



PROJEKTOWANIE I NADZORY W ZAKRESIE
SIECI I INSTALACJI WOD – KAN, CO, GAZU I WENTYLACJI
„PROINSTAL“ mgr inż. Robert Kosela
97 – 500 Radomsko ul. Pana Tadeusza 20 tel. 509 265 506

INWESTOR :

GMINA PRZEDBÓRZ
97 – 570 Przedbórz
ul. Mostowa 29

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT : ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. KOŚCIELNEJ
W PRZEDBORZU – DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY 157,
OBRĘB 0006 PRZEDBÓRZ, GMINA PRZEDBÓRZ

SPRAWDZIŁ :

mgr inż. Tomasz Sobolewski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid.: LOD/0725/POOS/07

PROJEKTANT :

mgr inż. ROBERT KOSELA

PIECZATKA, PODPIS:

mgr inż. Robert Kosela

Upr. projektant. w spec.
wod.-kan., c.o., went. i gaz.
Upr. bud. nr 9 / 01 / WŁ

DATA WYKONANIA:

Marzec 2021 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. *Opinia z Narady Koordynacyjnej ze Starostwa Powiatowego w Radomsku*
2. *Kserokopia uprawnień budowlanych*
3. *Kserokopia przynależności do ŁOIIB*
4. *Oświadczenie projektanta*
5. *Opis do projektu zagospodarowania terenu*
6. *Opis techniczny*
7. *Informacja BIOZ*
8. *Rysunek nr 1 – projekt zagospodarowania terenu*
9. *Rysunek nr 2 – profil kanalizacji*
10. *Rysunek nr 3 – typowa studnia kanalizacyjna*

Radomsko : 2021-03-11

STAROSTA RADOMSZCZAŃSKI
ul. Leszka Czarnego 22
97-500 Radomsko

PROTOKÓŁ OD.6630.18.2021

z narady koordynacyjnej
w przedmiocie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Data narady: 2021-03-04 Miejsce narady: Radomsko, ul. Leszka Czarnego 22
Data zakończenia narady: 2021-03-10

Sposób przeprowadzenia narady: zebranie zainteresowanych podmiotów, za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Podstawa prawna uzgodnienia:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 28b ust.3,4
(Dz.U 2020.782 ze zm.)

Opis przedmiotu narady : sieć kanalizacji sanitarnej

Położenie : **Przedbórz, ul. Kościelna obr.6 dz.157**

Wnioskodawca: Robert Kosela "PROINSTAL"

Adres : 97-500 RADOMSKO
Pana Tadeusza 20

Naradzie przewodniczyła Zofia Klimczak – Inspektor – Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Radomsku - nieobecny

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Radomsku - nieobecny

PGE Dystrybucja S.A. Oddz. Łódź - Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski - Rafał Orłowski e-mail

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. O/Zakład Gazowniczy w Łodzi Gazownia w Piotrkowie Trybunalskim –
Grzegorz Madej e-mail

Orange Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach – brak odpowiedzi

Miasto / Gmina Przedbórz - Roman Nowak e-mail

Gmina - nieobecny

Wnioskodawca – nieobecny

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej znajdują się na oryginale protokołu.

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY
mgr inż. Zofia Klimczak
PRZEWODNICZĄCA
Narady Koordynacyjnej

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY:

PGE Dystrybucja S.A. Oddz. Łódź - Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski - uzgodniono bez uwag

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. O/Zakład Gazowniczy w Łodzi Gazownia w Piotrkowie Trybunalskim –
bez uwag

Gmina Przedbórz - opiniuje bez uwag

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY
mgr inż. Zofia Klimczak
PRZEWODNICZĄCA
Narady Koordynacyjnej

UWAGI I ZALECENIA:

1. Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony znaków osnowy geodezyjnej
(Art.15 i Art.48 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne - Dz.U 2017.2101
j.t.)
W przypadku zniszczenia znaków osnowy geodezyjnej inwestor zobowiązany jest zlecić wznowienie
uprawnionej jednostce geodezyjnej.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt budowlany rozbudowy kanalizacji sanitarnej w ulicy Kościelnej w Przedborzu - działka nr ewidencyjny 157, obręb 0006 Przedbórz Gmina Przedbórz został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, aktualnymi normami budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Robert Kosela

