed jego uszkodzeniem

Multimedia Polska sp. z o.o.

1. Multimedia Polska sp. z o.o. uzgadnia przebieg tytułowego projektu wyznaczając następujące uwarunkowania:

Na terenie objętym opracowaniem, znajduje się infrastruktura teletechniczna (szafa teletechniczna, przyłącze telekomunikacyjne) Multimedia Polska sp. z o.o. Wszelkie roboty ziemne w pobliżu infrastruktury teletechnicznej muszą być prowadzone pod nadzorem służb technicznych MMP. Ustalamy strefę ochronną o wielkości 2m z każdej ze stron naszych urządzeń, w której prace należy prowadzić ręcznie. Wykonawca powiadomi pisemnie z 30-dniowym wyprzedzeniem, o zamiarze rozpoczęcia prac celem przekazania placu budowy. Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć urządzenia przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Inwestor ponosi koszty ewentualnej przebudowy i poziomowania naszych urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu wynikłych z realizacji projektu. Multimedia Polska sp. z o.o. zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci. Wszelkie koszty związane z ewentualnymi awariami sieci na skutek prowadzonych prac pokryje Inwestor. W przypadku powstania awarii Inwestor i Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia pomocy materialnej i sprzętowej w celu jak najszybszego usunięcia awarii oraz poinformowania odbiorców o przyczynie awarii.

2. W kanalizacji teletechnicznej Orange znajdują się kable światłowodowe i koncentryczne będące własnością Multimedia Polska sp. z o.o. Dla tego też na etapie wykonawstwa, prosimy o powiadomienie nas na 14 dni przed ich rozpoczęciem. W miejscach występowania sieci teletechnicznej prace wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi normami i zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Kosztami za ewentualne uszkodzenie kabli własności Multimedia Polska sp. z o.o. zostanie obciążony wykonawca robót.

Powiadomienie proszę przesłać na adres:

MULTIMEDIA POLSKA

Serwis Liniowy - Eksploatacja Lokalna

ul. Kosynierów Kościuszkowskich 4, 87-100 Toruń

mail: j.malcahn@multimedia.pl

mail: j.malcahn@vectra.pl

tel. 691767219

NETIA S.A. uzgadnia na następujących warunkach:

NETIA S.A. uzgadnia na następujących warunkach:

1. Skrzyżowania (kolizje) i zbliżenia projektowane z istniejącą kanalizacją Netia S.A rozwiązać zgodnie z normami prawa budowlanego. Przy zbliżeniu lub skrzyżowaniu linia kablowa powinna być zabezpieczona rurami ochronnymi na całej długości. Zachować przepisowe odległości w pionie i poziomie od kabli.

2. Prace ziemne prowadzone w pobliżu urządzeń Netii S.A. wykonać sposobem ręcznym (łopatą).

3. Wykonawca (inwestor) odpowiada materialnie za wszelkie straty wynikłe z uszkodzeń urządzeń telekomunikacyjnych Netii S.A. podczas prowadzenia robót.

4. Prace przy rozwiązaniu skrzyżowań i zbliżeń urządzeń prowadzić pod nadzorem pracownika Netii S.A. Rejon Toruń (nadzór jest płatny według stawek Netii S.A).

5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety.

6. Netia S.A nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.

7. W projektowanych wjazdach i zjazdach oraz nowo projektowanych odcinkach jezdni krzyżujących się z istniejącą infrastrukturą techniczną Netii należy, ją pogłębić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi firmy Arot.
 8. Wszelkie ewentualne zakłócenia i przerwy w łączności wynikające z awarii powstałych na skutek prowadzenia robót obciążają wykonawcę (inwestora).
 9. Wykonawca (inwestor) zobowiązany jest zgłosić o terminie rozpoczęcia robót ziemnych oraz przedstawić harmonogram prac z pięciodniowym wyprzedzeniem do Netii S.A. przy ul. Legionów 119 w Toruniu (tel-22/352 66 94, fax -56/660 00 17).
 10. Trasę kabli Netii S.A. naniesiono kolorem pomarańczowym zgodnie z inwentaryzacją.
 11. Wykonane prace oraz zabezpieczenia przed zasypaniem, należy zgłosić do odbioru .
 12. Powyższe uzgodnienie ważne jest przez jeden rok od daty wydania.
- Netia S.A. zastrzega sobie , że do czasu realizacji projektu, zawartość sieci Netia S.A może ulec zmianie pod względem zasobności sieci teletechnicznej.

ENERGA-OPERATOR SA.

Uzgodnienie nr 91MMD/0122/UZG/2024 z dnia 10.02.2024 r.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi nn 0,4 kV oraz SN 15 kV, przy braku zachowania normatywnych odległości na wyżej wymienione kable należy nałożyć rury ochronne dwudzielne typu AROT dostosowane do przekroju kabla. Prace związane z rozwiązaniem kolizji należy zgłosić pisemnie z 14 dniowym wyprzedzeniem oraz wykonać pod nadzorem pracowników Rejonu Dystrybucji w Toruniu. Rejon Dystrybucji w Toruniu przygotowuje miejsce pracy oraz wyłączy urządzenia spod napięcia, za co zostanie wystawiona faktura VAT zgodnie z obowiązującą Taryfą ENERGA-OPERATOR SA.

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normami PN-76/E-05125 oraz N SEP-E004, w bezpośrednich miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu roboty ziemne wykonywać ręcznie (łopatą) oraz zachować odległości zgodne z ww. normami.

W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości do istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych, należy zwrócić się do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu z wnioskiem o wydanie warunków technicznych na rozwiązanie kolizji.

Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych, jakie mogłyby powstać w związku z prowadzeniem budowy. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Toruniu w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.

Nadzór przedstawiciela ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu nad ww. robotami oraz wyłączenia urządzeń elektroenergetycznych należy uzgodnić w Dziale Zarządzania Eksploatacją RD w Toruniu ul. Plac Skarbka 7/9, 87-100 Toruń.

Uzgodnienie ważne do 10.02.2026 r.

ZUDP

1. W miejscach skrzyżowania z kanalizacją budowaną w ramach Toruńskiego Projektu Funduszu Spójności należy zachować szczególną ostrożność podczas prac budowlanych ze względu na umiejscowienie infrastruktury telekomunikacyjnej na głębokości ok. 1 m. nad kanalizacją.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.
3. Uwagi w załączniku.

4. Normy, akty prawne, rozporządzenia, przepisy związane

W czasie wykonywania robot wykonawca winien stosować się do następujących norm i regulacji prawnych:

Całość projektowanych robót należy wykonać zgodnie z:

- Dz. U. 2003.080.0717 Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wraz z późniejszymi zmianami.

- Dz. U. 2002.075.0690 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 12.04.1994 r. "W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie".

- Dz. U. 2003.047.0401 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

- Dz. U. 2003.207.2016 - Prawo budowlane. Tekst jednolity.

- Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych - cz. II - Instalacje sanitarne i przemysłowe

- BN-83/8836-02 - Przewody podziemne - Roboty ziemne wraz z późniejszymi zmianami wprowadzonymi zarządzeniem Nr 5/88 Instytutu Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej,

- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr 118 poz. 1263).

- Warunki techniczne Wykonania i odbioru sieci wodociągowych – COBRTI INSTAL 2001 r

Wszystkie skrzyżowania i zbliżenia do urządzeń telekomunikacyjnych wykonać zgodnie z normami PN-65T-0560, PN-6E-0503, BN-70/8984-17, BN-64/3220-02.

Projektant

Mgr inż. Jacek Wasilewski

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwę i adres obiektu budowlanego – wymiany przewodów sieci wodociągowej DN 100 wraz z przyłączami na osiedlu mieszkaniowym do budynków nr 43, 57 i 43 przy ul. Słowackiego i Kochanowskiego oraz przyłącze dn 40 bo budynku przy ul. Leśnej 10 w Toruniu

Nazwa inwestora oraz jego adres:

Toruńskie Wodociągi Sp. Z o.o. 87-100 Toruń ul. Rybaki 31-35

Imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację –

Jacek Wasilewski ul. Szosa Chelmińska 56B/5 87-100 Toruń

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Realizacja obiektu będzie prowadzona w jednym etapie

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ma na celu: usprawnienie procesu wdrażania wytycznych BHP w trakcie realizacji obiektu, przedstawienie sugestii projektanta o grożących niebezpieczeństwach mających ułatwić kierownikowi budowy sporządzenie planu BIOZ

Intencją projektanta jest, aby zapewnić najwyższe standardy bezpieczeństwa wszystkim uczestnikom procesu budowlanego.

Zgodnie z art. 21A ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. -Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), Kierownik Budowy na podstawie niniejszej „Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie (plan BIOZ).

Plan BIOZ należy sporządzić zgodnie z warunkami:

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r., w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953)

2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji:

Zakres opracowania obejmuje wykonanie sieci wodociągowej z przyłączami na długości:

sieć wodociągowa Ø 100mm -170,60 m

przyłącza wodociągowe Ø 80 mm -- 3 szt

Przyłącze wodociągowe dn 40 PE -- 1 szt

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W okolicy obiektu i terenu objętego opracowaniem znajdują się:

- kable energetyczne NN i WN
- sieci kanalizacyjne
- sieci gazowe
- sieci telekomunikacyjne

- sieci telewizji kablowej
- sieci ciepłownicze

4. Wykaz elementów zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Sieci uzbrojenia podziemnego. W przypadku prowadzenia w ich rejonie prac ziemnych - zachować ostrożność, a przy zbliżeniach do sieci prace wykonywać ręcznie.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

W trakcie realizacji budowy można wyróżnić następujące prace, mogące stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- Podczas wykonywaniu prac w wykopie - niebezpieczeństwo osunięcia się ścian wykopu przyduszenia
- Uszkodzenie infrastruktury podziemnej
- Podczas montażu elementów z udziałem dźwigu - niebezpieczeństwo urwania się zawiesia.
- Podczas robót montażowych, transporcie ręcznym - możliwość uderzenia i przygniecenia. Podczas pracy elektronarzędziami, przy betoniarce - niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym
- Podczas pracy przy pile tarczowej, elektronarzędziami - możliwość pochwycenia przez ruchome części maszyn.

Powyższe prace należy prowadzić w następujący sposób aby minimalizować ryzyko powstawania zagrożeń:

- Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i wodociągowe powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.
- Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa w pkt. b, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, która jest właścicielem instalacji. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, powinno odbywać się ręcznie.
- Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, powinien być ogrodzony,
- Jeżeli głębokość wykopów przekracza 1m ściany wykopu wymagają odeskowania lub innego zabezpieczenia oraz wykonania bezpiecznego zejścia i wyjścia pracowników.

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych szczególnie niebezpiecznych powinien być przeprowadzony instruktaż pracowników dotyczący w szczególności:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych
- montaż, demontaż odeskowania

Pracownik nowoprzyjęty przechodzi szkolenie wstępne ogólne i stanowiskowe prowadzone przez głównego specjalistę do spraw BHP, natomiast pracownik już zatrudniony

przesunięty do robót niebezpiecznych przechodzi szkolenie stanowiskowe prowadzone przez kierownika budowy.

Podstawowe sposoby prowadzenia instruktażu to:

Szkolenia, plany pracy, wykazy metod, rozporządzenia, instrukcje, reguły i wymogi bezpieczeństwa, odzież ochronna, sprzęt ochrony osobistej, raportowanie incydentów, plan awaryjny.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Wszystkie prace powinny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną, mając na celu szczególnie na uwadze bezpieczeństwo pracowników.

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Przy pracach budowlanych może być zatrudniony wyłącznie pracownik posiadający kwalifikacje odpowiednie dla danego stanowiska, posiadający orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy i został przeszkolony zgodnie z warunkami przepisów w zakresie BHP.

Kierownik budowy obowiązany jest zapewnić organizację pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniem wypadkowym oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia.

Jeśli ze względów na rodzaj procesu pracy likwidacji szkodliwości nie jest możliwa, należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do poziomu i rodzaju zagrożenia.

W przypadku wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy wskazać środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania takich prac oraz zapewnić bezpieczną i szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Miejsca w których występują zagrożenia dla pracowników powinny być oznakowane widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa oraz zabezpieczone przez zastosowanie środków ochrony zbiorowej.

Przed przystąpieniem do robót Inwestor zawiadamia o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowisku pracy sprawuje odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie BHP w procesie przygotowania i realizacji budowy.

Przewiduje się prowadzenia robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Obszar robót należy ogrodzić. Zakaz wstępu osobom nieupoważnionym i nie przeszkolonym.

Roboty prowadzić pod kierunkiem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót budowlano -montażowych.

Pracowników i osoby związane z procesem budowlanym przebywające na terenie budowy wyposażyć w środki ochrony osobistej (kask ochronny, rękawice itp).

Kierownik budowy odpowiada za przygotowanie odpowiedniej organizacji terenu budowy. W trakcie zagospodarowania terenu prowadzenia prac budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na taką organizację prac, która zapewni wyznaczenie:

- terenu budowy;
- stref niebezpiecznych;
- dróg ewakuacji;
- łączności oraz sposobu powiadamiania o niebezpieczeństwie;
- ciągów komunikacyjnych;
- sposobu prowadzenia prac;
- instruktażu przed rozpoczęciem robót;
- miejsc składowania materiałów;
- miejsc składowania sprzętu przeciwpożarowego

Teren prowadzonych prac inżynierskich należy zabezpieczyć barierkami ochronnymi, odpowiednim oznakowaniem. Roboty oznakować zgodnie z projektem organizacji ruchu

- Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i gazowej powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.
- Bezpieczną odległość wykonywania robót, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, która jest właścicielem instalacji. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, powinno odbywać się ręcznie.

Teren prowadzonych prac inżynierskich należy zabezpieczyć barierkami ochronnymi, odpowiednim oznakowaniem.

Kierownik budowy opracuje planu BIOZ.

Projektant

mgr inż. Jacek Wasilewski

ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany, na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zmianami) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla opisanego poniżej zamierzenia budowlanego został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Nazwa zamierzenia budowlanego: Wymiana sieci wodociągowej z przełączeniami przyłączy wodociągowych dn 32 do budynków nr 24 i 25 przy ul. Jana Kochanowskiego i nr 119 w przy ul. J. Słowackiego w Toruniu

Lokalizacja zamierzenia budowlanego: Projektowana inwestycja będzie realizowana na działkach: **175, 178, 505 i 506 obręb 7 Toruń.**

Inwestor: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31-35; 87-100 Toruń

Posiadam uprawnienia budowlane do wykonywania funkcji projektanta tego rodzaju zamierzenia budowlanego nadane mi przez Urząd Wojewódzki w Toruniu decyzją nr UAN-N-V/97/TO/84 z dnia 17-10-1984 roku i jestem członkiem właściwej izby samorządu zawodowego, tj Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym KUP/IS/2679/01

Mgr inż. Jacek Wasilewski

specjalność instalacyjno-inżynierska

bez ograniczeń

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Toruniu
Wydział Inżynierii Budowlanej
i Hydroinżynierii
i Hydroinżynierii

Torun, dnia 17.10.1984.

