1 ①

Rodzaj dokumentacji : **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**
PROJEKT TECHNICZNY
KATEGORIA OBIEKTU XXVI

Branża : **SANITARNA**

Obiekt : **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ**
na działkach ewidencyjnych nr: 187/2, 199/9 199/2 obręb geodezyjny Marcinkowo gmina Mrągowo

Inwestor: **Gmina Mrągowo**
Ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo

Lokalizacja: **Obręb Marcinkowo, działki nr 187/2, 199/9, 199/2, gmina Mrągowo**

Opracował	Nazwisko i Imię	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant - br. Sanitarna	Mieczysław Stosio	Nr 105/90 § 13 u. 1p. 4 a, b	12.2022 r.	PROJEKTANT mgr inż. Mieczysław Stosio upr. bud. nr 247/72/OL § 6 p.2 upr. bud. nr 105/90/OL § 13 u.1 p.4ab
Sprawdzający	Jerzy Romanowski	Nr 231/94 § 13 u.1 p.4 a, b, c,	12.2022 r.	Projektant Spec. sanitarna instalacyjno-inżynieryjna Jerzy Romanowski Upr. bud. 281/74/OL, 126/90/OL 231/94/OL § 13 u.1 pkt 4 a, b, c

M r ą g o w o, grudzień 2022 r.

KART: 28

(2)

OŚWIADCZENIE

Niniejszym stwierdza się, że projekt architektoniczno – budowlany, techniczny „Budowy sieci wodociągowej na działkach 187/2, 199/9, 199/2 w obrębie Marcinkowo, gm. Mrągowo" został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny i służy celom, dla których jest opracowany.

1. Projektant
   Spec. Inżynieryjna:
   Mieczysław Stosio upr. bud. nr. 105/90/Ol .....

PROJEKTANT
mgr inż. Mieczysław Stosio
upr. bud. nr 247/72/OL § 6 p.2
upr. bud. nr 105/90/OL § 13 u.1 p.4ab

2. Sprawdzający:
   Spec. Instalacyjno-inżynieryjna:
   Jerzy Romanowski upr. bud. nr. 231/94/Ol .....

Projektant
Spec. sanitarna instalacyjno-inżynieryjna
Jerzy Romanowski
Upr. bud. 281/74/OL, 126/90/OL
231/94/OL § 13 u.1 pkt 4 a, b, c

Mrągowo 2022-12-06

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Opis techniczny
2. Plan zagospodarowania sieci wodociągowej 1:1000
3. Profil podłużny sieci wodociągowej 1.100/1000
4. Informacja bioz
5. Decyzja Nr 31/2022 Wójta Gminy Mrągowo o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: IPP.6733.25.2022
6. Warunki techniczne ZWiK Sp. z o. o. w Mrągowie na rozbudowę sieci wodociągowej w Marcinkowie znak: ZWiK-2242-21 z dnia 12.07.2021r.
7. Schemat montażu hydrantu nadziemnego DN 80

Opis techniczny

do projektu technicznego „Budowa sieci wodociągowej na działkach nr 187/2, 199/9, 199/2 w miejscowości Marcinkowo, gm. Mrągowo

2. Zapotrzebowanie wody

W zakresie projektu budowlanego ujęto doprowadzenie wody do 2 działek w istniejącej luźnej zabudowie jedno – i dwurodzinnej dz. nr 199/9 i 199/2 obręb Marcinkowo.

Zapotrzebowanie wody na potrzeby gospodarstw domowych obliczono na podstawie liczby mieszkańców przyjmując ich liczbę: 3 x 4 = 12 osób, średnie dobowe zapotrzebowanie wody wyniesie: $Q_{śr.dob} = 12 \times 160$ l/d = 3,52 m^3/d.
Zapotrzebowanie wody na cele ochrony ppoż. przyjęto 6,25 l/s. W tym celu zaprojektowano dwa hydranty ppoż. nadziemne 80 mm.

3. Stan istniejący i projektowany zaopatrzenia w wodę

Obecnie mieszkańcy tej osady zaopatrują się w wodę ze studni kopanej, z której woda doprowadzona jest do poszczególnych gospodarstw domowych. W studni okresowo brakuje wody.
Istniejąca sieć wodociągowa PE 90, do której włączona będzie projektowana sieć wodociągowa zasilana jest w wodę ze stacji wodociągowej w Marcinkowie o wydajności około Q = 30,0 m^3/h. Włączenie projektowanej sieci przewidziane jest na działce nr 187/2 przy drodze gminnej oznaczonej działką nr 185/1.

4. Rozwiązania techniczne

4.1 Sieć wodociągowa

W celu doprowadzenia wody do w/w posesji zaprojektowano zgodnie z warunkami technicznymi administratora sieć wodociągową z rur PE 100 SDR 17 RC110 z hydrantami nadziemnymi DN 80 z zasuwą tej samej średnicy. Projektowana sieć usytuowana będzie na gruntach prywatnych. Włączenie do istniejącej sieci PE 90 wykonane będzie za pomocą trójnika z zasuwą DN 80 mm z miękkim uszczelnieniem, umocnionymi blokami oporowymi z betonu B-10. Podejście do hydrantów wykonać za pomocą trójnika PE 110x90 i rur PE 90 z zasuwą DN 80 z miękkim uszczelnieniem, obudową i skrzynką uliczną. Przyjmuję hydranty DN 80 nadziemne o całkowitej wysokości 2450 mm. Na projektowanej sieci wodociągowej przewidziano dwa hydranty z zasuwami Z 80 mm. Sieć ułożona będzie na głębokości 1,70 m na podsypce piaskowej gr. 10 cm. Nad obsypką ca 30 cm nad rurą ułożona będzie taśma informacyjno-ostrzegawcza koloru niebieskiego z napisami „wodociąg". Obsypka rurociągów powinna być wykonana gruntem luźnym – piaskiem bez kamieni lub gruntem przesianym z wykopu.

Uzbrojenie sieci w postaci zasuw i hydrantów na poziomie terenu umocnić płytami betonowymi oraz ich lokalizację z oznaczeniem symbolu, średnicy i domiarów opisać na tabliczkach informacyjnych umieszczonych na słupkach stalowych.

Przejście wodociągiem pod świerkami na działce nr 199/9 i przy budynku gospodarczym na działce nr 199/2 wykonać metodą przecisku sterowanego rurą PEHD SDR 11 RC 110.
Przed zasypaniem zmontowane rurociągi należy zgłosić do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Mrągowie celem dokonania odbioru technicznego, poddać próbie szczelności wg PN-70/B/10715 na ciśnienie 1,0 Mpa oraz wykonać pomiary geodezyjne powykonawcze.
Przed oddaniem do eksploatacji rurociągi poddać płukaniu i dezynfekcji oraz uzyskać pozytywne wyniki badania wody pod względem bakteriologicznym.
Podczas zasypywania wykopów należy zagęszczać grunt warstwami co 30 cm. Na pierwszą warstwę zasypki układać taśmę ostrzegawczo – informacyjną w celu umożliwienia lokalizacji przewodu z PE w gruncie.
Podczas wykonywania prac budowlanych i instalacyjnych należy stosować się do warunków uzgodnień branżowych.
Sieć wodociągowa w gruntach użytkowanych rolniczo wykonywana będzie mechanicznie metodą rozkopu tymczasowego ze skarpami, a w działce siedliskowej nr 199/9 obsianej trawą roboty ziemne wykonywane będą sposobem ręcznym w wykopach pionowych z umocnieniami.

5. Warunki gruntowe i wodne

Grunty występujące na trasie wodociągu są pochodzenia polodowcowego z okresu czwartorzędu wytworzone z glin piaszczystych. W obniżeniach terenowych występują grunty zbudowane z glin i piasków gliniastych oraz sporadycznie z piasków luźnych różnoziarnistych W obniżeniach występują grunty zbudowane z pisków gliniastych i głębiej glin piaszczystych zwięzłych. Grunty w strefie posadowienia rurociągów są pochodzenia mineralnego o wystarczającej nośności. Wody gruntowej na terenie objętym inwestycją do głębokości 1,7 m nie stwierdzono. Grunty na terenie objętym zadaniem zaliczono do kategorii III.

6. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu (obiektów), o którym mowa w art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości: działki nr ewid. 199/9, 199/2, 187/2.

7. Warunki wykonania robót

Podczas wykonawstwa robót należy stosować następujące normy i przepisy:

- PN/B-06050 – Roboty ziemne i budowlane. Wymagania w zakresie wykonawstwa i badania przy odbiorze
- PN-62/8836-02 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wod. kan. Warunki techniczne wykonania

- PN-B 10725/1997 – Wodociągi – Przewody zewnętrzne - Wymagania i badania.
- PN-62/B-09700 – Tablice informacyjne do oznaczania uzbrojenia przewodów Wodociągowych
- PN-88/9192-07 – Wbudowanie zestawów wodomierzowych na przyłączach wodociągowych
- BN-78-9192-02 – Wodociągi wiejskie – przewody z rur z tworzyw sztucznych – wymagania i badania przy odbiorze
- PN-B-02863:1997 – Ochrona przeciwpożarowa budynków – Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne – Sieć wodociągowa

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 120/97 poz. 844, Nr 91/02 poz. 811). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/03 poz. 401).

8. Podstawowe dane charakteryzujące inwestycję

Sieć wodociągowa PE 100 SDR 17 RC110 mm L = 470,5 m

Przecisk sterowany PE 100 SDR 11 RC110 mm L = 13,0 m

.....

INFORMACJA DOTYCZĄCA

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTYCJA

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZIAŁKACH NR 1187/2, 199/9, 199/2 W MIEJSCOWOŚCI MARCINKOWO GM. MRAGOWO

INWESTOR :

GMINA MRĄGOWO
UL. KRÓLEWIECKA 60A
11-700 Mrągowo

OPRACOWAŁ : MIECZYSŁAW STOSIO

Mrągowo 2022-12-15

1.0 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego w realizacji poszczególnych obiektów .

W ramach prowadzenia inwestycji przewiduje się :

- Budowa sieci wodociągowej PE 110 SDR 17 L = 470,5 m.
- Przeciski sterowane PE 100 SDR 11 RC 110 L = 13,0 m,

2.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Wykaz istniejących obiektów budowlanych oraz uzbrojenia na terenie objętym inwestycją:

- sieć wodociągowa
- przyłącza wodno-kanalizacyjne
- kable energetyczne lokalne
- napowietrzne linie energetyczne

3.0 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenie mogą stwarzać :

- będące pod napięciem istniejące napowietrzne linie energetyczne
- istniejące linie energetyczne kablowe
- rurociągi wodociągowe pod ciśnieniem
- wykopy pod przewody wodociągowe

4.0 Wskazania dotyczących przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia.

Podczas realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- nieodpowiednie składowanie elementów betonowych i rurociągów.
- uderzenie lub przygniecenie przez spadające ciężkie elementy betonowe i żeliwne .
- awarie sprzętu w czasie pracy.
- przysypanie ziemią osuwającą się z niezabezpieczonych ścian wykopu oraz usuwaną z wykopu.
- zawalenie się źle wykonanego szalunku wykopów.
- wpadnięcie do niezabezpieczonych wykopów.
- wykonanie wykopów o głębokości powyżej 1,0 m wymaga oszalowania ścian wykopu jako zabezpieczenie przed możliwością osunięcia jego skarp
- wykopy wykonywać ręcznie pod i w pobliżu przewodów linii energetycznej
- potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się sprzęt.
- porażenie prądem przy pracy z urządzeniami elektrycznymi nieposiadającymi uziemienia oraz w pobliżu znajdujących się pod napięciem kabli energetycznych.
- zasłabnięcie w czasie robót.

4.1 Omówienie zagrożeń i postępowanie w przypadkach awarii

W czasie budowy z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego przy zbliżeniach do napowietrznej linii elektroenergetycznej lub kabla energetycznego, mogą wystąpić następujące zagrożenia prowadzące do porażeń elektrycznych pracowników:

a) zerwanie przewodów napowietrznej linii elektroenergetycznej w czasie przejazdu sprzętu mechanicznego lub transportowego (koparek, podnośników, itp.) w miejscu największego zwisu linii,
b) zerwanie przewodów napowietrznej linii elektroenergetycznej wysuniętym wysięgnikiem w czasie pracy w niedozwolonym obszarze dla manipulacji sprzętem mechanicznym,
c) zerwanie przewodów napowietrznej linii elektroenergetycznej przez nieprawidłowe manewrowanie rurami umocowanymi w zasięgu sprzętu transportowego,
d) dotknięcie wysięgnikiem lub przenoszonym elementem przewodu napowietrznej linii elektroenergetycznej,
e) przewrócenie słupa przez sprzęt mechaniczny,
f) przewrócenie słupa napowietrznej linii elektroenergetycznej w wyniku złych warunków atmosferycznych (szadź, katastrofalna ulewa, roztopy, itp.),
g) uszkodzenie lub przerwanie kabla energetycznego przez koparkę mechaniczną, w czasie pracy w obszarze niedozwolonym,
h) wejście w obszar działania "napięcia krokowego" występującego na powierzchni koła o promieniu 10 m od miejsca doziemnego.

W przypadku wyszczególnionych w pozycji od "a" do "g" operator sprzętu zmechanizowanego winien natychmiast wycofać pojazd z obszaru rażenia prądem elektrycznym.

Nie wolno operatorowi w żadnym przypadku opuszczać wnętrza swego pojazdu, gdyż grozi to śmiertelnym porażeniem.

Osoby, które w trakcie awarii doznały porażenia prądem elektrycznym, winny być najszybciej usunięte spod napięcia, a następnie poddane zabiegom - udzielanie pierwszej pomocy.

Podczas operacji usuwania spod napięcia, należy obowiązkowo ubrać półbuty dielektryczne, założyć rękawice dielektryczne i posługiwać się drążkiem izolacyjnym.

Niespełnienie powyższych wymogów grozi porażeniem osób udzielających pomocy.

W przypadku gdy pracownik doznał poważnych obrażeń, winien wycofać się z obszaru zagrożenia skacząc na jednej nodze, lub na dwóch zwartych stopach. W razie niemożliwości samodzielnego wycofania, należy poszkodowanemu udzielić natychmiastowej pomocy w następujący sposób: ubrać obowiązkowo półbuty dielektryczne oraz rękawice dielektryczne i wynieść porażonego z obszaru zagrożonego.

5.0 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót.

W miejscu prowadzenia robot budowlanych przy i na drogach wewnętrznych oraz

chodnikach, należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na poruszające się po niej pojazdy mechaniczne i ruch pieszych.
Należy zachować szczególną ostrożność przy pracy w głębokich wykopach.
Wykopy należy zabezpieczyć przez skarpowanie ścian lub szalunkami z płyt wykopowych.
Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę i warunki prowadzenia robót budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz.1126).

Na stanowiskach pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy, a pracownicy powinni znać numery telefonów pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, kierownika budowy, policji .
Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe i zgodne z projektem organizacji ruchu oznakowanie terenu robót.

Całość robót należy wykonać stosując się do zaleceń zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/2003) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80/1999).

Podczas robót sprzętem mechanicznym należy przebywać poza strefą bezpieczeństwa tego sprzętu.