**Upr. projektant. w spec.
wod.-kan., c.o., went. i gaz.
Upr. bud. nr 9 / 01 / WŁ**

mgr inż. Tomasz Sobolewski
Upewnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: LOD / 0725 / PCOS / 07

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania :

1.1. Zlecenie Inwestora

1.3. Mapa sytuacyjno-wysokościowy do celów projektowych w skali 1:500.

1.4. Wizja lokalna w terenie, uzgodnienia z inwestorem

2. Inwestor

Gmina Przedbórz

97 – 570 Przedbórz, ul. Mostowa 29

3. Adres budowy

Przedbórz ul. Kościelna działka nr ewidencyjny 157, obręb 0006 Przedbórz

4. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Kościelnej w Przedborzu (działka nr ewidencyjny 157, obręb 0006 Przedbórz) Gmina Przedbórz.

5. Opis stanu istniejącego

Obszar inwestycji stanowi pas drogowy ulicy Kościelnej w Przedborzu .

6. Projektowane elementy planu zagospodarowania

Odcinek kanalizacji sanitarnej wraz ze studniami rewizyjnymi.

7. Strefy położenia działki

- I wiatrowa
- I śniegowa
- II gruntowa
- III klimatyczna

8. Szczególna ochrona obiektów

Teren jest wpisany do rejestru zabytków oraz może podlegać ochronie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

9. Oddziaływanie na środowisko

Budowa projektowanych obiektów nie spowoduje powstania uciążliwości dla środowiska i zdrowia ludzi. Inwestycja nie jest zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

10. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania ogranicza się tylko do terenu działek przez które przebiega projektowana instalacja gazowa (na podstawie Art. 3 pkt 20 Ustawy Prawo Budowlane). Stwierdza się, że budowa nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na środowisko – działki sąsiednie. Nie przewiduje się montażu żadnych maszyn i urządzeń infrastruktury technicznej, a także wyposażenia technicznego powodującego szkodliwe promieniowanie i oddziaływanie pola magnetycznego. Nie przewiduje się żadnych maszyn i urządzeń infrastruktury technicznej obiektu powodujących emisje hałasu i wibracji wykraczające poza dopuszczalne normy. Planowana inwestycja w żaden sposób nie wpływa na zanieczyszczenie powietrza, gruntu i wód, nie przewiduje się wycinki drzew. Nie zmienia się stosunku nasłonecznienia dla działek sąsiednich oraz nie powoduje naruszenia istniejących stosunków wodnych.

11. Opinia geotechniczna

Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 r) . określono:

- warunki gruntowe jako proste zaliczone do pierwszej kategorii geotechnicznej.
- warstwy gruntu są w miejscu lokalizacji trasy przebiegu są jednorodne genetycznie i litologicznie, równoległe do powierzchni terenu.
- zwierciadło wód gruntowych jest zlokalizowane poniżej projektowanego posadowienia.
- nie występują niekorzystne warunki geologiczne ani przewarstwienia gruntu.

Przyjęte rozwiązania projektowe oraz lokalizacja trasy przebiegu nie zakłóca charakteru okolicy, a skala i forma techniczna obiektów jest dostosowana do krajobrazu i nie wpływa na jego zmianę.

Opracował :

mgr inż. Robert Kosela

Upr. projektant. w spec.
wod.-kan., c.o., went. i gaz.
Upr. bud. nr 9 / 01 / WŁ

Sprawdził :

mgr inż. Tomasz Sobołewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: LOD / 0725 / POOS / 07

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- mapa do celów projektowych skala 1:500
- uzgodnienia z Inwestorem
- wizja w terenie

2. PRZEDMOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy kanalizacji sanitarnej w ulicy Kościelnej w Przedborzu działka nr ewidencyjny 157, obręb 0006 Przedbórz, Gmina Przedbórz

3. UZBROJENIE TECHNICZNE NA TRASIE KANAŁÓW

Na trasie projektowanej kanalizacji występują następujące kolizje :

- wodociąg
- kabel telekomunikacyjny

Trasy tych urządzeń zostały zinwentaryzowane geodezyjnie w trakcie aktualizacji map syt. - wys. w skali 1 : 500 . Niezależnie od tego przed przystąpieniem do robót przewiduje się wykonanie próbnych przekopów ręcznych w celu wyznaczenia przebiegu istniejących urządzeń podziemnych i miejsc skrzyżowania z projektowaną kanalizacją sanitarną w celu ich odpowiedniego zabezpieczenia przed uszkodzeniem. Prace te należy prowadzić pod nadzorem przedstawicieli instytucji eksploatujących te urządzenia.