(telegraf)

Nr UAM-M-1/SZ/TO/84

Obywatel (ka) Jacek WASILEWSKI jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

- 1: Sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu.
- 2: Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierownia i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz ogrzania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 26 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Jacek WASILEWSKI

(imię i nazwisko)

mgr inż. urzędnik sanitarnych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia r. w

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji:

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

MA-BUAM

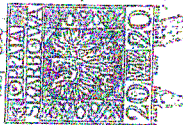
(specjalizacja zawodowa)

CWD MA-BUA-14 zam. 1007-tcw-w-16 WDA zam. 21-KI 81.039 plasz. 715

Otrzymują:

1: Obyw. Jacek Wasilewski
ul. Filtrowa 10
87-100 Toruń

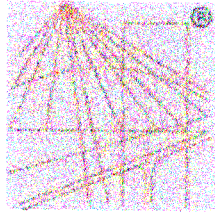
2: a / a



Za zgodność z oryginałem

Proszę

DYREKTOR WYDZIAŁU
INŻYNIERII BUDOWLANEJ
i HYDROINŻYNIERII
Czytelni, ul. Filtr. 10, 87-100 Toruń



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-CLR-8YT-PJC *

Pan JACEK WASILEWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IS/2679/01
adres zamieszkania ul. SZOSA CHEŁMIŃSKA 56B/4, 87-100 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-12 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

Za zgodność z oryginałem

Podpis

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

TT.400.2023.311.z.BK

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.

12. 10. 2023

PRZYJĘTO DNIA

Toruń dnia 10. 10. 2023 r.

Warunki techniczne

**dla potrzeb opracowania projektu wymiany przewodu sieci wodociągowej DN100-DN150
w ulicy Słowackiego w Toruniu**

1. W ulicy Słowackiego (rejon skrzyżowania z ulicą J.Kochanowskiego) w Toruniu zaprojektować przewód sieci wodociągowej DN100 i DN150 wg naniesienia kolorem niebieskim na załączonym planie sytuacyjnym (trasę przewodu naniesiono orientacyjnie). Na odcinku od węzłów W1-W2 i W3-W4 projektować przewód o średnicy DN100. Na odcinku od węzła W2 do węzła W3 projektować przewód o średnicy DN150 (względnie należy zapewnić zasilanie każdego z ist. przewodów DN100 z przewodu projektowanego/istniejącego o średnicy DN150).
2. W/wym. przewód ulicznej sieci wodociągowej należy projektować w nawiązaniu do:
 - a. istniejącego przewodu wodociągowego DN100, zlokalizowanego w ulicy Słowackiego
 - b. istniejącego przewodu wodociągowego DN150 i DN100, zlokalizowanego w ulicy Kochanowskiego
3. Do nowozaprojektowanego odcinka sieci wodociągowej należy przełączyć istniejące przyłącza wodociągowe zasilające budynki: Kochanowskiego 24, Słowackiego 119, Kochanowskiego 25.
4. Projekt opracować zgodnie z wymaganiami technicznymi, które znajdują się na stronie internetowej naszej Spółki pod adresem: <https://torunskiewodociagi.bip.gov.pl/> w zakładce „załatwianie spraw”. Stosowanie wytycznych i wymagań nie zwalnia projektanta z obowiązku przestrzegania obowiązujących przepisów, norm, instrukcji oraz właściwego wykorzystania wiedzy inżynierskiej.
5. Przewód sieci wodociągowej projektować z rur z żeliwa sferoidalnego o średnicy DN100 i DN150, łączonych na uszczelki gumowe, wewnątrz cementowanych. Minimalna grubość warstwy cementu – 4mm. Minimalne grubości ścianki żeliwnej rury – według w/wym. wytycznych-wymagań technicznych. Pozostałe wymagania dla w/wym. rur – według wymagań technicznych Spółki.
6. Na przewodach wodociągowych należy przewidzieć armaturę zaporową o połączeniach kołnierzowych z zamknięciem miękkim (z klinem gumowanym) i z pełnym przelotem. Stosować połączenia kołnierzowe z śrubami nierdzewnymi. Pozostałe wymagania dla armatury – według wymagań technicznych Spółki.
7. Skrzynki zasuw i hydrantów w terenie nieurządzonym obrukować lub obetonować w promieniu min. 0,5 m.
8. Projekt budowlany należy wykonać na aktualnych mapach sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:500, zawierających wypis i wyrys z rejestru gruntów, poprzez które będzie przebiegać trasa projektowanych przewodów.
9. Trasę projektowanych przewodów należy uzgodnić w Wydziale Geodezji i Kartografii przy UM w Toruniu ul. Grudziądzka 126b, natomiast projekt (budowlany i techniczny) podlega uzgodnieniu w naszej Spółce.
10. Stary przewód wodociągowy DN100 odciąć od sieci wodociągowej, pozostawić i oznaczyć na mapie zasadniczej / planie jako przewód nieczynny.
11. Niniejsze warunki ważne są trzy lata od daty ich wydania.

Załącznik: plan sytuacyjny skala 1:500

Otrzymują:

1. TI w/m
2. TT a/a

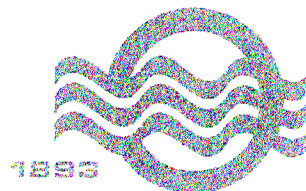
Za zgodności z oryginałem

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Krzysztof Dziemecki

Plik: z_00311-KP_TI000_2023-WTsW DN100-150 Słowackiego wér1.docx

Str. 1 z 1

TT-905 kax3



TT.400.2024.940.z.BK

Toruń dn. 29.02.2024 r.

Wydział Inwestycji i Remontów w/m

Dotyczy: warunków technicznych z dnia 22.11.2021r. znak TT.400.940.z.2021.KK.

Niniejszym ważność warunków technicznych dla potrzeb projektowania i budowy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami bocznymi w ulicy Kryńskiego w Toruniu, wydanych przy piśmie z dnia 22.11.2021r. znak TT.400.940.z.2021.KK przedłuża się do dnia 28.02.2026 r.

Otrzymują:

1. TI w/m
2. TT a/a

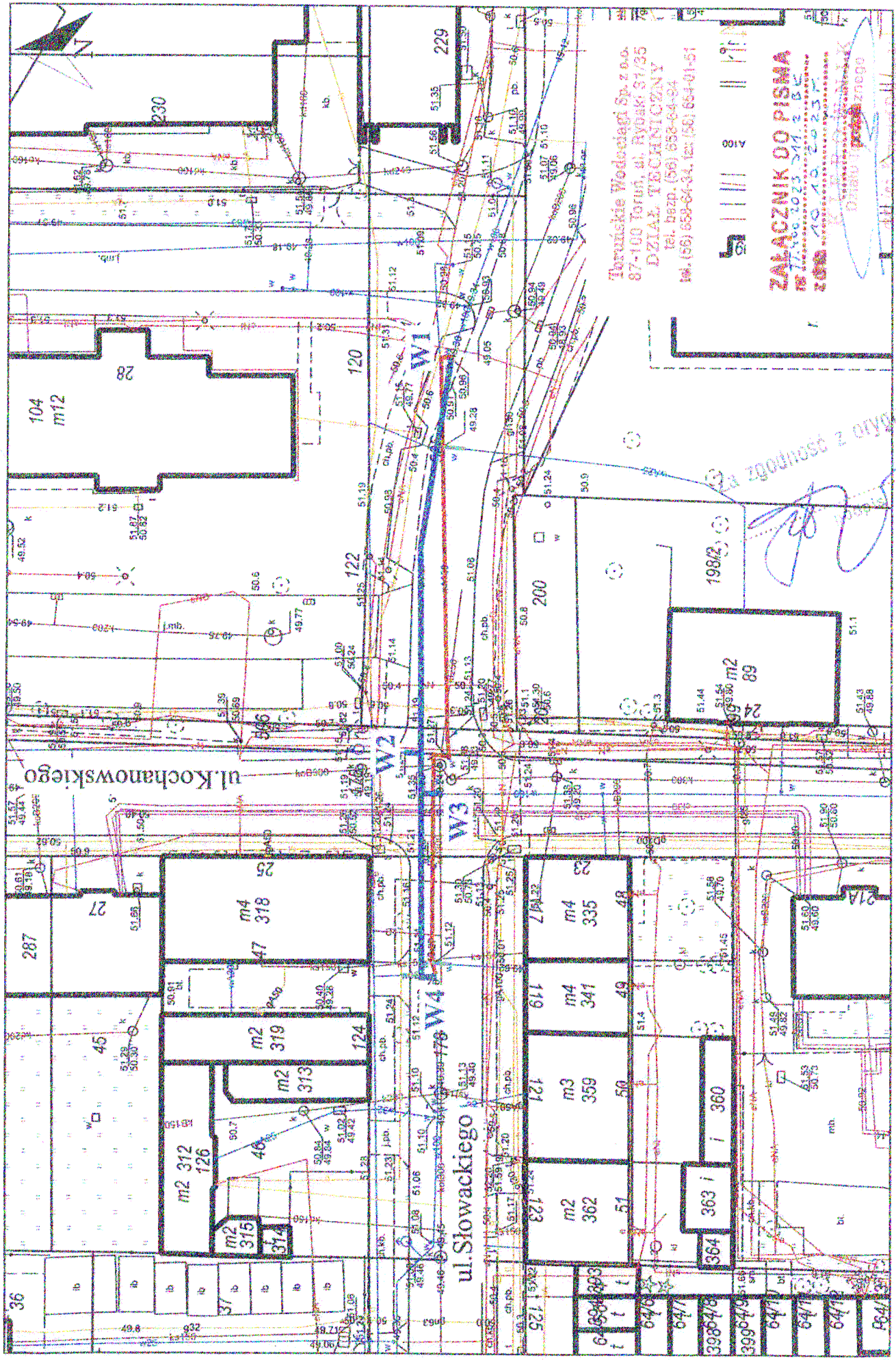
DYREKTOR
ds. Techniczne i Inwestycyjne
Sławomir Waszowski

Za zgodność z oryginałem

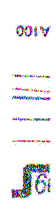
Plik: Dokument1

Str. 1 z 1





Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
 87-100 Toruń, ul. Rybaka 31/35
 DZIAŁ TECHNICZNY
 tel. bezp. (56) 658-64-84
 fax (56) 658-64-34, fax (56) 654-01-51



ZALĄCZNIK DO PISMA
 nr 17466/2023/21 z 28.08.2023 r.
 z dnia 10.10.2023 r.

ODRZUTKI
 ODRZUTKI
 ODRZUTKI

Zgodnie z projektem

ul. Kochanowskiego

ul. Słowackiego

Klauzula uzgadniająca nr TT.400.311.z.2024.KB

W odpowiedzi na wniosek z dnia 29.04.2024 [data wpływu 30.04.2024] w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod nazwą: „Przebudowa sieci wodociągowej DN100 w ul. Słowackiego i Kochanowskiego z przełączeniem przyłączy wodociągowych do nowego wodociągu” na działkach nr 175, 178, 505, 506 obręb 0007, jednostka ewidencyjna 046301_1 Toruń.

Stwierdza się, że przedłożony projekt jw. został uzgodniony z Toruńskimi Wodociągami Sp. z o. o. w zakresie przebudowy sieci wodociągowej pod warunkiem zastosowania się do następujących uwag:

1. Budowę przedmiotowego zakresu uzgodnienia należy realizować zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym, wytycznymi, normami i uzgodnieniami.
2. O przekazaniu placu budowy należy pisemnie powiadomić Toruńskie Wodociągi Sp. z o. o. z min. 14 dniowym wyprzedzeniem.
3. Należy uzyskać wszystkie zgody i pozwolenia wymagane prawem na realizację inwestycji.
4. Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić Toruńskie Wodociągi Sp. z o. o. celem dokonania sprawdzenia stanu ilościowego i technicznego urządzeń wod-kan w obecności wykonawcy robót.
5. W trakcie przebudowy przewodów wodociągowych zapewnić ciągłość odbioru ścieków i dostawy wody. Okresy wyłączenia przewodów wodociągowych z eksploatacji winny być maksymalnie skrócone – zgodnie z Regulaminem dostarczania wody i odprowadzania ścieków obowiązującym na terenie Gminy Miasta Toruń.
6. Wykonanie przebudowy sieci wodociągowej poprzedzić sprawdzeniem istniejącego uzbrojenia, w celu potwierdzenia poprawności ich lokalizacji, współrzędnych i rzędnych wysokościowych (w tym przekopy kontrolne szczególnie na odcinku wykonywanym metodą bezwykopową). Ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem rozwiązać w ramach nadzoru autorskiego i inwestorskiego.
7. W przypadku uszkodzenia istniejącej infrastruktury Wykonawca dokona naprawy na własny koszt i własnym staraniem (po wcześniejszym uzgodnieniu i pod nadzorem służb Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.) i przedstawi powyższe w dokumentacji odbiorowej.
8. Roboty wykonywać zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi pod adresem: <https://torunskiewodociagi.bip.gov.pl/wytyczne-techniczne-do-projektowania-i-budowy-sieci-przylaczy-i-urazden-wodociagowych-i-kanalizacyjnych/wytyczne-techniczne-do-projektowania-i-budowy-sieci-przylaczy.html>
Stosowanie wytycznych i wymagań nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku przestrzegania obowiązujących przepisów, norm, instrukcji oraz właściwego wykorzystania wiedzy inżynierskiej.
9. Roboty ziemne w pobliżu istniejących czynnych urządzeń wod-kan prowadzić ręcznie w sposób niepowodujący uszkodzeń, szczególnie w miejscach zbliżeń.
10. Przebudowę sieci wodociągowej należy prowadzić w sposób niepowodujący obniżenia jakości usług świadczonych przez Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. na obszarze objętym opracowaniem.
11. Włączenia do istniejącej sieci wodociągowej wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem służb eksploatacyjnych Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o..
12. Należy przepiąć wszystkie czynne przyłącza wodociągowe.

ca. zgodność z oryginałem



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500
Województwo kujawsko-pomorskie
Miasto Toruń (046301_1)
Obręb 7 (0007)
ul. Słowackiego
Dzielnica: 178
Ident. zgł. WGJK.6640.1992.2023
Układ wysokościowy "PL-EVRF2007-NH"
Sporzędkzi: Toruń, dnia 07.12.2023
Zakres opracowania: -----