Zabrania się wchodzenia do wykopu i wychodzenia po rozparciach ubezpieczenia ścian wykopu. Należ używać drabiny o odpowiedniej wysokości. Szalunki powinny wystawać ponad powierzchnię terenu min. 10 cm.
Przy wykopach szerokoprzestrzennych ze skarpami w miejscu montażu rurociągów powinna znajdować się drabina. Należy bacznie obserwować skarpy wykopu i ostrzegać robotników przed ewentualnymi osuwiskami i oberwiskami.
Skarpy wykopu należy każdorazowo sprawdzać przed wejściem do wykopu oraz po każdorazowych opadach atmosferycznych.
Wszyscy pracownicy muszą posiadać aktualne uprawnienia do wykonywania danego typu prac.
Przepisy BHP dotyczą właściwej organizacji stanowisk pracy, posługiwania się narzędziami technicznie sprawnymi oraz właściwego transportu materiałów i urządzeń .
Konieczne jest wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników na czas nieobecności majstra lub brygadzisty.
Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej takie jak kaski ochronne, rękawice i odpowiednie do rodzaju wykonywanej pracy obuwie. Sprzęt ochrony osobistej musi posiadać atesty producenta .

6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- Szkolenie wstępne,
- Szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny") przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy") powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 -miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,

- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

12.

Usługi projektowe Mieczysław Stosio ul. Wolności 20D/17, 11-700 Mrągowo tel. 608649529			
STADIUM	Projekt zagospodarowania terenu		Nr rys. 1
OBIEKT	Sieć wodociągowa		
LOKALIZACJA	Marcinkowo, gm. Mrągowo dz. nr: 187/2, 199/9, 199/2		Skala 1:1000
INWESTOR	Gmina Mrągowo ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo		Data: 11.2022 r.
PROJEKTANT br. sanitarna	Mieczysław Stosio	Upr. bud 105/90/Ol	Podpis:
SPRAWDZIŁ	Jerzy Romanowski	Upr bud 231/94/Ol	

przyszła granica

223.234-185
223.234-658

12-200/3

12-183

12-187/2

12-199/5

12-199/8

12-472/7

12-472/6

12-199/4

12-199/9

12-259/2

12-259/22

12-259/6

12-199/7

dr. 2wir.

dr. 1wir.