4. MATERIAŁY I UZBROJENIE KANALIZACJI SANITARNEJ

4.1. KANAŁ GŁÓWNY

Zaprojektowane rurociągi kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur tworzywowych litych klasy S SN8 PVC 200 łączonych na uszczelki (odcinek Sist-S3 o długości 45,0 m). Układanie rur w ziemi należy wykonać wg instrukcji producenta. Wszystkie materiały użyte do budowy muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie inżynierskim.

4.2. ELEMENTY DO GRANIC DZIAŁEK

Zaprojektowane rurociągi kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur tworzywowych litych klasy S SN8 PVC 160 łączonych na uszczelki. Układanie rur w ziemi należy wykonać wg instrukcji producenta. Wszystkie materiały użyte do budowy muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie inżynierskim.

4.3. STUDNIE REWIZYJNE

Zaprojektowano studnie rewizyjne betonowe szczelne DN 1000 z kręgów łączonych na uszczelkę gumową. Włazy żeliwne DN 600 typu ciężkiego 40 t. Kineta studni i spocznik wykształcone w podstawie studni na wytwórni. Kineta i spocznik betonowe. Przejścia przez ściany studni szczelne wykonane na wytwórni z PCV.

5. ORGANIZACJA I TECHNOLOGIA ROBÓT

Na rurociągu głównym wykopy przewidziano do wykonania sposobem mechanicznym i ręcznym w szalunkach stalowych o ścianach pionowych. Na prace te należy zwrócić szczególną uwagę, zwłaszcza na umocnienie ścian wykopów. Zaleca się, aby długość otwartego wykopu nie przekraczała 20-25 m, w bliskiej odległości od budynku - 5 m. Przy układaniu rurociągów należy zwrócić uwagę na staranne wykonanie podłoża tj. zagęszczenie podsypki. Po układaniu rurociągów, ich uszczelnieniu, należy je zasypać gruntem rodzimym z częściową lub całkowitą wymianą gruntu z zagęszczeniem warstwami.

Roboty ziemne na odcinkach sieci do granic działek należy wykonać analogicznie jak na rurociągu głównym. Zaleca się w trakcie robót w pobliżu urządzeń elektrycznych wyłączenie energii elektrycznej. Po wykonaniu robót należy teren zniwelować, zagęścić, doprowadzając nawierzchnię dróg do stanu poprzedzającego roboty ziemne. Na czas prowadzenia robót budowlano-montażowych wykonawca w porozumieniu z inwestorem winien opracować organizację ruchu kołowego, ustawić właściwe znaki ostrzegawcze, wykonać zabezpieczenie i oświetlenie wykopów oraz kładki dla pieszych. Zasyпки wykopów dokonać bezpośrednio po odbiorze odcinka robót.

6. WARUNKI WYKONAWSTWA

6.1. Przed przystąpieniem do prac realizacyjnych projektowany obiekt winien być wytyczony w terenie przez służby geodezyjne oraz należy uzyskać wpis do dziennika budowy.

6.2. Ustalić miejsca skrzyżowań z innym uzbrojeniem terenu. Prace ziemne w miejscach kolizji z innym uzbrojeniem wykonywać wyłącznie sposobem ręcznym pod nadzorem Właścicieli urządzeń kolidujących.

6.3. W przypadku napotkania w trakcie robót ziemnych na niezainwentaryzowane kable, rurociągi, czy też inne elementy uzbrojenia podziemnego należy zgłosić to inspektorowi nadzoru. Kolizję zabezpieczyć oraz powiadomić właściciela uzbrojenia.