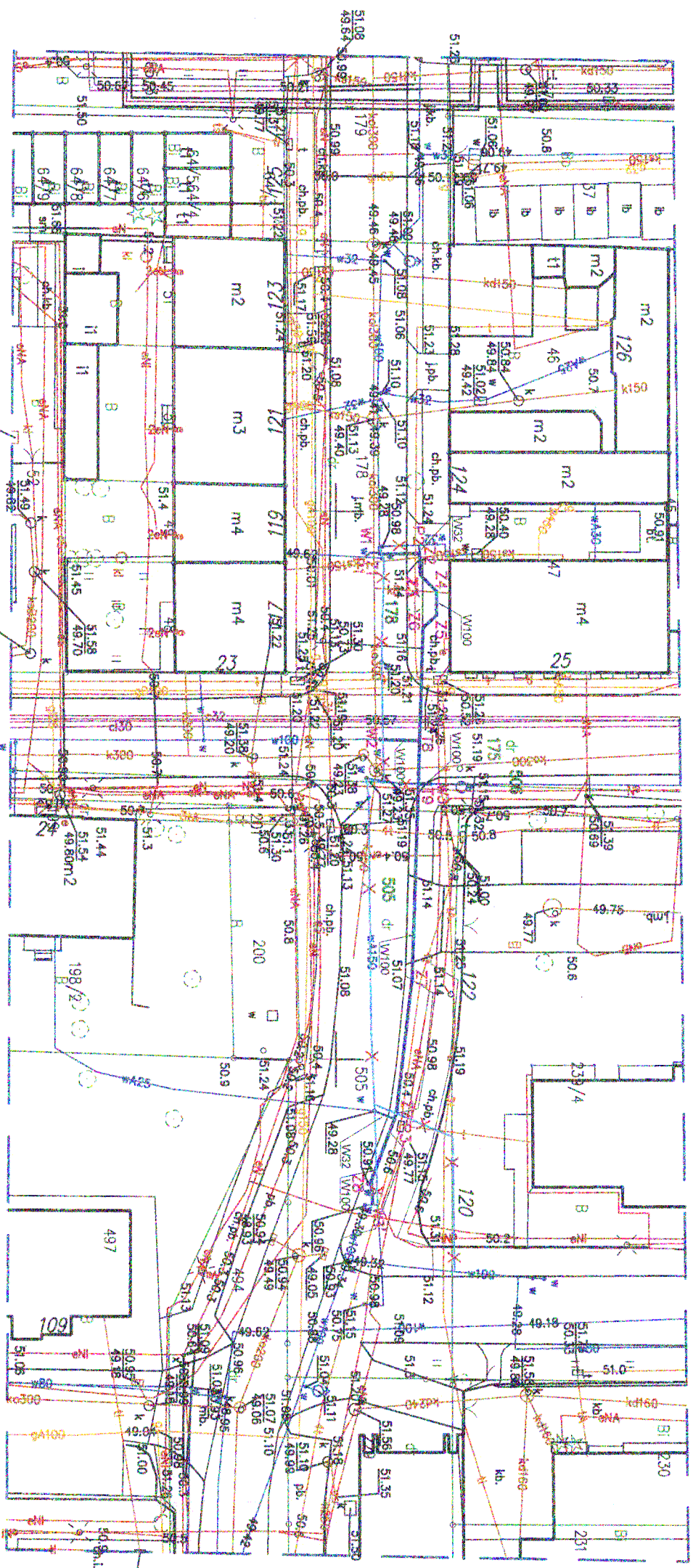
Wykazano na niniejszej mapie granice nieruchomości określono z wyznaczną dokładnością, związku z tym mapa może służyć do projektowania budynków silykowanych w odległości mniejszej lub równej 4 m od granicy działki ewidencyjnej.
Ze względu na brak danych niniejsza mapa nie uwzględnia przodku ewidencyjnych urządzeń podziemnych nie złączonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
Mapa aktualna na dzień 06.12.2023

Biuro Geodezji ARGED Marek Kruczyński
87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Żeromskiego 40
NIP 956-191-75-39, REGON 341591860
tel. 504-343-293, mail kruk.geodeta@wp.pl

Podpis jest prawidłowy
dokument podpisany przez
Marek Kruczyński
Data: 2024.02.13:12:26
CEST

Pracownicy, zamawiający, dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których realizację zawieszono technicznie, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	WGJK.6640.1992.2023
Identyfikator zapisany przy sporządzeniu mapy	Projekt z weryfikacją nr WGJK.6640.1992.2023_17390 z dnia 08.12.2023
Wskazanie planu geodezyjnych	Marek Kruczyński Biuro Geodezji ARGED Marek Kruczyński
Wskazanie planu geodezyjnych	Marek Kruczyński Biuro Geodezji ARGED Marek Kruczyński
Wskazanie planu geodezyjnych	Marek Kruczyński Biuro Geodezji ARGED Marek Kruczyński

GEODEZJA APPLIKACYJNA
Marek Kruczyński
ul. Żeromskiego 40
15-013



Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35
Niniejszą dokumentację uzgodniono na warunkach podanych w piśmie-klauzuli uzgadniającej nr **TT.400.341.2.2024.KB**
z dnia **6.05.2024**
Kierownik Działu Technicznego **mgr inż. Andrzej Dębowski**

OZNACZENIA

- Projektowana sieć wodociągowa dn 100
- Projektowane połączenia przyłączy dn 32
- Sieć wodociągowa do wyłączenia z eksploatacji

Pracownia Projektowa	ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI "PROTERNA"
Investor	TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. 87-100 TORUŃ ul. Rybaki 31-35
Opis	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. KOCHANOWSKIEGO I SŁOWACKIEGO W TORUNIU
Trzeci rysunek	PLAN ZAGOSPODAROWANIA
Projektant	mgr inż. Jacek Wasilewski ul. Kołłątaja 10, 87-100 Toruń tel. 504-343-293, mail j.wasilewski@comkon.com.pl
Skala	1:500
Format	A3
Spis treści	1
Nazwa	Podpis

Stwierdzam zgodność mapy z oryginałem

mgr inż. Jacek Wasilewski

Prezydent Miasta Torunia	Toruń, dn. 14.02.2024 r.
Znak sprawy: WGIK.6630.45.2024	

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

**zakończoney w dniu 14.02.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	Przebudowa wodociągu w ulicach Słowackiego i Kochanowskiego
Lokalizacja:	Słowackiego i Kochanowskiego, Obręb 7, dz.: 175, 178, 505, 506
Wnioskodawca:	WASILEWSKI JACEK ul. Szosa Chełmińska 56B/5, 87-100 Toruń
Projektant:	JACEK WASILEWSKI Inne upr.: budowlane: UAN-N-V/97/TO/84
Przewodniczący:	Tomasz Zaranek- kierownik referatu
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	30.01.2024 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 miasta.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami


Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	imię i nazwisko uczestnika
1.	Gazownia w Toruniu elektroniczny	<p style="text-align: center;">Stanowisko pozytywne</p> <p>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Toruniu :</p> <p>UZGODNIENIE: WGIK.6640.45.2024 z dn. 02.02.2024 r.</p> <p>Przedłożony projekt uzgadnia się na poniższych warunkach:</p> <p>„Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami 1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni Toruń, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr</p>	Marek Moryson,

ZA ZGODNIENIEM
Z GAZOWNIĄ W TORUNIU
Moryson

		<p>992 lub Gazownię w Toruniu.</p> <p>3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.</p> <p>4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.</p> <p>5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.</p> <p>6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640”</p> <p>Uwaga: w przypadku wkreślenia przez uzgadniającego przebiegu trasy istniejących lub projektowanych sieci gazowych winny one zostać bezwzględnie przeniesione na wszystkie egzemplarze przedmiotowego projektu! Wszystkie kolizje/skrzyżowania wykonać w technologii wykopu otwartego!</p> <p>Uzgodniono na podstawie mapy cyfrowej w postaci pliku dxf pobranego z portalu Narady Koordynacyjnej.</p> <p>Okres ważności niniejszego uzgodnienia określa się na 2 lata licząc od daty jego wystawienia.</p>	
2	PGE Toruń S.A. elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p>	Roman Janiszewski, Małgorzata Trzeciak,
3	Orange Polska	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	Janusz Skupień, Jacek Madajski
4	Netia S.A. elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>NETIA S.A. uzgadnia na następujących warunkach:</p> <p>1. Skrzyżowania (kolizje) i zbliżenia projektowane z istniejącą kanalizacją Netia S.A rozwiązać zgodnie z normami prawa budowlanego. Przy zbliżeniu lub skrzyżowaniu linia kablowa powinna być zabezpieczona rurami ochronnymi na całej długości. Zachować przepisowe odległości w pionie i poziomie od kabli.</p> <p>2. Prace ziemne prowadzone w pobliżu urządzeń Netii S.A. wykonać sposobem ręcznym (łopatą).</p> <p>3. Wykonawca (inwestor) odpowiada materialnie za wszelkie straty wynikłe z uszkodzeń urządzeń telekomunikacyjnych Netii S.A. podczas prowadzenia robót.</p> <p>4. Prace przy rozwiązaniu skrzyżowań i zbliżeń urządzeń prowadzić pod nadzorem pracownika Netii S.A. Rejon Toruń (nadzór jest płatny według stawek Netii S.A).</p> <p>5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety.</p> <p>6. Netia S.A nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i</p>	Waldemar Wachowski


		<p>poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.</p> <p>7. W projektowanych wjazdach i zjazdach oraz nowo projektowanych odcinkach jezdni krzyżujących się z istniejącą infrastrukturą techniczną Netii należy, ją pogłębić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi firmy Arot.</p> <p>8. Wszelkie ewentualne zakłócenia i przerwy w łączności wynikające z awarii powstałych na skutek prowadzenia robót obciążają wykonawcę (inwestora).</p> <p>9. Wykonawca (inwestor) zobowiązany jest zgłosić o terminie rozpoczęcia robót ziemnych oraz przedstawić harmonogram prac z pięciodniowym wyprzedzeniem do Netii S.A. przy ul. Legionów 119 w Toruniu (tel-22/352 66 94, fax -56/660 00 17).</p> <p>10. Trasę kabli Netii S.A. naniesiono kolorem pomarańczowym zgodnie z inwentaryzacją.</p> <p>11. Wykonane prace oraz zabezpieczenia przed zasypaniem, należy zgłosić do odbioru .</p> <p>12. Powyższe uzgodnienie ważne jest przez jeden rok od daty wydania.</p> <p>Netia S.A. zastrzega sobie , że do czasu realizacji projektu, zawartość sieci Netia S.A może ulec zmianie pod względem zasobności sieci teletechnicznej.</p>	
5	Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgodniono.</p>	Krzysztof Dziemecki
6	Miejski Zarząd Dróg w Toruniu	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	Sebastian Kwiatkowski
7	Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o. elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Nie dotyczy</p>	Krzysztof Kujawski
8	Energa-Operator S.A. elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu: Na planie naniesiona są geodezyjnie: -elektroenergetyczne linie kablowe nn-0,4 kV, SN 15 kV Uzgodnienie nr 91MMD/0122/UZG/2024 z dnia 10.02.2024 r. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi nn 0,4 kV oraz SN 15 kV, przy braku zachowania normatywnych odległości na wyżej wymienione kable należy nałożyć rury ochronne dwudzielne typu AROT dostosowane do przekroju kabla. Prace związane z rozwiązaniem kolizji należy zgłosić pisemnie z 14 dniowym wyprzedzeniem oraz wykonać pod nadzorem pracowników Rejonu Dystrybucji w Toruniu. Rejon Dystrybucji w Toruniu przygotowuje miejsce pracy oraz włączy urządzenia spod</p>	Marek Nędzka

ZA ZGODNOŚĆ Z OBYWATELAMI



		<p>napięcia, za co zostanie wystawiona faktura VAT zgodnie z obowiązującą Taryfą ENERGA-OPERATOR SA.</p> <p>Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normami PN-76/E-05125 oraz N SEP-E004, w bezpośrednich miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu roboty ziemne wykonywać ręcznie (łopatą) oraz zachować odległości zgodne z ww. normami.</p> <p>W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości do istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych, należy zwrócić się do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu z wnioskiem o wydanie warunków technicznych na rozwiązanie kolizji.</p> <p>Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych, jakie mogłyby powstać w związku z prowadzeniem budowy.</p> <p>Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Toruniu w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.</p> <p>Nadzór przedstawiciela ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu nad ww. robotami oraz wyłączenia urządzeń elektroenergetycznych należy uzgodnić w Dziale Zarządzania Eksploatacją RD w Toruniu ul. Plac Skarbka 7/9, 87-100 Toruń.</p> <p>Uzgodnienie ważne do 10.02.2026 r.</p>	
9	<p>Węzeł Teleinformatyczny elektroniczny</p>	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Bez uwag.</p>	Marek Borowik
10	<p>Biuro Projektów Informatycznych UMT elektroniczny</p>	<p>Stanowisko pozytywne</p>	Sławomir Maciejewski
11	<p>Multimedia Polska S.A. elektroniczny</p>	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>1. Multimedia Polska sp. z o.o. uzgadnia przebieg tytułowego projektu wyznaczając następujące uwarunkowania: Na terenie objętym opracowaniem, znajduje się infrastruktura teletechniczna (szafa teletechniczna, przyłącze telekomunikacyjne) Multimedia Polska sp. z o.o. Wszelkie roboty ziemne w pobliżu infrastruktury teletechnicznej muszą być prowadzone pod nadzorem służb technicznych MMP. Ustalamy strefę ochronną o wielkości 2m z każdej ze stron naszych urządzeń, w której prace należy prowadzić ręcznie. Wykonawca powiadomi pisemnie z 30-dniowym wyprzedzeniem, o zamiarze rozpoczęcia prac celem przekazania placu budowy. Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć urządzenia przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Inwestor ponosi koszty ewentualnej przebudowy i poziomowania naszych urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu wynikłych z realizacji projektu. Multimedia Polska sp. z o.o. zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci. Wszelkie koszty związane z ewentualnymi awariami sieci na skutek</p>	Miłosz Kobusiński

		<p>prowadzonych prac pokryje Inwestor. W przypadku powstania awarii Inwestor i Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia pomocy materialnej i sprzętowej w celu jak najszybszego usunięcia awarii oraz poinformowania odbiorców o przyczynie awarii.</p> <p>2. W kanalizacji teletechnicznej Orange znajdują się kable światłowodowe i koncentryczne będące własnością Multimedia Polska sp. z o.o. Dla tego też na etapie wykonawstwa, prosimy o powiadomienie nas na 14 dni przed ich rozpoczęciem. W miejscach występowania sieci teletechnicznej prace wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi normami i zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Kosztami za ewentualne uszkodzenie kabli własności Multimedia Polska sp. z o.o. zostanie obciążony wykonawca robót.</p> <p>Powiadomienie proszę przesłać na adres: MULTIMEDIA POLSKA Serwis Liniowy - Eksploatacja Lokalna ul. Kosynierów Kościuszkowskich 4, 87-100 Toruń mail: j.malcahn@multimedia.pl mail: j.malcahn@vectra.pl tel. 691767219</p>	
12	TVK MSM elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uwagi i stosowną mapę dostarczono do biura projektowego Proterm.</p> <p>W nawiązaniu do rozmowy z autorem projektu, w związku z planowaną przebudową sieci wodociągowej w ulicach Kochanowskiego i Słowackiego w Toruniu, przesyłam mapę przebiegów światłowodów TVK Młodzieżowej Spółdzielni Mieszkaniowej ułożonych w kanalizacjach teletechnicznych Netia i Orange. Uprzejmie proszę o wyczulenie wykonawcy robót ziemnych o zachowanie szczególnej ostrożności w miejscach potencjalnych kolizji.</p>	Marek Kalasiński Z-ca dyr. TVK MSM
13	Wydział Architektury i Budownictwa	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	Katarzyna Kałowska
14	ZUDP elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne z uwagami</p> <p>1. W miejscach skrzyżowania z kanalizacją budowaną w ramach Toruńskiego Projektu Funduszu Spójności należy zachować szczególną ostrożność podczas prac budowlanych ze względu na umiejscowienie infrastruktury telekomunikacyjnej na głębokości ok. 1 m. nad kanalizacją. 2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej. 3. Uwagi w załączniku.</p>	przewodniczący narady koordynacyjnej

13 Zgodność z oryginalnym

2009.05

--	--	--	--

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

	Z upoważnienia Prezydenta Miasta Torunia Tomasz Żarnek- kierownik referatu
--	---

	 Podpis przewodniczącego narady
--	--	---


POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990). 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 zarządzające 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990).