PE 110
L=7,0 m

PE 110
l =136,0m

przecisk RC110
SDR 11 L=5,0 m

PE 110
L=12,0 m

PE 110
L=5,0m

PE 110
L=27,5 m

HP

PE 110
L=24,0m

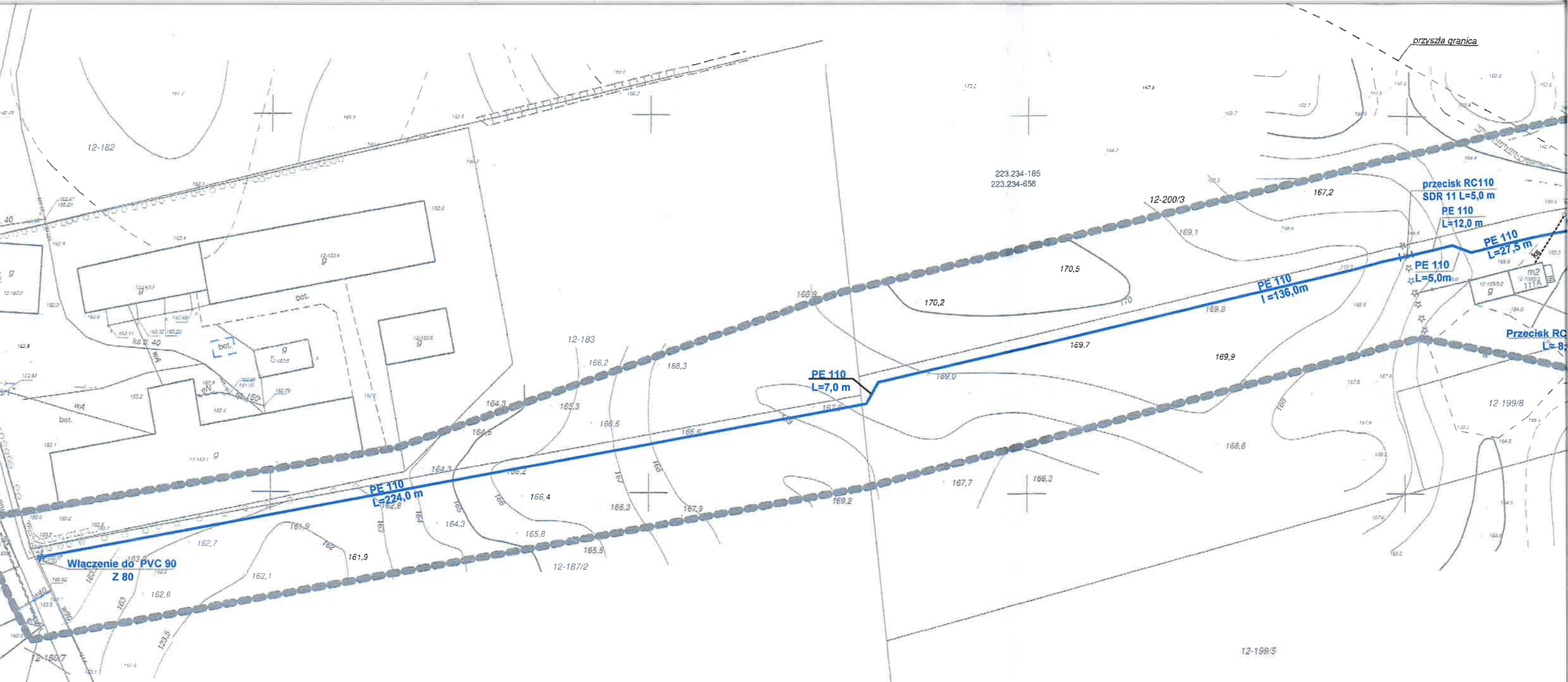
PE 110
L=34,0 m

HP

Przecisk RC 110
L= 8,0 m

m2
111A

VA



- - - - zakres aktualizacji

O – punkt osnowy geodezyjnej podlegający ochronie prawnej

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

W SKALI 1:1000

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

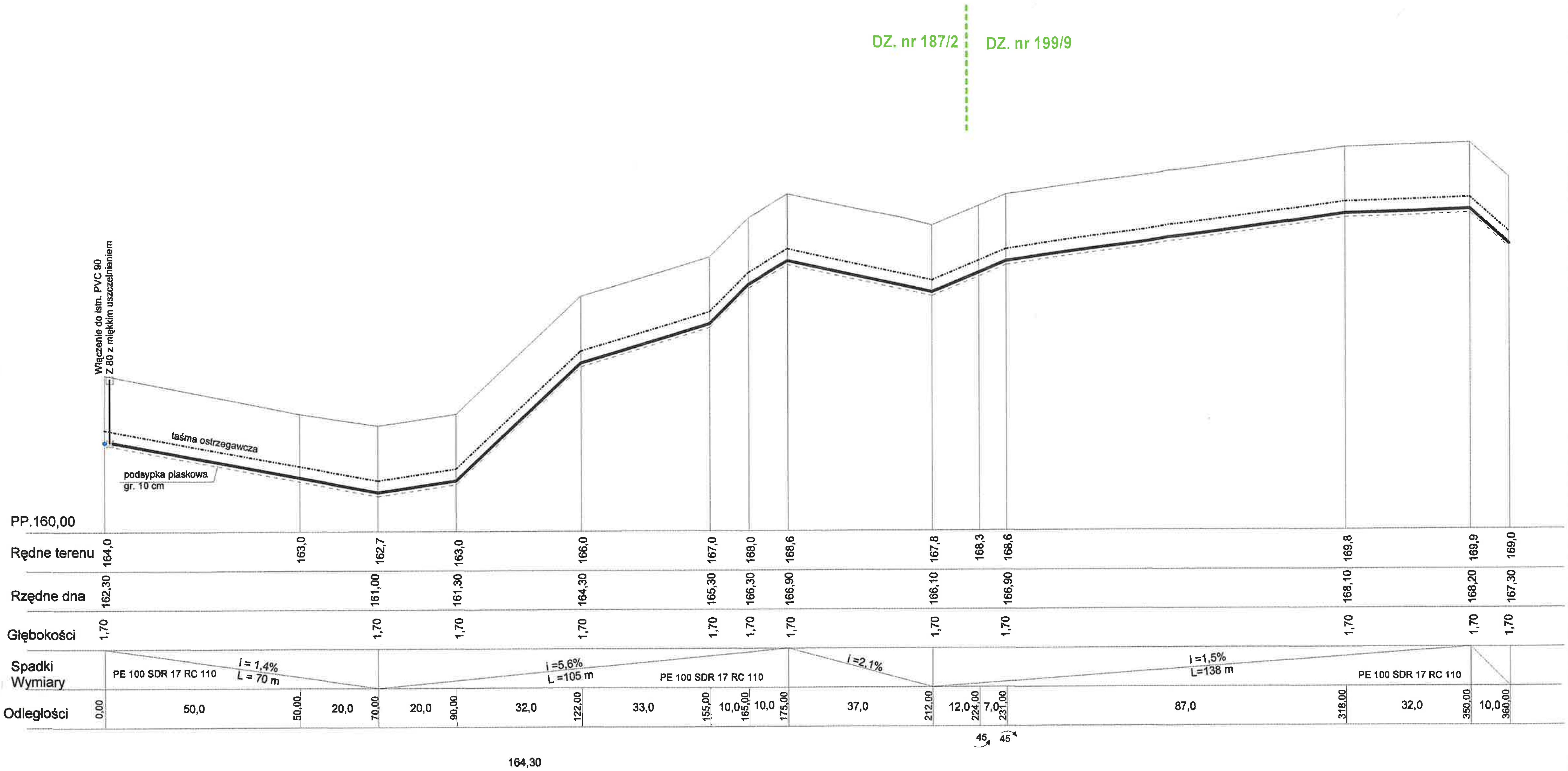
Jed. ewid.: *281003_2 Mrągowo* Obręb: *281003_2.0012 Marcinkowo*	Nr ewid. zgłoszenia: ***GK.6642.1.264.2022***
Nr. dz. : ***187/2, 199/9***	Sekcja mapy : ***7.209.23.07.1***
Układ współ. płaskich: ***2000;*** Układ wysokości. : ***Kronsztadt 60***	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	*Starosta Mrągowski*
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	*Protokół weryfikacji Nr…… zdnia …… ……lub* *Nr przyjęciaoperatu do zasobu* ***P.2810.2022. 1448.*** *z dnia…**18,10,2022**…*

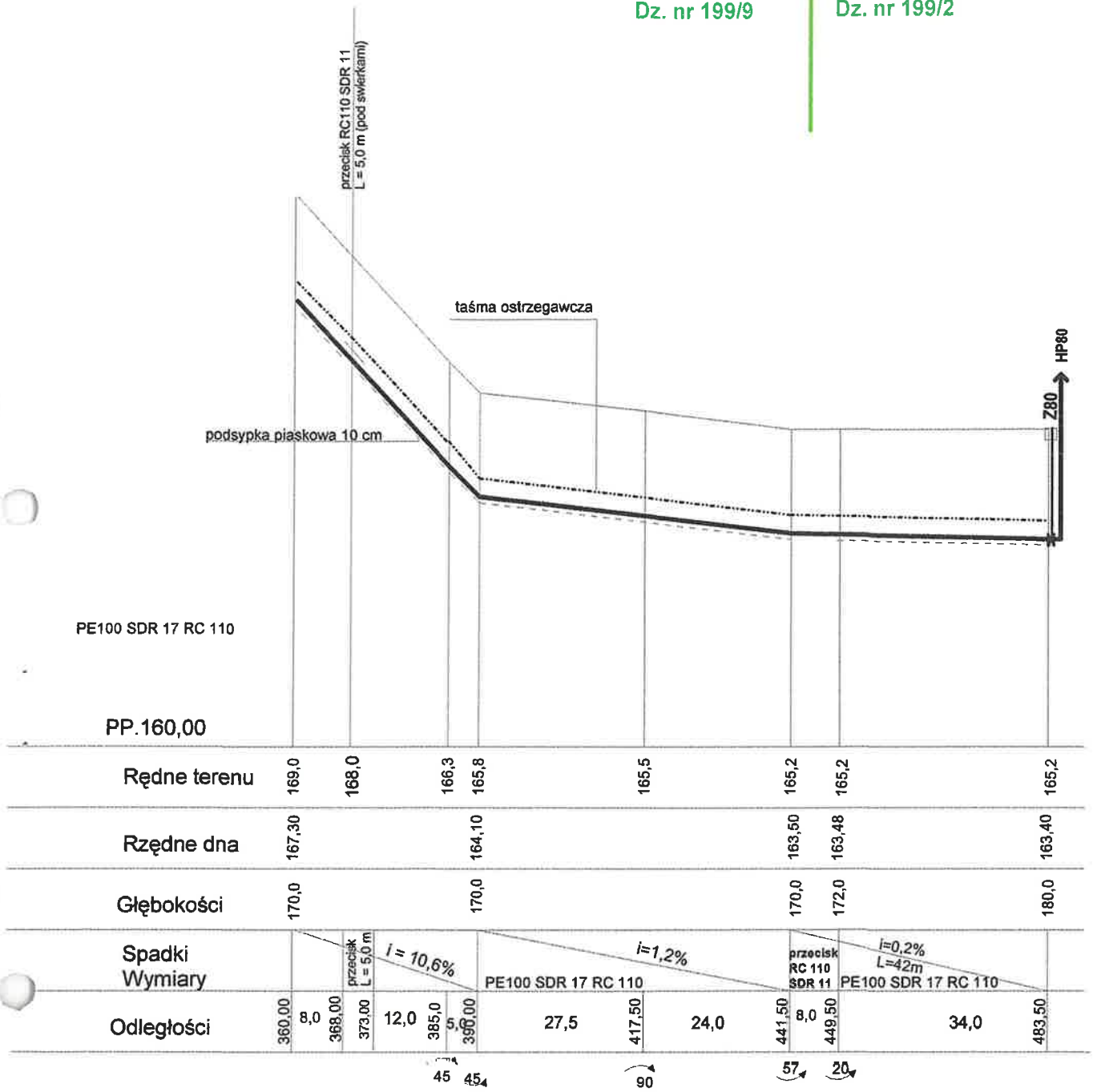
Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wytyczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji po wykonawczej obejmującej położenie ich na gruncie (Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Art. 27 ust. 2 pkt. 2 Dz. U. Nr 30). Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi. Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem Lz nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków.

Geodeta uprawniony:	Wykonawca: USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE *Ryszard Wasilewski*



Usługi projektowe Mieczysław Stosio ul. Wolności 20D/17, 11-700 Mrągowo tel. 608649529		
STADIUM	Projekt zagospodarowania terenu Profil podłużny sieci wodociągowej	Nr rys. 2
OBIEKT	Sieć wodociągowa	
LOKALIZACJA	Marcinkowo, gm. Mrągowo dz. nr: 187/2, 199/9, 199/2	Skala 1:100/1000
INWESTOR	Gmina Mrągowo ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo	Data: 11.2022
PROJEKTANT br. sanitarna	Mieczysław Stosio — Upr. bud 105/90/OI	Podpis:
SPRAWDZIŁ	Jerzy Romanowski — Upr bud 231/94/OI	

Dz. nr 199/9 | Dz. nr 199/2



Usługi projektowe Mieczysław Stosio ul. Wolności 20D/17, 11-700 Mrągowo tel. 608649529			
STADIUM	Projekt zagospodarowania terenu Profil podłużny sieci		Nr rys. 3
OBIEKT	Sieć wodociągowa		
LOKALIZACJA	Marcinkowo, gm. Mrągowo dz. nr: 187/2, 199/9, 199/2		Skala 1:100/1000
INWESTOR	Gmina Mrągowo ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo		Data: 11.2022 r.
PROJEKTANT br. sanitarna	Mieczysław Stosio	Upr. bud 105/90/OI	Podpis:
SPRAWDZIŁ	Jerzy Romanowski	Upr bud 231/94/OI	

(15)

WÓJT GMINY MRĄGOWO
woj. warmińsko-mazurskie
Znak: IPP.6733.25.2022

Mrągowo, dnia 23.11.2022 r.

Wnioskodawca:
Gmina Mrągowo
ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo

DECYZJA Nr 31/2022
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust.1 i 4, art. 51 ust.1 pkt. 2, art. 53 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 503 z późn. zm.) i art. 104 kpa § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27.09.2022 r. Gminy Mrągowo ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo

U S T A L A M

lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na:
budowie sieci wodociągowej, na działkach ewidencyjnych nr: 187/2, 199/9, 199/2, obręb geodezyjny 12- Marcinkowo, gmina Mrągowo.

1. **Ustalenia dotyczące rodzaju inwestycji**
Budowa obiektu liniowego infrastruktury technicznej. Inwestycja stanowi cel publiczny w rozumieniu przepisu art. 6 pkt. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami 21 sierpnia 1997 r. (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1899 z późn. zm.).

1.1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu
Budowa sieci wodociągowej, na działkach ewidencyjnych nr: 187/2, 199/9, 199/2, obręb geodezyjny 12- Marcinkowo, gmina Mrągowo.
Przedmiotowa inwestycja polegać ma na budowie sieci wodociągowej:
- o długości całkowitej: do 510 mb;

2. **Warunki i szczególne zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych**

2.1 Ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego
Nie dotyczy.

2.2 Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

a) W zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1973 z późn. zm.).

b) Przedmiotowa inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. 2019 poz. 1839). W związku z tym inwestycja nie wymaga postępowania administracyjnego z zakresu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

2.3 Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Z zgodnością z oryginałem

W granicach terenu inwestycji nie znajdują się obiekty objęte prawnymi formami ochrony zabytków na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 840). W przypadku odnalezienia obiektów historycznych lub obiektów archeologicznych należy je zachować i zgłosić do Warmińsko - Mazurskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a w przypadku gdy nie jest to możliwe do Wójta Gminy Mrągowo.

2.4 Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji oraz infrastruktury technicznej

W przypadku kolizji projektowanych sieci i urządzeń z istniejącymi sieciami i urządzeniami infrastruktury technicznej, należy je przebudować i dostosować do projektowanego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i warunkami przebudowy. Całość kosztów związanych z przebudową i zabezpieczeniem istniejących urządzeń i sieci ponosi inwestor. Uzyskanie warunków technicznych od dysponenta sieci nastąpi na etapie projektu budowlanego.

2.5 Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Przy zagospodarowaniu terenu należy spełnić wymagania dotyczące ochrony interesów prawnych osób trzecich w granicach określonych przez ustawy i zasady współżycia społecznego.

2.6 Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów

Teren objęty wnioskiem nie jest: obszarem górniczym, obszarem narażonym na niebezpieczeństwo powodzi oraz obszarem zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych. Teren inwestycji nie znajduje się w obszarze głównego zbiornika wód podziemnych.

2.7 Pozostałe warunki wynikające z przepisów odrębnych

a) Realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych zgodnie z przepisami odrębnymi.

b) Projekt zagospodarowania terenu należy opracować na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali dostosowanej do wielkości i charakteru inwestycji.

c) W sprawach nieustalonych w treści niniejszej decyzji mają zastosowanie przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1225) i ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 2351, z późn. zm.).

d) Podczas realizacji inwestycji należy przestrzegać stosownych przepisów odrębnych warunkujących minimalne odległości obiektów budowlanych od:
   - wszelkich sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
   - budowli związanych z sieciami infrastruktury technicznej,
   - cmentarzy w zakresie ochrony sanitarnej,
   - innych obiektów mogących mieć wpływ na ich lokalizację w szczególności przepisów dotyczących minimalnych odległości od lasów.

e) Przedmiotowa decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego rozpatruje inwestycję w ujęciu ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym czyli w zakresie urbanistyki i ładu przestrzennego, nie zaś prawa budowlanego i przepisów wykonawczych do niego. Wobec powyższego zgodność planowanej inwestycji określonej w projekcie budowlanym z przepisami prawa budowlanego stwierdzi organ właściwy do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę lub przyjęcia zgłoszenia.

3. Teren inwestycji

Teren inwestycji stanowią części działek ewidencyjnych nr: 187/2, 199/9, 199/2, obręb geodezyjny 12- Marcinkowo, gmina Mrągowo.

Zgodność z oryginałem
podpis

UZASADNIENIE

W dniu 27.09.2022 r. wpłynął wniosek Gminy Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci wodociągowej, na działkach ewidencyjnych nr: 187/2, 199/9, 199/2, obręb geodezyjny 12- Marcinkowo, gmina Mrągowo.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzona analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu objętego wnioskiem i wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, wykazała możliwość ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego. Zgodnie ze złożonym w dniu 27.09.2022 r. wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, inwestycja obejmuje obszar o powierzchni 0,4931 ha. Teren inwestycji obejmuje części działek ewidencyjnych nr 187/2, 199/9 i 199/2, obręb geodezyjny 12 - Marcinkowo, gm. Mrągowo.

W toku analizy ustalono, iż działki wchodzące w skład terenu inwestycji stanowią własność osób prywatnych. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, w skład terenu inwestycji wchodzą: grunty orne (RIVa, RIVb), pastwiska trwałe (PsIV) oraz grunty rolne zabudowane (Br-PsIV, Br-RIVb). Teren inwestycji stanowi grunt niezabudowany. Natomiast w granicach działek ewidencyjnych nr 199/2 i 199/9 znajdują się budynki mieszkalne oraz gospodarcze (zlokalizowane poza granicami terenu inwestycji). W sąsiedztwie planowanej inwestycji znajduje się zabudowa zagrodowa, rekreacyjna oraz mieszkaniowo- usługowa. Obszar wokół terenu inwestycji to także tereny użytkowane rolniczo. W toku analizy stan prawny nieruchomości, ustalono na podstawie ewidencji gruntów i budynków. Stan zagospodarowania w terenie ustalono podczas wizji terenowej dokonanej przez wykonującego analizę.

a) Teren przedmiotowej inwestycji nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
b) Wnioskowana inwestycja stanowi zmianę zagospodarowania terenu w rozumieniu przepisów art. 50 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
c) Zgodnie z art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.
d) Autorem projektu decyzji jest mgr inż. Michał Romański – Pracownia urbanistyczna – „Planowanie Przestrzenne i Obsługa Nieruchomości ESPRIT" - spełniający warunek, o którym mowa w art. 5 w związku z art. 60 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 503 z późn. zm.).
e) Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji przedłożono do uzgodnienia z:
   - Starostą Mrągowskim – niezajęcie stanowiska przez organ (art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
   - Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Olsztynie
   - niezajęcie stanowiska przez organ (art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
   - zarządcą dróg gminnych – postanowienie Wójta Gminy Mrągowo z dnia 09.11.2022 r., znak: RBK.6730.172.2022.
f) Zgodnie z art. 53 ust. 5e ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji przedłożono do zaopiniowania:
   - operatorowi systemu gazowego – Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie – nie wnosi uwag (pismo z dn. 17.11.2022 znak: PSGOL.ZMSM.422.684.2022).

Zgodność z oryginałem

Pouczenie

- *Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.*
- *Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.*
- *Wnioskodawcy, który nie uzyska prawa dysponowania terenem na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.*
- *Wnioskodawcy przysługuje prawo wniesienia żądania, o którym mowa w art. 51 ust. 2e ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu u zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 503).*
- *Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.*

WÓJT
mgr Piotr Piercewicz

Otrzymują:
1. Wnioskodawca: Gmina Mrągowo.
2. Strony postępowania (wykaz w aktach sprawy).
3. a/a.