Z A Ł A C Z N I K

1. Uzgodnienie lokalizacji warunkuje zatwierdzenie projektu budowlanego i wydanie pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ administracji architektoniczno - budowlanej, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych oraz technicznych.
2. Uzgodnieniu lokalizacji podlegają projektowane sieci uzbrojenia terenu, znajdujące się w obszarze mapy, objętym aktualizacją.
3. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie. Za skutki uszkodzenia lub zniszczenia sieci wybudowanych niezgodnie z projektem Inwestor ponosi całkowitą odpowiedzialność.
4. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci infrastruktury technicznej.
5. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej i ponosi pełną odpowiedzialność za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.
6. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca powinien zgłosić z 7-mio dniowym wyprzedzeniem, właściwemu gestorowi i dysponentowi terenu, celem uzyskania zezwolenia na wyjście na teren budowy.
7. W trakcie budowy należy bezwzględnie zachować i respektować wymagane normy branżowe. W rejonie czynnych urządzeń inżynierskich i drzew prace ziemne należy prowadzić bez użycia sprzętu zmechanizowanego i pod nadzorem przedstawiciela gestora sieci uzbrojenia terenu.
8. Wszelkie uszkodzenia istniejących sieci z racji prowadzenia robót należy usunąć kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora budowlanego.

Za zgodność z oryginałem



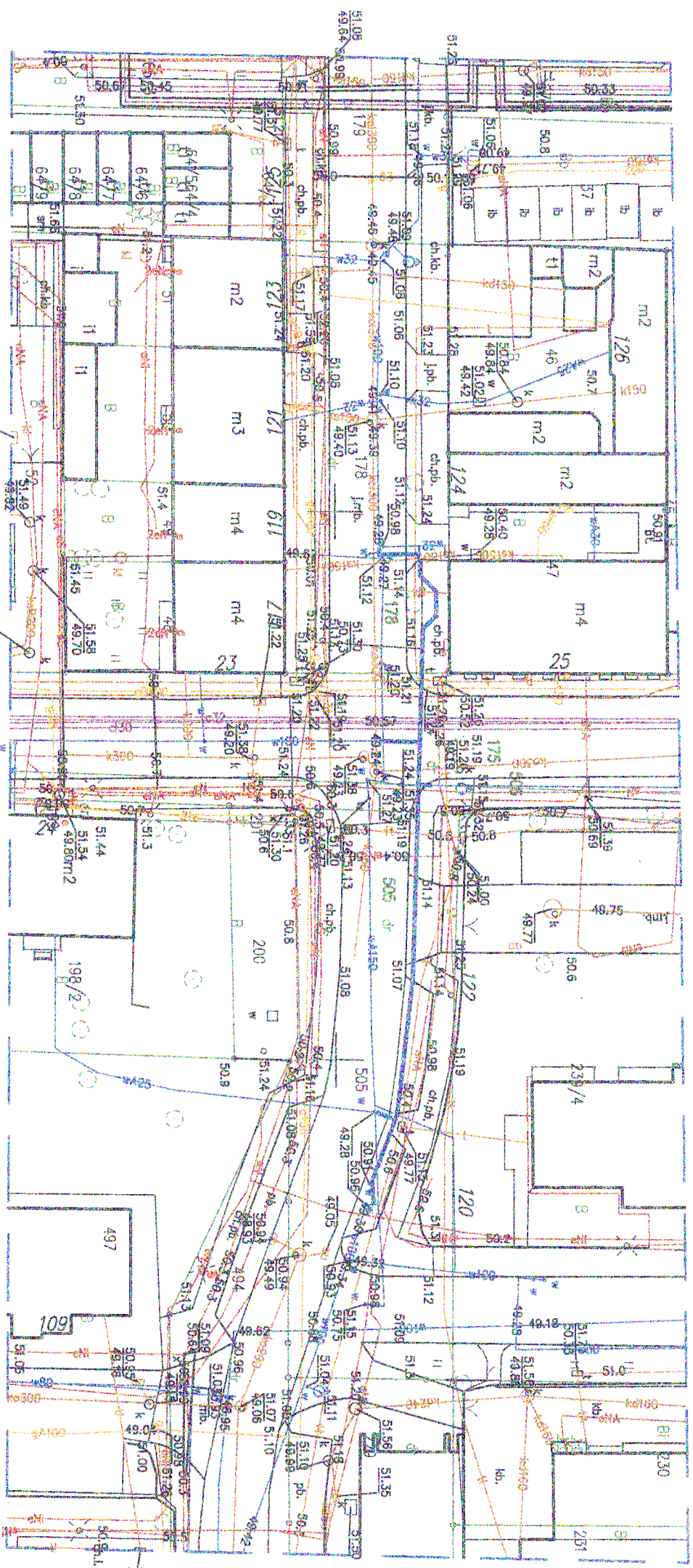
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500
Województwo kujawsko-pomorskie
Miasto Toruń (046301_1)
Obręb 7 (0007)
ul. Słowackiego
Działka 178
Ident. zgi. WGIK 6640.1992.2023
Układ wysokościowy "PL-EVRF2007-NH"
Układ współrzędnych: 2000, pokładnik 18
Sportzadzi
Toruń, dnia 07.12.2023
Zakres opracowania:

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości określono z wyjątkiem dokładnością, związku z tym mapa może służyć do projektowania budynków stojących w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki ewidencyjnej.
Za względu na brak danych niniejsza mapa nie uwzględnia przebiegu ewidencyjnych urządzeń podziemnych nie zrzutowanych do inwentaryzacji geodezyjnej.
Mapa aktualna na dzień 06.12.2023

Biuro Geodezji ARGeo Marek Kruczyński
87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Żeromskiego 40
NIP 956-191-75-39, REGON 341591860
tel. 504 343 293, mail: kruczy@argeo.pl

Wzrost: 1,80 m	Wzrost: 1,80 m
Waga: 75 kg	Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C	Temperatura ciała: 36,6°C
Ciężar ciała: 75 kg	Ciężar ciała: 75 kg
Wzrost: 1,80 m	Wzrost: 1,80 m
Waga: 75 kg	Waga: 75 kg
Temperatura ciała: 36,6°C	Temperatura ciała: 36,6°C
Ciężar ciała: 75 kg	Ciężar ciała: 75 kg



Świerdzam zgodność mapy z oryginałem
mgr inż. Jacek Wasilewski

Przeznaczenie projektowa:	ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI "PROTERMI"
Investor:	TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. 87-100 TORUŃ ul. Rybaki 31-35
Objekt:	PRZEBUDOWA BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. KOCHANOWSKIEGO I SŁOWACKIEGO W TORUNIU
Tytuł projektu:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA
Projektant:	mgr inż. Jacek Wasilewski ul. Berka 17, 87-100 Toruń Inżynieria w zakresie budownictwa
Skala:	1:500
Data:	07.2024
Forma:	A3
Nazwisko:	1

OZNACZENIA

Projektowana sieć wodociągowa

Dokumentacja nr WGIK.6630.45.2024
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
dnia 14.02.2024 w Wydziale Geodezji i Kartografii
Urzędu Miasta Torunia przy ul. Grudziądzkiej 126B w Toruniu.

Tomasz Zaranek
podpis elektroniczny
Przewodniczący narady koordynacyjnej

Toruń, dnia 14.02.2024
Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez
Tomasz Zaranek
Data: 2024.02.14 12:32:32 CET

Za zgodności z oryginałem
mgr inż. Jacek Wasilewski

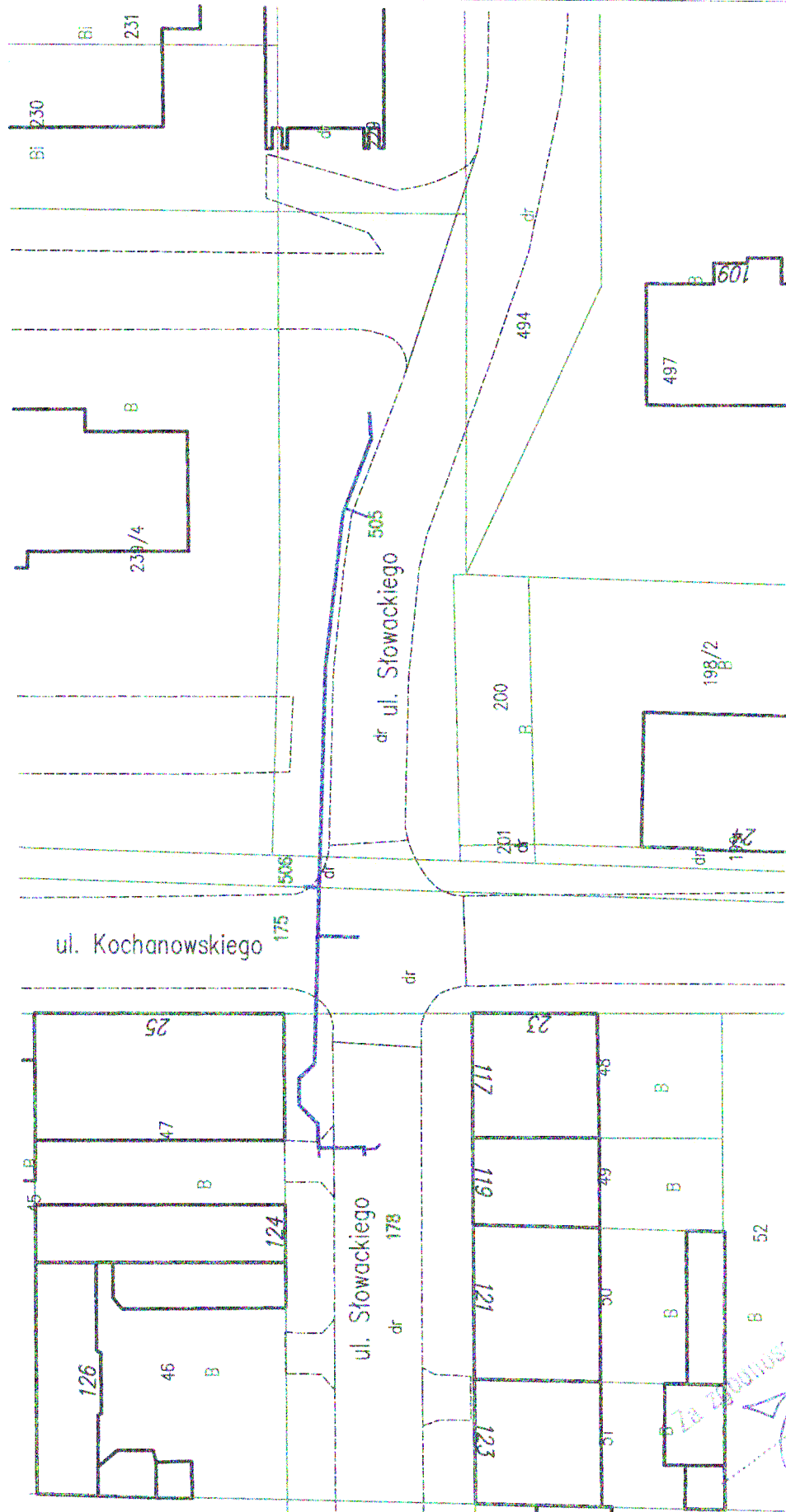
Mapa ewidencyjna 1:500

Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE

Miasto: TORUŃ

Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń

Obręb ewidencyjny: 0007



Za zgodności z oryginałem
Podpis

Prezydent Miasta Torunia

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 13.12.2023 09:58:50 według stanu na dzień: 13.12.2023 09:58

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: m. Toruń

Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń

Obręb ewidencyjny: Nr 0007, Obręb 7

Jednostka rejestrowa: G342 KW TO1T/00032816/6**Władający: 2**

Forma wladania i udzial	Osoba i adres
1/1 wlasnosc	GMINA MIASTA TORUN siedziba: ul. Wały gen. Władysława Sikorskiego 8, 87-100 Toruń
1/1 trwały zarząd	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG siedziba: ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń

ci: 4

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
175	1	0.1634	dr	0.1634	TO1T/00032816/6	ul. Jana Kochanowskiego	046301_1.0007.175
178	1	0.0592	dr	0.0592	TO1T/00032816/6	ul. Juliusza Słowackiego	046301_1.0007.178
505	1	0.0766	dr	0.0766	TO1T/00032816/6	ul. Juliusza Słowackiego	046301_1.0007.505
506	1	0.0237	dr	0.0237	TO1T/00032816/6	ul. Jana Kochanowskiego	046301_1.0007.506

Ilość działek na wypisie: 4

Suma powierzchni działek: 0.3229 ha

Signed by /
Podpisano przez:Jarosław Jerzy
Jabłoński
Gmina Miasta ToruńDate / Data: 2023-
12-13 10:00

Za zgodności z oryginałem

[Signature]

Toruń, dn.31.01.2024 r./SK

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 w związku z art. 19 ust. 5 i art. 21 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 645 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 poz. 775 ze zm.) oraz upoważnienia BOU.0052.2022 Prezydenta Miasta Torunia z dnia 01.08.2022 r. dotyczącego wydawania decyzji administracyjnych dla Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu po rozpatrzeniu wniosku: **Pana Jacka Wasilewskiego z dnia 30.01.2024 r.** reprezentującego firmę: Zakład Projektowania i Obsługi Inwestycji PROTERM z siedzibą w Toruniu (87-100) przy ul. Szosa Chelmińska 56B/5, działającego z pełnomocnictwa inwestora: **Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.** z siedzibą w Toruniu (87-100) przy ul. Rybaki 31-35, w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację w pasie drogowym

ul. Jana Kochanowskiego w Toruniu (obr. 0007 dz. nr 175, 506)
ul. Juliusza Słowackiego w Toruniu (obr. 0007 dz. nr 178, 505)

projektowanego odcinka sieci wodociągowej

zezwalam

na lokalizację projektowanego odcinka sieci wodociągowej przy ul. Jana Kochanowskiego i ul. Juliusza Słowackiego w Toruniu na niżej podanych warunkach:

1. Prace wykonać w okresie od kwietnia do października.
2. Zachować zgodności z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych. (Dz. U. z 20 lipca 2022 r. poz. 1518).
3. W przypadku kolizji projektowanej infrastruktury z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej infrastruktury (art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).
4. Koszt realizacji przebudowy, odbudowy i modernizacji infrastruktury technicznej zlokalizowanej w pasie drogowym jak również koszt przebudowy, odbudowy i modernizacji konstrukcji nawierzchni w pasie drogowym w związku z wykonywanym zadaniem ponosi inwestor.
5. Przejście projektowanego odcinka sieci wodociągowej pod jezdniami i zjazdami w pasie drogowym ul. Jana Kochanowskiego i ul. Juliusza Słowackiego wykonać w technologii bezwypkowej lub w technologii wykopu otwartego. Pozostały odcinek sieci wodociągowej zaprojektowanej poza jezdniami i zjazdami w pasie drogowym wybudować w technologii wykopu otwartego.
6. Należy zachować wymagane odległości (rzędne i współrzędne) pomiędzy elementami projektowanej infrastruktury technicznej, a istniejącymi i zaprojektowanymi sieciami oraz drogowymi obiektami budowlanymi w pasie drogowym. Ponadto wszelkie zbliżenia do gazowych sieci przesyłowych „wysokiego ciśnienia” należy dodatkowo uzgodnić z operatorem w/w sieci.
7. Kolizje i zbliżenia z infrastrukturą techniczną zlokalizowaną w pasie drogowym należy rozwiązać uzgadniając technologię rozwiązania kolizji i zbliżeń z gestorami kolidującej infrastruktury. Miejski Zarząd Dróg w Toruniu nie będzie ponosił odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku realizowanego zadania jak również w wyniku rozwiązywania kolizji z infrastrukturą techniczną zlokalizowaną w pasie drogowym.
8. Przed rozpoczęciem robót w technologii bezwypkowej (przewiert, przecisk) należy upewnić się czy na drodze wykonywanych prac nie występują kolizje z infrastrukturą techniczną, zlokalizowaną w pasie drogowym. W przypadku kolizji należy określić rzeczywiste położenie kolidującej infrastruktury wykonując w miarę możliwości przekopy kontrolne. W przypadku braku możliwości ustalenia rzeczywistego położenia kolidującej infrastruktury technicznej wnioskodawca lub wykonawca może wystąpić do Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu z wnioskiem o zmianę technologii wykonania robót z technologii bezwypkowej na technologię wykopu otwartego.
9. Decyzja obowiązuje do 31.01.2026 r. lub zgodnie z pkt. 15 niniejszej decyzji do czasu remontu, budowy lub przebudowy drogi.
10. Prowadzone roboty w pasie drogowym należy zabezpieczyć zgodnie z zatwierdzoną czasową organizacją ruchu.

Za zgodność z oryginałem
[Podpis]
[Pieczęć]

11. Wydanie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń lub obiektów niezwiązanych z gospodarką drogową lub potrzebami ruchu nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z Ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłatach skarbowych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1044 ze zm. – tabela cz. III poz. 44 pkt. 2 ppkt. 9 załącznika do ustawy).
12. Zgodnie z art. 39 ust. 3a pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest obowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
13. Zgodnie z art. 39 ust. 3a pkt. 2 przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy projekt budowy infrastruktury technicznej uzgodnić z zarządcą drogi. Miejski Zarząd Dróg w Toruniu wydając decyzję lokalizacyjną zezwalającą na lokalizację projektowanego odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym ul. Jana Kochanowskiego i ul. Juliusza Słowackiego w Toruniu uzgadnia jednocześnie projekt budowy w/w infrastruktury technicznej w pasie drogowym na warunkach zapisanych w decyzji. W związku z powyższym nie trzeba już powtórnie uzgadniać projektu budowy infrastruktury technicznej w Miejskim Zarządzie Dróg w Toruniu, chyba, że odrębne uzgodnienia lub warunki techniczne wydane w niniejszej sprawie stanowią inaczej. W sytuacji konieczności zmiany lokalizacji infrastruktury technicznej w pasie drogowym wnioskodawca obowiązany będzie do ponownego uzgodnienia jej lokalizacji w tut. Zarządzie. Wprowadzenie zmian w projekcie lokalizacji infrastruktury technicznej skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej wcześniej decyzji.
14. Zgodnie z art. 39 ust. 3a pkt. 3 przed przystąpieniem do robót należy uzyskać w tut. Zarządzie zgodę na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
15. W przypadku remontu, budowy lub przebudowy drogi wnioskodawca obowiązany będzie do ponownego uzyskania zgody na lokalizację projektowanej infrastruktury technicznej w pasie drogowym. Miejski Zarząd Dróg w Toruniu informuje, że zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych może odmówić wydania zgody na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury technicznej jeśli ich umieszczenie miałyby doprowadzić do utraty gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi.
16. Zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2023 poz. 682) informuję, że Miejski Zarząd Dróg w Toruniu jako władający pasem drogowym wyraża zgodę na czasowe zajęcie nieruchomości oznaczonej w/w numerami działek na czas prowadzenia prac budowlanych przy realizacji w/w inwestycji.
17. Rozwiązanie ewentualnych kolizji jak również zbliżeń z drzewami, krzewami, kwiatami i inną nasadzoną roślinnością należy uzgodnić z Wydziałem Środowiska i Ekologii w Toruniu. W przypadku rozwiązania kolizji i zbliżeń czego efektem będzie wprowadzenie zmian w lokalizacji infrastruktury technicznej w pasie drogowym; wnioskodawca obowiązany będzie do ponownego uzgodnienia jej nowej lokalizacji w tut. Zarządzie. Wprowadzenie zmian w projekcie lokalizacji infrastruktury technicznej skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej decyzji lokalizacyjnej.
18. Prowadzenie robót w pobliżu drzew i krzewów oraz na terenach zielonych w pasie drogowym należy zgłosić przed ich rozpoczęciem do Wydziału Środowiska i Ekologii w Toruniu.
19. Po wybudowaniu zaprojektowanej infrastruktury technicznej w pasie drogowym należy wykonać jej inwentaryzację geodezyjną tak by znalazła się ona na mapie zasadniczej

Uzasadnienie

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony. Zlokalizowanie projektowanego odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym ul. Jana Kochanowskiego i ul. Juliusza Słowackiego nie powinno wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym wywołuje skutki prawne w postaci konieczności wniesienia jednorazowej oraz rocznej opłaty z tytułu opłat za zajęcie pasa drogowego.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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 i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sadu Administracyjnego.

Załącznik:

1) Mapa 1:500,

Otrzymują:

1) Wnioskodawca, 2) a/a MZD

Irenausz Miśkowski a 2 | 2
Dyrektor Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu

Toruń, 27 marca 2024 r.

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Rybaki 31-35
87-100 TORUŃ

poprzez pełnomocnika

Pan
Jacek Wasilewski
PROTERM
ul. Szosa Chełmińska 56 B/5
87-100 TORUŃ


Dotyczy: opinii w zakresie ochrony zabytków archeologicznych podczas prowadzenia prac ziemnych przy inwestycji: remont sieci wodociągowej w ul. Słowackiego i ul. Kochanowskiego w Toruniu – działki nr 175, 178, 505 i 506 z obrębem 0007 (pismo z 15 marca 2024 r., wpł. 15 marca 2024 r.), zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym.

Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków opiniuje w zakresie **ochrony zabytków archeologicznych** pozytywnie bez uwag powyższą inwestycję – na terenie planowanej inwestycji w wojewódzkiej ewidencji zabytków nie ma nieruchomości zabytków archeologicznych podlegających ochronie.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku odkrycia w trakcie trwających już robót znalezisk przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są one zabytkami archeologicznymi, należy zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2022 r., poz. 840 z późn. zm.) niezwłocznie zawiadomić Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Kujawsko-Pomorski
Wojewódzki Konserwator Zabytków

mgr Samba Gawłowski

Za zgodność z oryginałem

Kobala

Toruń, 27 marca 2024 r.

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Rybaki 31-35
87-100 TORUŃ

poprzez pełnomocnika

Pan
Jacek Wasilewski
PROTERM
ul. Szosa Chełmińska 56 B/5
87-100 TORUŃ

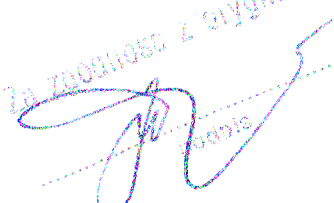
Dotyczy: opinii w zakresie ochrony zabytków archeologicznych podczas prowadzenia prac ziemnych przy inwestycji: remont sieci wodociągowej w ul. Słowackiego i ul. Kochanowskiego w Toruniu – działki nr 175, 178, 505 i 506 z obrębu 0007 (pismo z 15 marca 2024 r., wpł. 15 marca 2024 r.), zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym.

Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków opiniuje w zakresie **ochrony zabytków archeologicznych** pozytywnie bez uwag powyższą inwestycję – na terenie planowanej inwestycji w wojewódzkiej ewidencji zabytków nie ma nieruchomości zabytków archeologicznych podlegających ochronie.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku odkrycia w trakcie trwających już robót znalezisk przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są one zabytkami archeologicznymi, należy zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2022 r., poz. 840 z późn. zm.) niezwłocznie zawiadomić Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Kujawsko-Pomorski
Wojewódzki Konserwator Zabytków

mgr Samba Gawiniński

ZA ZADKONOSZĄCY

00010

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

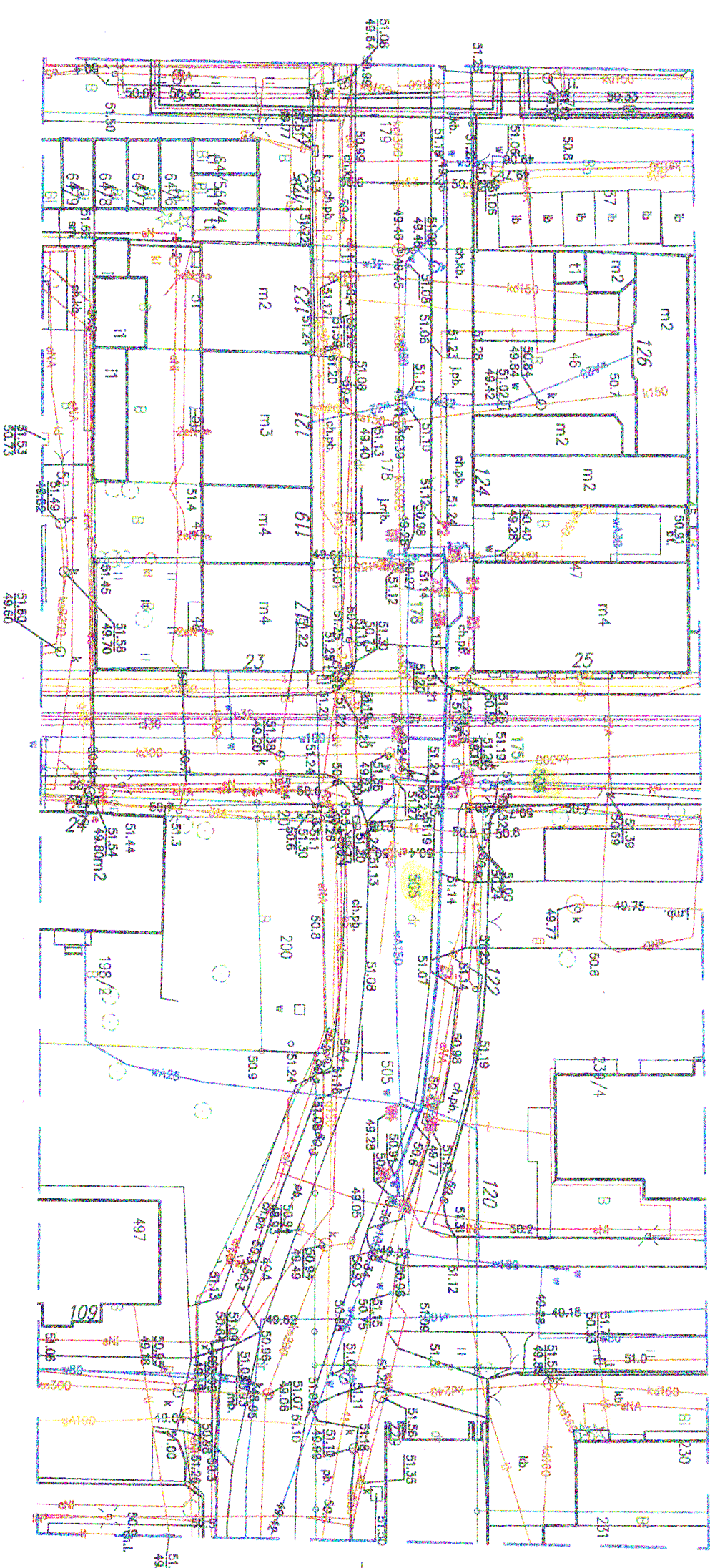
Skala 1: 500
 Województwo kujawsko-pomorskie
 Miasto Toruń (046301_1)
 Obręb 7 (0007)
 ul. Słowackiego
 Działka 178
 Identyfikator zgił WGIK: 6640.1992.2023
 Układ wysokościowy "PL-EVRF2007-NH"
 Układ współ. poziomych: 2000, południk 18
 Sporządził:
 Toruń, dnia 07.12.2023
 Zakres opracowania: - - - - -

Wykazana na niniejszej mapie granice nieruchomości określone z wyrażoną dokładnością związków z tym mapą może służyć do projektowania budynków, stropów, urządzeń w odległości mniejszej lub równej 4 m od granicy działki sąsiedniej.
 Za zgodności na brzo danych niniejsza mapa nie uwzględnia przebiegu ewidencyjnych urządzeń poszczególnych na zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
 Mapa aktualna na dzień 06.12.2023

Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
 87-400 Gódko-Dołbrzyń, ul. Żeromskiego 40
 NIP 956-191-75-39, REGON 341591860
 tel. 504-343-293, mail: kruk.geodeta@wp.pl