MW

Zgodność z oryginałem

13.12.2022 r.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
11-700 Mrągowo, os. Mazurskie 1A
NIP 742-13-75-296, REGON: 510426218,
Sąd Rejonowy w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000181669.
Kapitał Zakładowy: 13.937.000.00zł

Mrągowo, dnia 12-07-2021 r.

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. z o.o.
os. Mazurskie 1A, 11-700 Mrągowo
tel. 89 742 61 11, fax. 89 741 86 21
Bank Millennium 87 1160 2202 0000 0000 6193 6648
NIP 742 13 75 296, REGON 510426218
Sąd Rejonowy w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy
KRS 0000181669, Kapitał zakładowy 13.937.000, 00zł

URZĄD GMINY
MRĄGOWO
5906
2021 -07- 14
podpis .....

Urząd Gminy Mrągowo
ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo

Znak: ZWiK - ..2242.. -[21]

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. Osiedle Mazurskie 1A wydaje następujące warunki techniczne na rozbudowę sieci wodociągowej do działek nr 12-199/2, 12-199/9 w miejscowości Marcinkowo Gmina Mrągowo.

Rozbudowa sieci wodociągowej:

1. Celem umożliwienia dostawy wody do nieruchomości konieczne jest zaprojektowanie i wybudowanie sieci wodociągowej min Ø 110 mm (rozbudowa).
2. Miejscem włączenia będzie gminny wodociąg PVC Ø 90 mm zlokalizowany na działce nr 12-187/2 (załącznik graficzny).
3. ZWiK Sp. z o.o. w Mrągowie nie zapewnia dostawy wody na cele przeciw pożarowe.
4. Należy zaprojektować w najwyższych punktach wysokościowych sieci zawory odpowietrzające, a najniższych zawory redukcyjne (w przypadku przekroczenia ciśnienia dyspozycyjnego powyżej 0,6 Mpa).
5. Do budowy sieci wodociągowej z przyłączami zaleca się stosowanie rur PEHD SDR 17 minim Ø 110 mm (dla sieci), Ø 40 mm (dla przyłączy) odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczo - lokalizacyjną oraz zasuw klinowych z miękkim uszczelnieniem.
6. Trasę projektowanej sieci wodociągowej lokalizować względnie możliwie w działkach gminnych.
7. Należy zaprojektować przełączenie wszystkich istniejących nieruchomości do nowoprojektowanego rurociągu w zakresie planowanej inwestycji.
8. Główne węzły wodociągowe należy zaprojektować w komorach poza pasem drogowym.
9. Przejścia poprzeczne sieci i przyłączy wodociągowych przez drogi, tory, wjazdy, cieki wodne należy zaprojektować w rurach ochronnych.
10. Wodomierze projektować na konsoli. Lokalizować za pierwszą zewnętrzną ścianą w piwnicy lub na parterze budynku, w odległości maksymalnie 1,5 m od zewnętrznej ściany budynku w miejscu

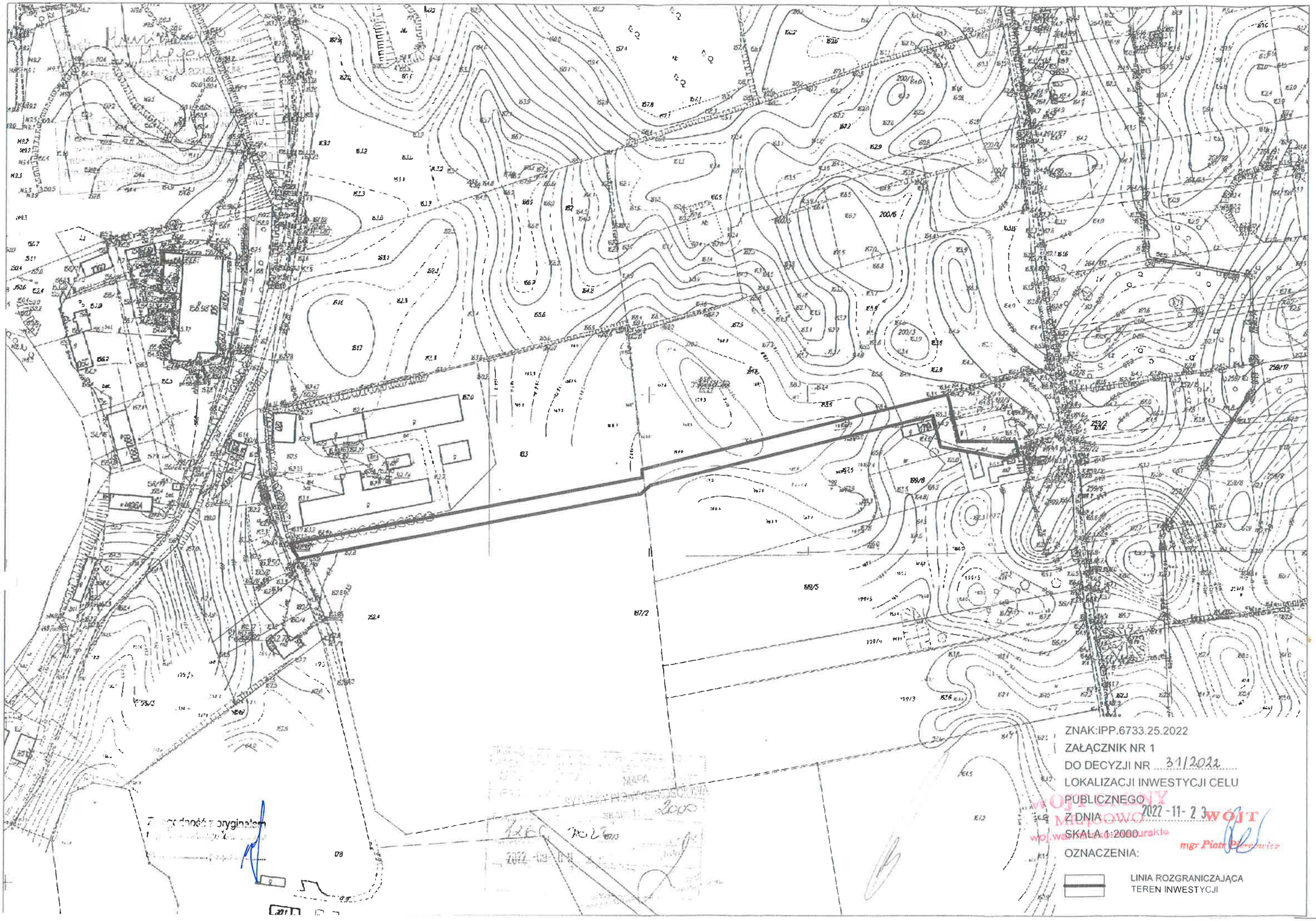
wydzielonym, suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN - EN 1717:2002.

11. Gotowa dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w ZWiK Spółka z o.o. w Mrągowie.
12. Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostaje w ZWiK Spółka z o.o. w Mrągowie.
13. Wydane warunki techniczne ważne są **dwa lata** od daty ich wydania.
14. Parametry techniczne przy projektowaniu związane z przebudową sieci wodociągowej sanitarnej muszą być zgodne z wytycznymi technicznymi do projektowania sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w Gminie Mrągowo.

Niniejsze warunki przebudowy są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.

DYREKTOR ZARZĄDU SPÓŁKI
mgr inż. Andrzej Wołosz

Zgodność z oryginałem



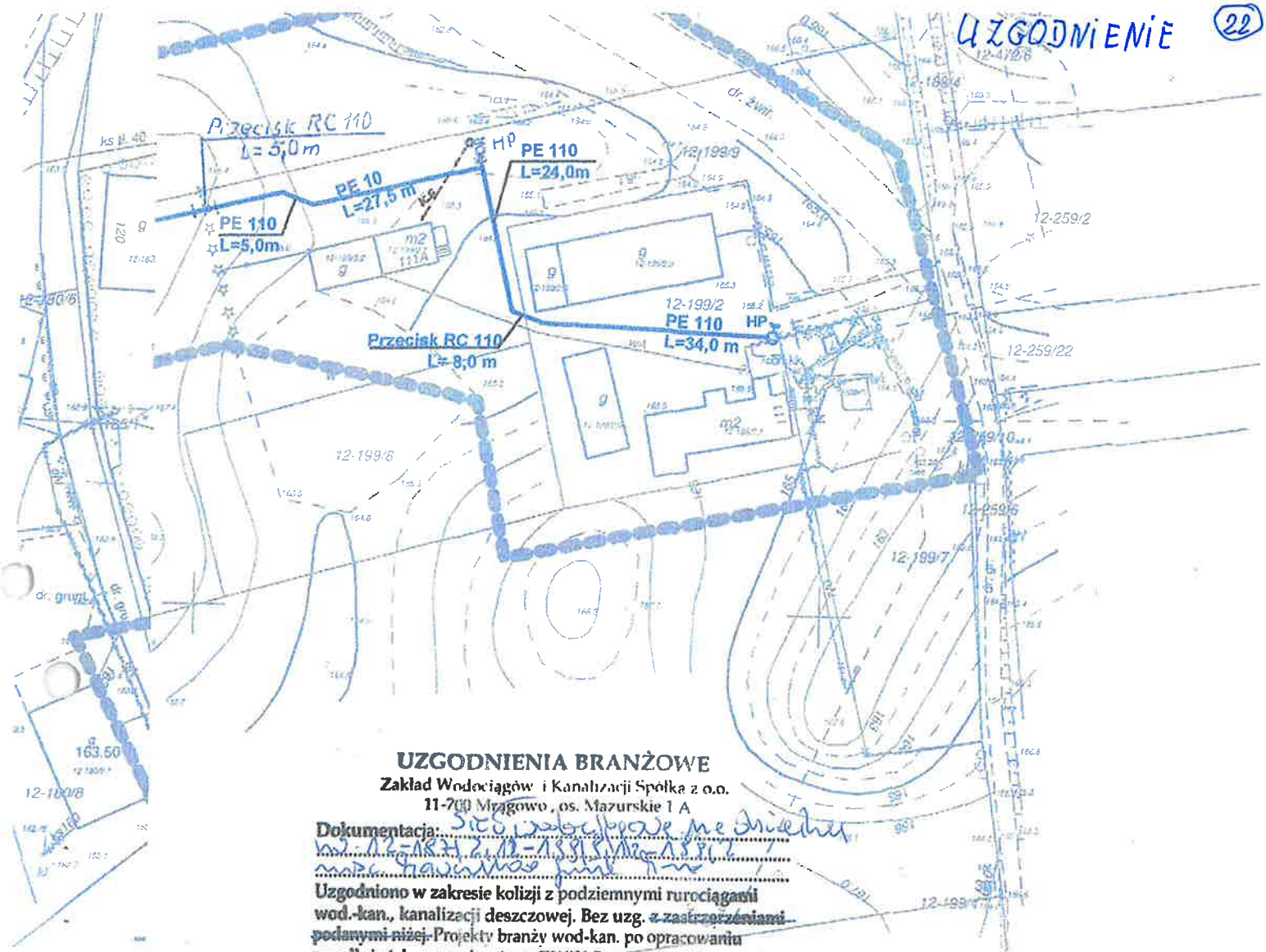
ZNAK:IPP.6733.25.2022
ZAŁĄCZNIK NR 1
DO DECYZJI NR 31/2022
LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
Z DNIA 2022-11-23
SKALA 1:2000
OZNACZENIA:

LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

WÓJT
mgr Piotr Pierzowicz

Miejsce włączenia do
sieci wodociągowej

UZGODNIENIE (22)



UZGODNIENIA BRANŻOWE

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
11-700 Mrągowo, os. Mazurskie 1 A

Dokumentacja: Sieć wodociągowa na działkach nr 12-187/2, 12-188/5, 12-188/2 miejsc. Kawcinkowo gmina Mrągowo

Uzgodniono w zakresie kolizji z podziemnymi rurociągami wod.-kan., kanalizacji deszczowej. Bez uzg. ~~z zastrzeżeniami podanymi niżej.~~ Projekty branży wod-kan. po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w ZWiK Sp. zo.o. w Mrągowie.

Mrągowo dn. 17.11.22 Nr uzg. 88/22

Stwierdza się, że przedłożony projekt Sieć wodociągowa do działki nr 12-188/2 miejsc. Kawcinkowo gmina Mrągowo uzgodniono ~~z uwagami~~ bez uwag w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Sp.zo.o. w Mrągowie. O rozpoczęciu robót należy powiadomić ZWiK Mrągowo oraz przekazać 1 egzemplarz zatwierdzonego projektu.

KIEROWNIK Działu Technicznego
mgr inż. Paweł Stefanowicz

Szkic orientacyjny

data 30.11.2022

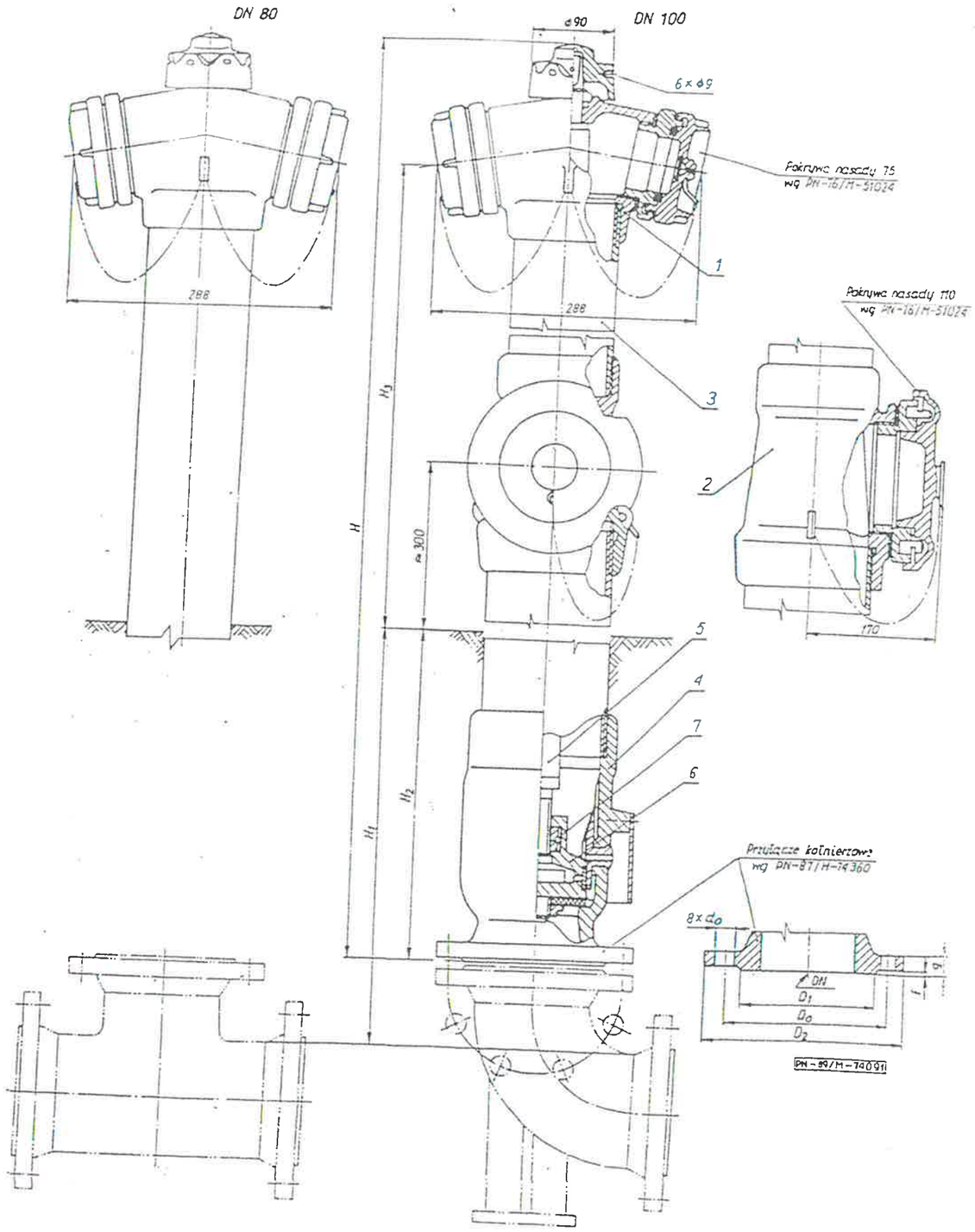
podpis

KIEROWNIK Działu Technicznego
mgr inż. Paweł Stefanowicz

Skala 1 : 25000

Za zgodność z oryginałem

5. Wymiary — w mm wg rysunku i tabl. 1.



Konstrukcję hydrantu pokazano na rysunku przykładowo.