Geodezja

Geodezja



Wykazanie granic nieruchomości	WGIK: 6640.1992.2023
Identyfikacja zgłoszona przez geodezyjnych	Prezydent Torunia
Opis danych geodezyjnych, który otrzymał	Kujawski
Wykazanie granic nieruchomości	Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
Nazwa dnia przedłożenia dokumentu: oznaczenia	Inwentaryzacja w
Wzrost geodezyjny (wprowadz.)	Wzrost 6640.1992.2023 17.799
Identyfikacja waz na systemie	Datum 09.12.2023
Opis danych geodezyjnych	Marek Kruczyński
Opis danych geodezyjnych	Nr. uprawnień 15943

Wojewódzki Urząd
 Ochrony Zabytków w Toruniu
 ul. Żeromskiego 8, 87-100 Toruń
 tel. (56) 653 47 51, (56) 621 65 92
 fax (56) 655 40 81
 REGON 006/40463 NIP 956-16-21-709

ZGODNIONO ZE STANOWISKA
 KC
 TORUŃ, dnia 27.03.2024

Kujawsko-pomorskie
 Wojewódzki Kujawski Urząd Ochrony Zabytków
 mgr Sławomir Kujawski

W zgodności z oryginałem

OZNACZENIA
 Projektowana sieć wodociągowa

Pracownia Projektowania i Obsługi Inwestycji "PROTERM"
 87-100 Toruń, ul. Szosa Chemiczna 58/55, tel. 60753043, mail: pinterm1@comnet.com.pl

INWESTOR:
 TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o.
 87-100 TORUŃ, ul. Rybak 31-35

Świadczę zgodność mapy z oryginałem
 mgr inż. Jacek Wasilewski

Pracownia Projektowania i Obsługi Inwestycji "PROTERM"	87-100 Toruń, ul. Szosa Chemiczna 58/55, tel. 60753043, mail: pinterm1@comnet.com.pl
INWESTOR:	TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. 87-100 TORUŃ, ul. Rybak 31-35
Opis:	PRZEBUDOWA BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. KOCHANOWSKIEGO I SŁOWACKIEGO W TORUNIU
Treść projektu:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA
Projektant:	mgr inż. Jacek Wasilewski ul. bicop, ul. Kościelna 10, w. 100, 87-100 Toruń, tel. 60753043, mail: j.wasilewski@proterm.pl
Sprawił:	mgr inż. Jacek Wasilewski
Nazwisko:	Podpis
Nr arkusza:	1
Format:	A3
DATA:	04-03-2024
SKALA:	1:500

adres do korespondencji:

Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
ul. Podmurna 2, 2a, 87-100 Toruń
BMKZ.4125.3.48.2024.MBo

DECYZJA

w sprawie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych

Na podstawie art. 89 pkt 2; art. 96 ust. 2; art. 6 ust. 1, pkt 1, lit. b; art. 7 pkt 1; art. 36 ust. 1, pkt 1; Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840. ze zm.) oraz Porozumienia zawartego w dniu 05.01.2004 r. (wraz z aneksami nr 1 z 29.06.2012 r. i nr 2 z 11.12.2018 r. i nr 3 z 05.06.2020 r.) pomiędzy Wojewodą Kujawsko-Pomorskim a Prezydentem Miasta Torunia w sprawie powierzenia prowadzenia niektórych spraw z zakresu właściwości Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Gminie Miasta Toruń; oraz § 13 pkt. 1 ust. 1-2 oraz pkt. 2 ust. 1 i 3 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z 02.08.2018 r. (Dz. U. z 2021 poz. 81.) w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków oraz art. 104 i 105 §1 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2023 poz. 775.), niniejszym ze stanowiska konserwatorskiego:

po rozpatrzeniu wniosku: Toruńskich Wodociągów Sp. z o. o., ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń, reprezentowanych przez p. Jacka Wasilewskiego, Zakład Projektowania i Obsługi Inwestycji Proterm, ul. Szosa Chełmińska 56B/4. 87-100 Toruń
z dnia: 02.04.2024 r.

w sprawie: wymiany przewodu wodociągowego w ul. Słowackiego w Toruniu na terenie działek nr 175, 178, 505 i 506 w obrębie 007,

I

Pozwalam

Toruńskim Wodociągom Sp. z o. o., reprezentowanym przez p. Jacka Wasilewskiego,
na prowadzenie robót budowlanych:

polegających na wymianie przewodu wodociągowego na terenie działki 178 w obrębie 007 na ul. Słowackiego w Toruniu,

Pozwolenie wydaje się z ważnością na okres do: 30.09.2024 r.


Niniejsze pozwolenie uwarunkowane jest:

1. Przywróceniem nawierzchni chodnika w obrębie działki 178 w obrębie 007 do stanu sprzed przeprowadzonych prac.
2. Bezzwłocznym zawiadomieniem Miejskiego Konserwatora Zabytków o zagrożeniach i nowych okolicznościach ujawnionych w toku prac, które mogą mieć wpływ na stan zachowania zabytku oraz zakres robót budowlanych;
3. Zawiadomieniem Miejskiego Konserwatora Zabytków w Toruniu, nie później niż 7 dni przed, o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót budowlanych.

II

W pozostałym zakresie wniosku odnoszącym się do robót w na terenie działek 175, 505 i 506 w obrębie 007 na ul. Słowackiego w Toruniu umarza się niniejsze postępowanie.

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

za zgodność z oryginałem

100015

Uzasadnienie

Roboty dotyczą prac związanych z wymianą przewodu wodociągowego na działce 178 w obrębie 007 położonej na terenie historycznego układu urbanistycznego Bydgoskiego Przedmieścia i Rybaków, wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr A/1596 z 25.07.2011 r., a tym samym podlegającego ochronie prawnej na mocy art. 7 pkt 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Wszelka działalność mająca wpływ na stan techniczny i odbiór estetyczny zabytkowego zespołu urbanistycznego wymaga pozwolenia właściwego konserwatora zabytków w formie decyzji administracyjnej, wydawanej na podstawie art. 104 k.p.a. Pozwolenia konserwatora zabytków wymaga m.in. prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków (art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Natomiast w punkcie II rozstrzygnięcia niniejszej decyzji postępowanie administracyjne odnoszące się do wnioskowanych robót na terenie działek 175, 505 i 506 w obrębie 007, należało uznać za bezprzedmiotowe, ponieważ stanowią one obszar wyłączony z ochrony na podstawie decyzji nr A/1596 z 25.07.2011 r. Z tego też powodu pozwolenia konserwatorskiego nie wymagają roboty prowadzone na terenie tych działek.

Wobec powyższego na podstawie art. 6 ust. 1, pkt 1, lit. b; art. 7 pkt 1; art. 36 ust. 1, pkt 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, należało orzec jak w sentencji.

Pozwolenie niniejsze nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia wymaganego przez przepisy Prawa budowlanego oraz inne przepisy szczególne zgodnie z art. 36 ust. 8 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia (art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 k.p.a.). Przed upływem terminu wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu (art. 130 § 1 k.p.a.). Wniesienie odwołania wstrzymuje wykonanie decyzji (art. 130 § 2 k.p.a.). W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem zrzeczenia się tego prawa przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a k.p.a.).

Miejski Konserwator Zabytków

Emanuel Ochoń

Otrzymują:

1. Toruńskie Wodociągi, Sp. z o. o., ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń, za pośrednictwem pełnomocnika, p. Jacka Wasilewskiego, Zakład Projektowania i Obsługi Inwestycji Proterm, ul. Szosa Chełmińska 56B/4, 87-100 Toruń
2. a/a MBo

Do wiadomości:

1. Wydział Architektury i Budownictwa UMT
2. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Toruniu
3. Miejski Zarząd Dróg, ul. Grudziądzka 159, Toruń

Oplatę skarbową w wysokości 82 zł wniesiono w dniu 02.04.2024 r. r na konto UMT nr 37 1160 2202 0000 0000 8344 0799

Podstawa prawna Ustawa o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006 r. (t.j. Dz.U. z 2023 poz. 2111)

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500
 Województwo kujawsko-pomorskie
 Miasto Toruń (046301_1)
 Obręb 7 (0007)
 ul. Słowackiego
 Działka: 178
 Ident. zgł. WGiK.6640.1992.2023
 Układ wysokościowy "PL-EVRF2007-NH"
 Układ współ. poziomych: 2000, południk 18
 Sporządził:
 Toruń, dnia 07.12.2023
 Zakres opracowania - - - - -

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości określono z wymaganą dokładnością, związku z tym mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości mniejszej lub równej 4 m od granicy działki ewidencyjnej.
 Ze względu na brak danych niniejsza mapa nie uwzględnia przebiegu ewentualnych urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
 Mapa aktualna na dzień 06.12.2023
Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
 87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Żeromskiego 40
 NIP 956-191-75-39, REGON 341591860
 tel. 504-343-293, mail kruk.geodeta@wp.pl

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

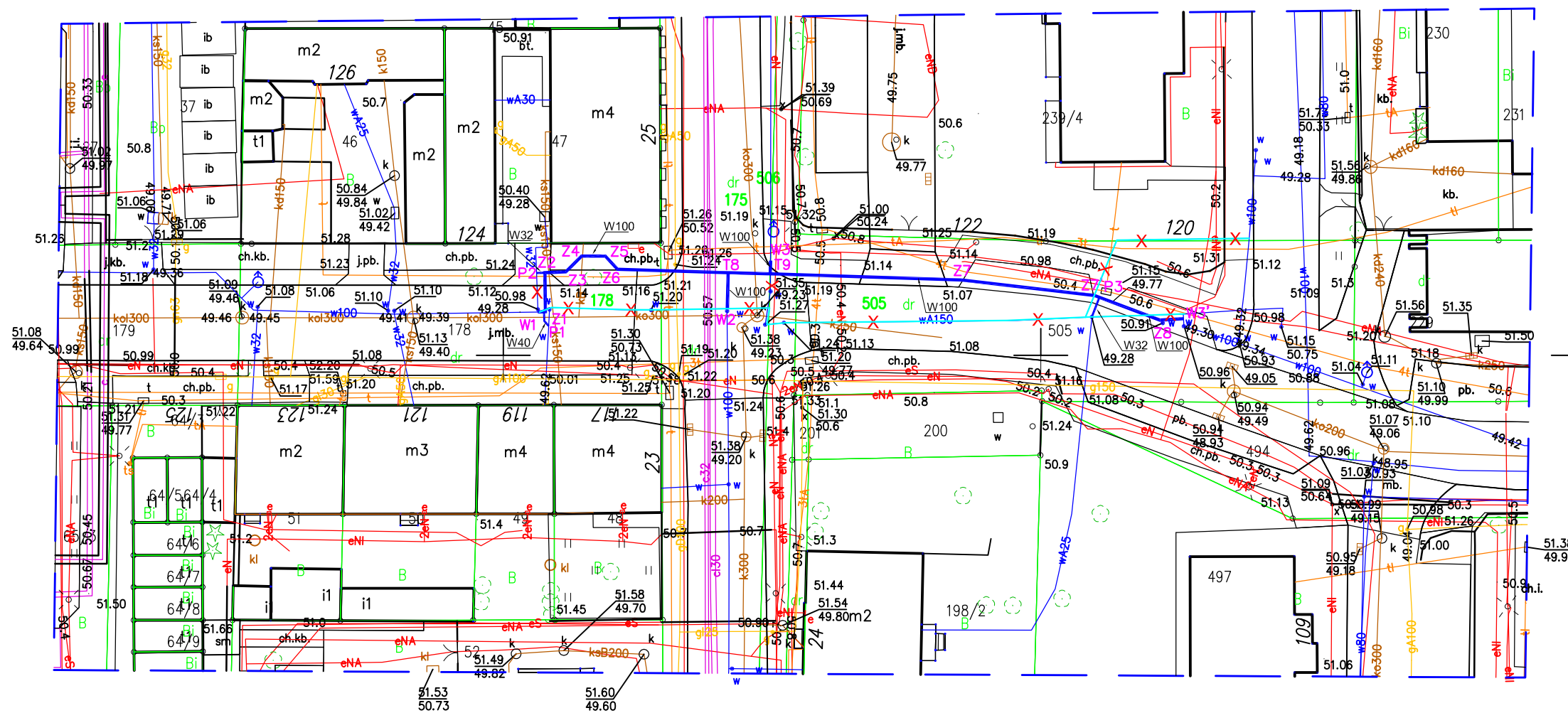
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGiK.6640.1992.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Torunia
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół z weryfikacji nr WGiK.6640.1992.2023_17390 z dnia 08.12.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kruczyński Nr uprawnień 15613

GEODETA UPRAWNIENIY
 Marek Kruczyński
 Świadectwo nr. 19613

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
 Marek Kruczyński
 Data: 2024.04.02 13:12:26
 CEST

GEODETA UPRAWNIENIY
 Marek Kruczyński
 Świadectwo nr. 19613



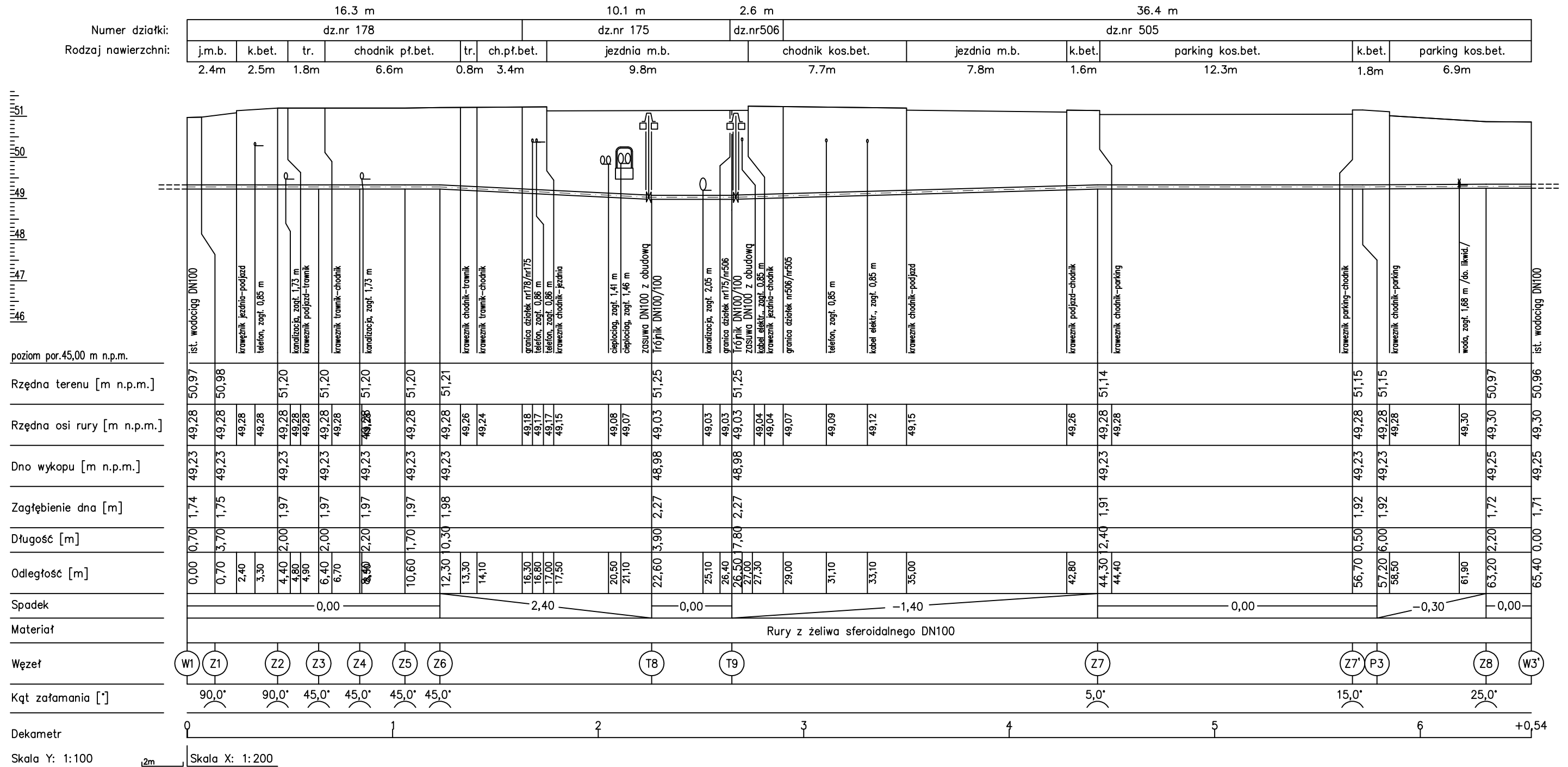
OZNACZENIA

- Projektowana sieć wodociągowa dn 100
- Projektowane przełączenia przyłączy dn 32 i 40
- X Sieć wodociągowa do wyłączenia z eksploatacji