Tablica 1

DN	Wielkość	Wymiary gabarytowe H_1	H_2	H_3	H	Wymiary przyłącza kołnierzowego wg PN-87/H-74360 D_z	L_z	D_1	d_o	liczba otworów	g	f	Nasada boczna	Nasada czołowa	Pokrywa nasady boczna	Pokrywa nasady czołowa	Masa[1] kg
80	A	1250	1120	640	1900	200	160	133	18	8	22	3	75 wg PN-91/M-51038	–	75 wg PN-91/M-51038	–	51,2
	B	1500	1320		2150												55,0
	C	1800	1670		2450												59,6
100	A	1250	1120	662	1924	220	180	158	18	8	24	3	75 | 110 wg PN-91/M-51024		75 | 110 wg PN-91/M-51024		62,0
	B	1500	1370		2174												66,5
	C	1800	1670		2474												72,0

[1] Wielkości orientacyjne.

6. Materiały podstawowych elementów — wg tabl. 2.

Tablica 2

Nr elementu wg rysunku	Nazwa elementu	Materiał
1	Korpus nasady bocznej	żeliwo szare o własnościach wytrzymałościowych nie niższych niż ZL 200 wg PN-92/H-83101
2	Korpus nasady czołowej	
3	Kolumna	stal węglowa o odporności na korozję nie niższej niż stal 12X wg PN-89/H-84023/01
4	Komora zaworowa	żeliwo szare o własnościach wytrzymałościowych nie niższych niż ZL 200 wg PN-92/H-83101
5	Trzpień	stal odporna na korozję o zawartości chromu nie mniejszej niż 13% wg PN-71/H-86020
6	Grzybek	żeliwo szare o własnościach wytrzymałościowych nie niższych niż ZL 200 wg PN-92/H-83101
7	Nakrętka trzpienia	mosiądz wg PN-91/H-87026

7. Wykonanie. Hydranty nadziemne powinny być wyposażone w niezawodne urządzenia umożliwiające odprowadzenie znajdującej się w ich wnętrzu wody, po odcięciu jej dopływu z rurociągu oraz w samoczynny zawór napowietrzający w jednej z głowic bocznych. Do otwierania i zamykania hydrantu nadziemnego należy stosować klucz wg PN-89/M-74088.

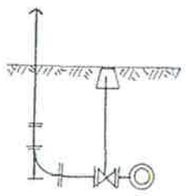
8. Sposób zabudowy. Hydranty nadziemne zabudowuje się w pozycji pionowej na rurociągach układanych w ziemi.

9. Znakowanie — wg PN-83/M-74002.

10. Pozostałe wymagania i badania — wg PN-92/M-74001.

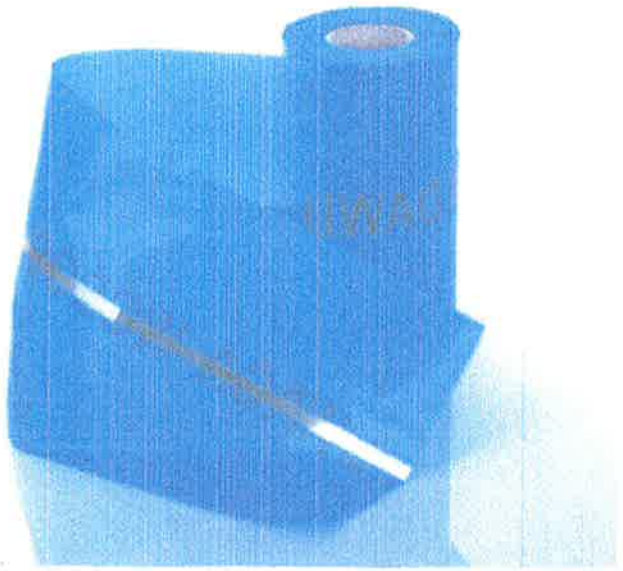
KONIEC

Informacje dodatkowe



HYDRANT NADZIEMNY

PROJEKTANT
mgr inż. Mieczysław Stasio
upr. bud. nr 247772/OL § 9.2
upr. bud. nr 10300/OL (do 31.12.2002)



Taśma TOL-W/20 Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna niebieska, służąca do oznakowania i lokalizacji tras linii wodociągowych, o następujących parametrach: szerokość: 20 cm, standardowy nawój: 50, 100 mb, wkładka stalowa ,nadruk UWAGA WODOCIĄG,

Taśma TOL-BRn/20

Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna brązowa z nadrukiem, służąca do oznakowania i lokalizacji tras linii kanalizacyjnych, o następujących parametrach:

- szerokość: 20 cm,
- standardowy nawój: 50, 100 mb,
- z wkładką stalową,
- standardowy nadruk - "KANALIZACJA",
- możliwość wykonania taśmy o większej szerokości z niestandardowym nadrukiem po wcześniejszej konsultacji.

(25)

Olsztyn, dnia 1990-06-06 r.

(miejscowość)

Nr 105/90/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Mieczysław Szymon STOSIO
(imię i nazwisko)

magister inżynier melioracji wodnych
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 18 lipca 19 43 r. w Żebraczce

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
(specjalizacja zawodowa)

„Poligrafika" Bydgoszcz, z. 2330, n. 1000

Obywatel Mieczysław Szymon STOSIO jest upoważniony do:

sporządzania projektów instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu -
- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego

Pobrano opłatę skarbową
w wys. 3000.- zł.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-CNV-TWS-2ZI *

Pan Mieczysław Stosio o numerze ewidencyjnym WAM/IS/2556/01

adres zamieszkania ul. Wolności 20 d/17, 11-700 Mrągowo

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-04 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

(27)

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie
(pieczęć)

Olsztyn, dnia 18.11. 1994 r.

Nr 231/94/CL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, c rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) /z późn. zmian./ stwierdza się, że

Obywatel(ka) Jerzy Andrzej Romanowski
(imię i nazwisko)

technik budowlany o specj. instalacje i urządzenia sanitarne
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 16 lutego 1950 r. w Mrągowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie projektanta w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych uzbrojenia terenu

kierownika budowy i robót w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, cieplnych uzbrojenia terenu oraz ochrony środowiska z ograniczeniem do instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby.
(specjalizacja zawodowa)

„Poligrafika" II-ce. z. 2131. n. 1000

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mieczysław Stosio
dnia ..... podpis .....

P a n Jerzy Andrzej Romanowski upoważniony jest do :

1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, cieplnych uzbrojenia terenu, instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Pobrano i skasowano opłatę skarbową w wys.30 tys.zł.

URZĄD WOJEWÓDZKI W OLSZTYNIE

Z up. WOJEWODY

inż. [illegible]

Z-ca Dyrektora

Wydziału Urbanistyki, Architektury i Budownictwa

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-PJ5-U9K-VHD *

Pan Jerzy Romanowski o numerze ewidencyjnym WAMI/IS/2263/01
adres zamieszkania ul. Laskowa 52, 11-700 Mrągowo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-29 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.