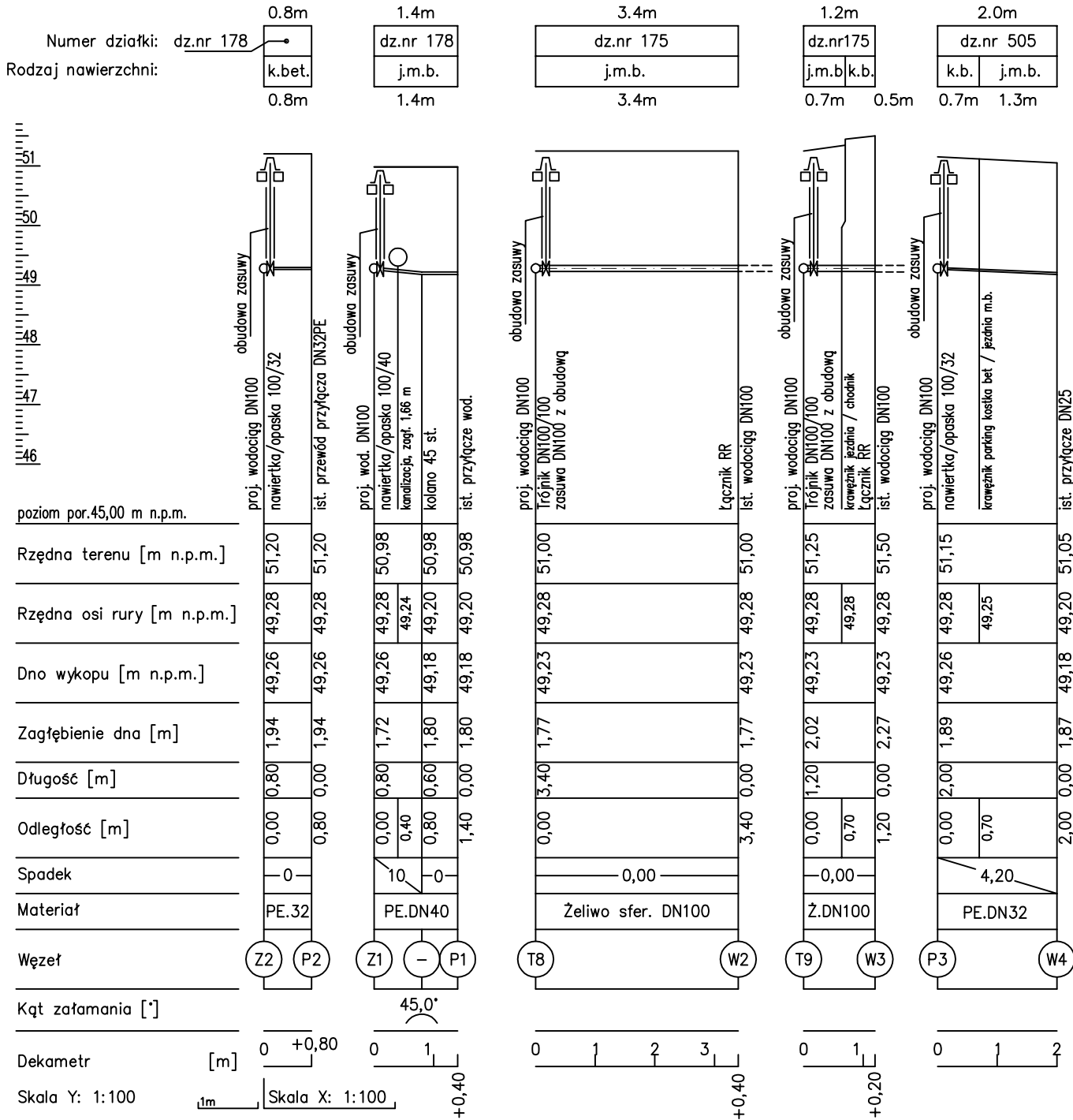
Stwierdzam zgodność mapy z oryginałem

mgr inż. Jacek Wasilewski

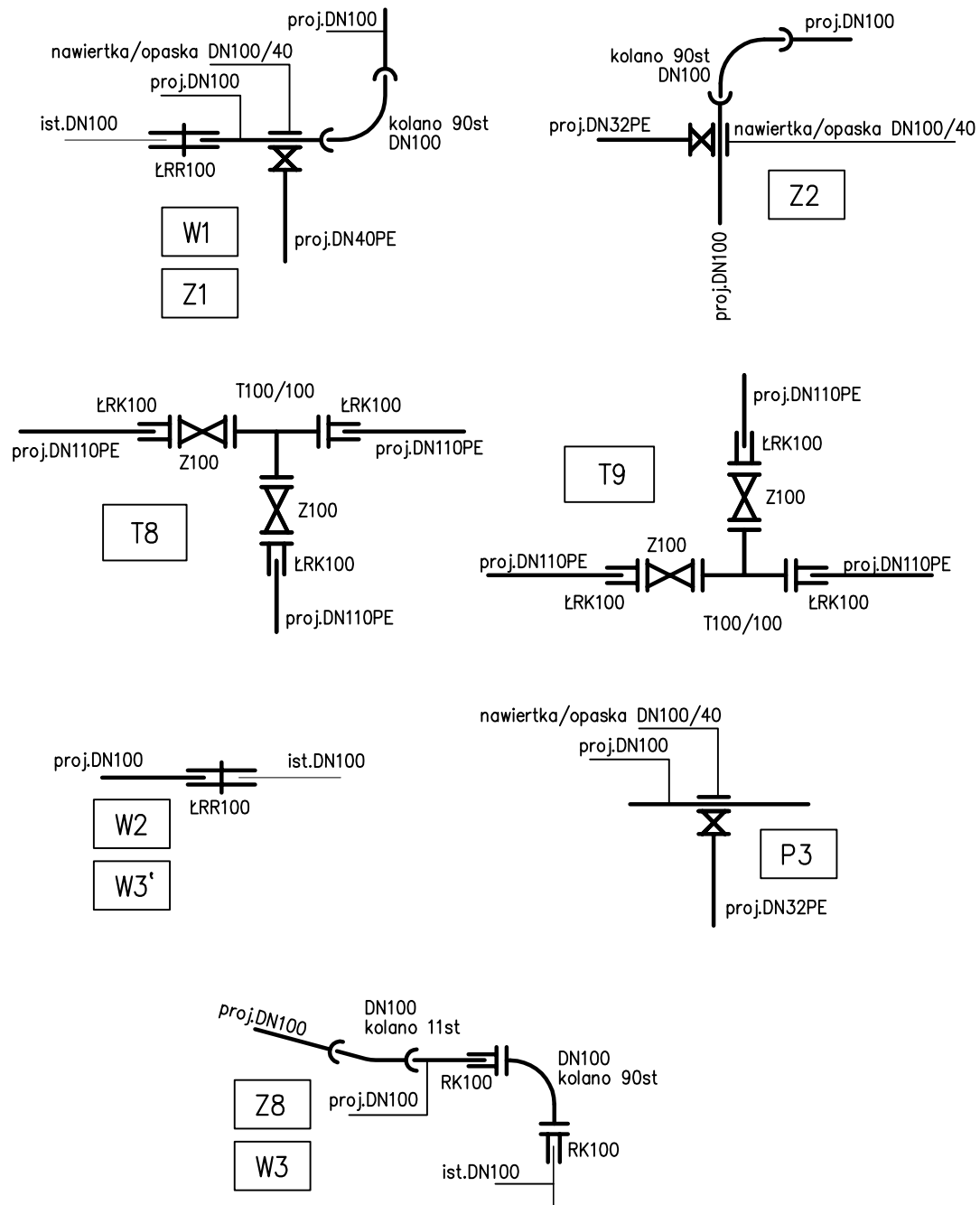
Pracownia projektowa:	ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI "PROTERM" 87-100 Toruń ul. Szosa Chelmińska 56B/5 tel 606763043 mail proterm1@comkon.com.pl		
Inwestor:	TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. 87-100 TORUŃ ul. Rybaki 31-35		
Obiekt:	PRZEBUDOWA BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. SŁOWACKIEGO I KOCHANOWSKIEGO W TORUNIU		
Treść rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA	DATA	04-03-2024
Projektant:	mgr inż. Jacek Wasilewski upr. bez ogr. UAN-N-V/97/TO/04 w specjalności instalacyjno- inżynierijnej w zakresie sieci sanitarnych	SKALA	1:500
Sprawdził:	Podpis	Nr arkusza	1
Nazwisko		FORMAT	A3



Pracownia projektowa:	ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI "PROTERM" 87-100 Toruń ul. Szosa Chełmińska 56B/5 tel 606763043 mail proterm1@comkon.com.pl		
Inwestor:	TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. 87-100 TORUŃ ul. Rybaki 31-35		
Obiekt:	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UI.KOCHANOWSKIEGO I UI.SŁOWACKIEGO W TORUNIU		
Treść rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY		DATA 04-03-2024
Projektant:	mgr inż. Jacek Wasilewski upr. bez ogr. UAN-N-V/97/TO/84 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych		SKALA 1:200/100
Sprawdził:	[Podpis]		Nr arkusza 2
Nazwisko	[Podpis]		FORMAT A3

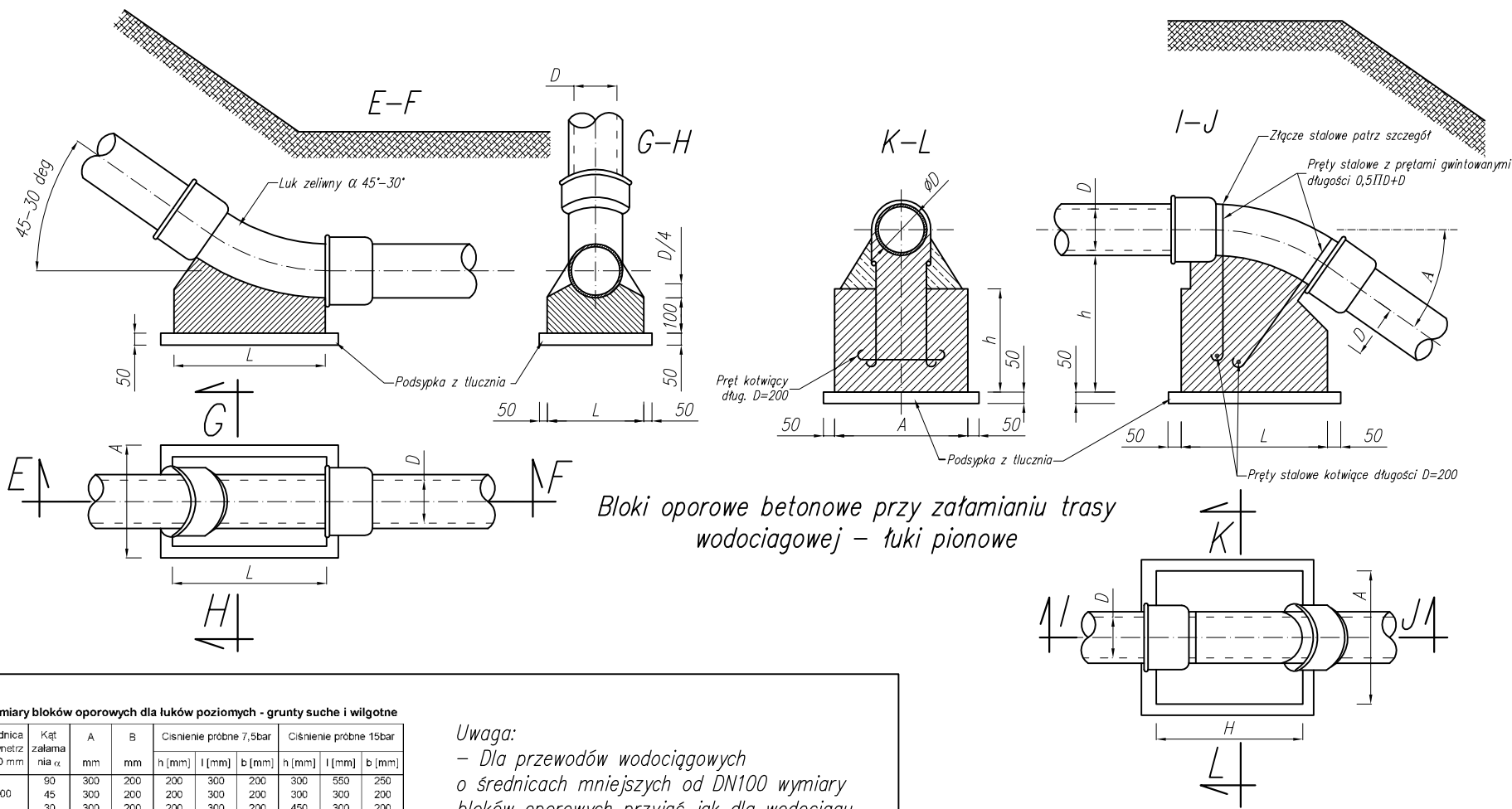
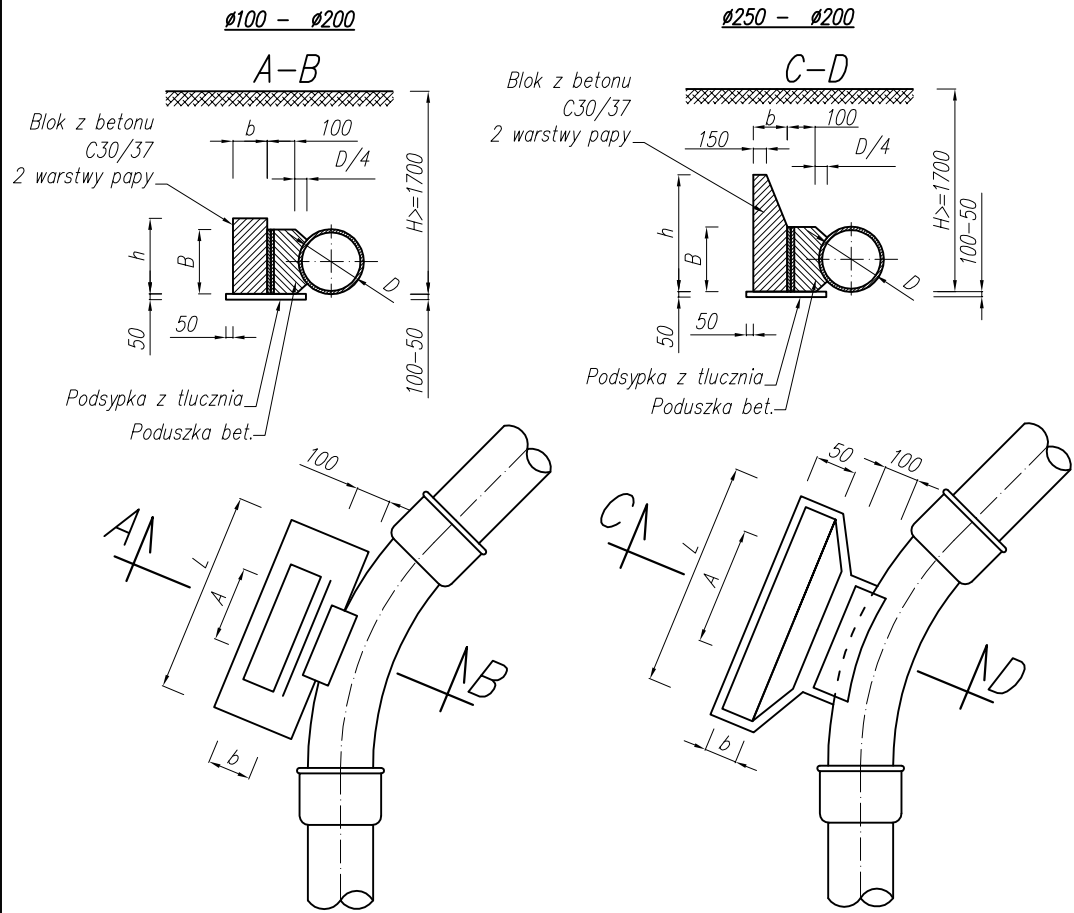


Pracownia projektowa:	ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI "PROTERM" 87-100 Toruń ul. Szosa Chełmińska 56B/5 tel 606763043 mail proterm1@comkon.com.pl		
Inwestor:	TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. 87-100 TORUŃ ul. Rybaki 31-35		
Obiekt:	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL.KOCHANOWSKIEGO I UL.SŁOWACKIEGO W TORUNIU		
Treść rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY		DATA 04-03-2024
Projektant:	mgr inż. Jacek Wasilewski upr. bez ogr. UAN-N-V/97/TO/84 w specjalności Instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych		SKALA 1:100/100
Sprawdził:	Nazwisko	Podpis	Nr arkusza 3 FORMAT A4



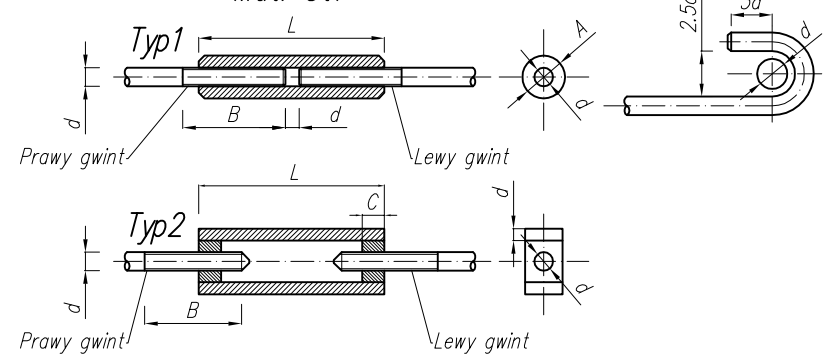
Pracownia projektowa:	ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI "PROTERM" 87-100 Toruń ul. Szosa Chelmińska 56B/5 tel 606763043 mail proterm1@comkon.com.pl		
Inwestor:	TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. 87-100 TORUŃ ul. Rybaki 31-35		
Obiekt:	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL.KOCHANOWSKIEGO I UL.SŁOWACKIEGO W TORUNIU		
Treść rysunku:	SCHEMATY WĘZŁÓW		DATA 04-03-2024
Projektant:	mgr inż. Jacek Wasilewski upr. bez ogr. UAN-N-V/97/TO/84 w specjalności Instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych		SKALA 1:--
Sprawdził:	Nazwisko		Podpis Nr arkusza 4 FORMAT A4

Blok oporowy betonowy przy łukach poziomych



Bloki oporowe betonowe przy załamaniu trasy wodociągowej - łuki pionowe

Szczegół zakotwienia pretów. Mat. St1



Wymiary bloków oporowych dla łuków poziomych - grunty suche i wilgotne

Średnica wewnętrzna D [mm]	Kąt załamania α	A [mm]	B [mm]	Ciśnienie próbne 7,5bar			Ciśnienie próbne 15bar		
				h [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [mm]	b [mm]
100	90	300	200	200	300	200	300	550	250
	45	300	200	200	300	200	300	300	200
	30	300	200	200	300	200	450	300	200
150	90	400	200	300	770	250	400	1040	380
	45	400	200	300	520	250	400	640	250
	30	400	200	300	520	250	400	640	250
200	90	600	250	450	1040	250	600	1290	380
	45	500	250	450	520	250	450	770	250
	30	450	250	450	520	250	450	770	250
250	90	750	300	600	1290	380	650	1540	570
	45	550	300	600	640	380	600	1040	380
	30	500	300	600	520	250	600	770	250
300	90	800	400	650	1420	380	950	1690	510
	45	550	400	650	730	380	950	1290	380
	30	500	400	650	640	250	650	900	250

Uwaga:
 - Dla przewodów wodociągowych o średnicach mniejszych od DN100 wymiary bloków oporowych przyjęte jak dla wodociągu DN100
 - Klasa betonu dla elementów nieoznaczonych: C20/25

Wymiary bloków oporowych dla łuków poziomych - grunty mokre

Średnica wewnętrzna D [mm]	Kąt załamania α	A [mm]	B [mm]	Ciśnienie próbne 7,5bar			Ciśnienie próbne 15bar		
				h [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [mm]	b [mm]
100	90	300	200	300	400	200	300	800	300
	45	300	200	280	300	200	300	500	300
	30	300	200	200	300	200	300	350	250
150	90	400	200	450	850	200	500	1000	250
	45	400	200	400	500	200	400	750	200
	30	400	200	400	500	200	400	750	200
200	90	600	250	650	1250	250	750	1800	350
	45	500	250	500	700	200	500	1000	200
	30	450	250	500	700	200	500	1000	200
250	90	750	300	600	1750	350	1000	2100	420
	45	550	300	700	950	250	800	1250	300
	30	500	300	600	700	250	800	1150	260
300	90	800	400	800	2500	450	1200	2500	600
	45	550	400	800	1350	250	800	1800	350
	30	500	400	750	900	250	800	1250	250

Wymiary bloków i uchwytów łuki pionowe/

Średnica wewnętrzna D [mm]	Kąt załamania α	Ciśnienie próbne 7,5bar			Ciśnienie próbne 15bar		
		h [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [mm]	b [mm]
100	45	100	300	300	100	300	300
	30	80	250	250	180	300	300
150	45	100	350	350	150	400	400
	30	80	350	350	150	350	350
200	45	100	500	500	200	600	600
	30	100	400	400	200	400	400
250	45	150	550	550	250	700	700
	30	100	500	500	250	600	600
300	45	150	600	600	250	750	750
	30	150	550	550	250	700	700

Wymiary bloków i uchwytów łuki pionowe/ c.d.

Średnica wewnętrzna D [mm]	Kąt załamania α	Ciśnienie próbne 7,5bar				Ciśnienie próbne 15bar			
		h [mm]	A [mm]	l [mm]	śred. ściegu	h [mm]	A [mm]	l [mm]	śred. ściegu
100	45	350	500	600	10	300	500	500	10
	30	300	400	500	13	300	300	300	10
150	45	350	600	600	13	500	800	800	13
	30	350	600	600	13	500	800	800	13
200	45	500	800	800	13	700	1000	1000	13
	30	400	550	850	13	600	800	800	13
250	45	700	900	900	13	800	1100	1100	16
	30	500	800	900	13	700	1000	1000	16
300	45	800	1100	1100	19	1100	1300	1300	25
	30	700	900	900	19	900	1200	1200	16

Wymiary złączy i uchwytów

Średnica uchwytu d [mm]	Typ I			Typ II			
	A	L	B	A	L	C	B
10	23	90	55	21	90	5	15
13	29	100	55	25	100	5	20
16	35	125	85	32	125	6	25
19	41	150	90	38	150	6	30
22	44	175	110	44	175	8	36
25	51	200	120	51	200	8	40

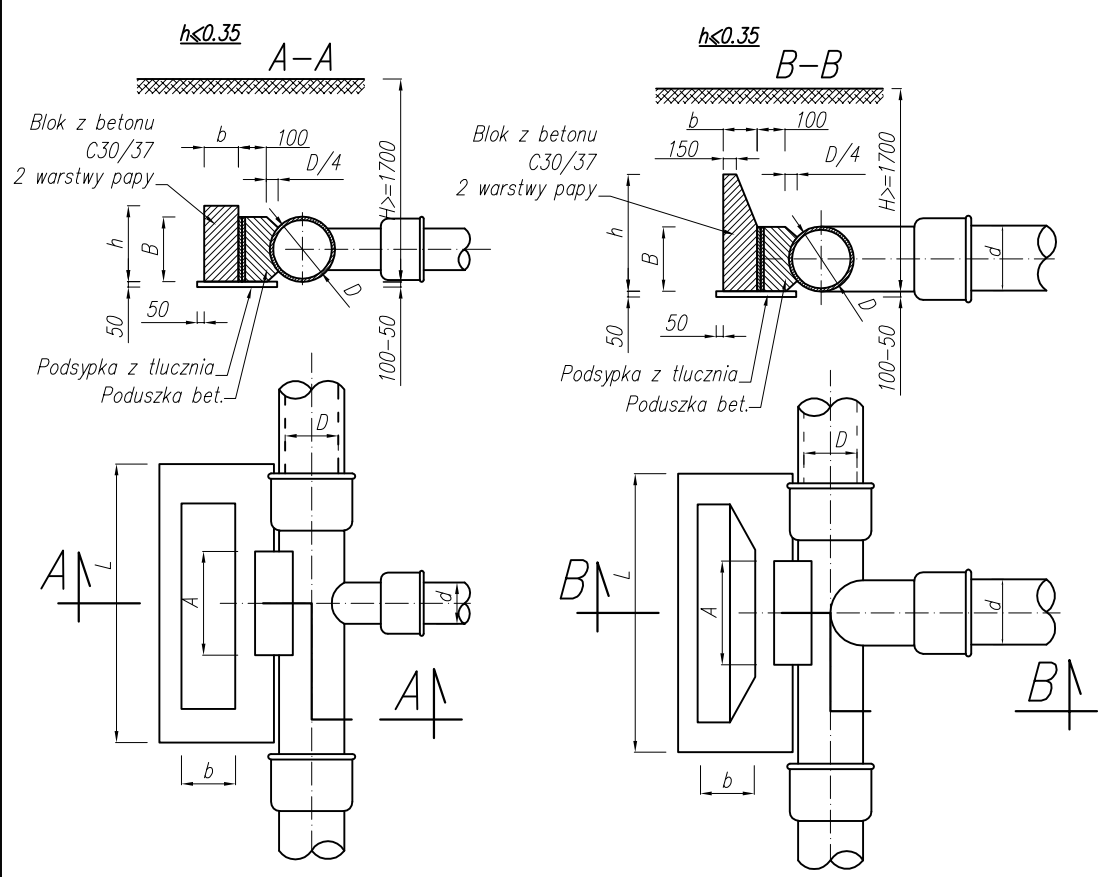
Wymiary bloków dla trójników - grunty suche i wilgotne

Średnica trójnika	A [mm]	B [mm]	Ciśnienie próbne 7,5bar			Ciśnienie próbne 15bar		
			h [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [mm]	b [mm]
300/300	700	400	600	850	400	800	1250	400
300/250	600	300	400	850	300	650	1100	400
250/250	500	250	300	750	300	350	900	300
200/200	400	200	300	450	300	350	800	300
150/150	300	200	300	300	250	300	400	250

Wymiary bloków dla trójników - grunty mokre

Średnica trójnika	A [mm]	B [mm]	Ciśnienie próbne 7,5bar			Ciśnienie próbne 15bar		
			h [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [mm]	b [mm]
300/300	700	400	600	1350	400	800	1800	400
300/250	600	300	600	900	400	750	1400	400
250/250	500	250	400	800	300	600	1150	300
200/200	400	240	400	500	300	500	800	300
150/150	300	200	300	300	250	300	500	250

Blok oporowy betonowy przy trójnikach



SCHEMATY BLOKÓW OPOROWYCH

Pracownia projektowa:	ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI "PROTERM"			DATA 04-03-2024
	87-100 Toruń ul. Szosa Chelmińska 56B/5 tel 606763043 mail proterm1@comkon.com.pl			
Investor:	TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. 87-100 TORUŃ ul. Rybaki 31-35			SKALA 1: -
Obiekt:	PRZEBUDOWA BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. KOCHANOWSKIEGO I SŁOWACKIEGO W TORUNIU			
Treść rysunku:	SCHEMATY BLOKÓW OPOROWYCH			FORMAT A3
Projektant:	mgr inż. Jacek Wasilewski upr. bez ogr. UAN-N/97/TO/84 w specjalności Instalacyjno- inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych			
Sprawdził:	Nazwisko	Podpis	Nr arkusza 5	