6.4. Podczas wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych wszystkie roboty należy prowadzić ręcznie. Punkt poligonowy podlega szczególnej ochronie pod względem jego nienaruszalności /Dz.U.Nr 25 poz. 115 z 1956r./.

6.5. Roboty ziemne w ulicy prowadzić w sposób umożliwiający dojazd mieszkańców do nieruchomości.

6.6. Przed zasypaniem wykopów należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji podwykonawczej sieci.

6.7. Na czas prowadzenia robót należy ustawić właściwe znaki ostrzegawcze oraz wykonać odpowiednie zabezpieczenie i oświetlenie wykopów.

6.8. Realizacja obiektu wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

7. PRÓBA HYDRAULICZNA

Badania hydrauliczne przewodu kanalizacyjnego na eksfiltrację i infiltrację należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-92/B-10735 „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”

Przed przystąpieniem do badań rurociąg kanalizacyjny należy wyplukać.

8. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych” wyd. w 1994 r oraz przepisami BHP i obowiązującymi normami, a także instrukcją wykonania studni z betonu B-45.

Opracował :

mgr inż. Robert Kosela

***Upr. projektant. w spec.
wod.-kan., c.o., went. i gaz.
Upr. bud. nr 9 / 01 / WŁ***

Sprawdził :

mgr inż. Tomasz Sobolewski
Upewnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: LOD / 0725 / POOS / 07

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Rodzaj inwestycji:

ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

Adres:

**PRZEDBÓRZ UL. KOŚCIELNA DZIAŁKA NR EW. 157,
OBRĘB 0006 PRZEDBÓRZ**

Inwestor:

**GMINA PRZEDBÓRZ
97 – 570 PRZEDBÓRZ,
UL. MOSTOWA 29**

Projektant:

mgr inż. Robert Kosela

**Upr. projektant, w spec.
wod.-kan., c.o., went. i gaz.
Upr. bud. nr 9 / 01 / WŁ**

Sprawdzający:

mgr inż. Tomasz Sobolewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: LOD / 0725 / PCOS / 07

INFORMACJA DO PLANU BIOZ

Dla zadania inwestycyjnego : „ Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Kościelnej w Przedborzu - działka nr ewidencyjny 157, obręb 0006 Przedbórz”

CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Zakres robót i kolejność realizacji inwestycji.

Zakres robót obejmuje budowę :

- *sieci kanalizacyjnej z rur PVC 200*
- *elementy sieci kanalizacyjnej do działek z rur PVC 160*
- *montaż studni kanalizacyjnych betonowych Ø 1000*
- *próby szczelności.*

2. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W trakcie realizacji robót nastąpią kolizje prowadzonych robót ziemnych z istniejącym wodociągiem i kablami telekomunikacyjnymi .

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi spowodowane może być również w trakcie wykonywania robót przy użyciu sprzętu budowlanego.

3. Przewidywane zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi podczas realizacji robót.

- *przysypanie ludzi w prowadzonym wykopie ziemnym – zagrożenie występować będzie w ciągu całego etapu realizacji inwestycji na terenie wykonywanych wykopów,*
- *uderzenie przez przemieszczany ładunek przy pomocy dźwigu – szczególne zagrożenie przy przemieszczaniu elementów szalunku,*
- *porażenie prądem elektrycznym w trakcie wykorzystaniu energii elektrycznej przy prowadzeniu robót budowlanych*
- *hałas – podczas prac przy zagęszczaniu gruntu w prowadzonych wykopach ziemnych a także przy wykonywaniu wykopów koparką mechaniczną i zasypywaniu spycharką /podczas całego okresu realizacji/.*
- *pożar – podczas tankowania paliwa do użytkowanego sprzętu budowlanego,*
- *zagrożenia związane ze wzmożonym ruchem sprzętu budowlanego szczególnie w okresie ograniczonej widoczności,*
- *możliwe uszkodzenie przez ruchome części maszyn i urządzeń wykorzystywanych na placu budowy,*

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy.

Przed przystąpieniem do realizacji robót pracownikom należy udzielić instruktażu stanowiskowego.

Forma instruktażu i czas jego prowadzenia zależą od:

- doświadczenia pracowników mających realizować zadanie
- trudności i złożoności realizowanego zadania.

W trakcie szkolenia pracownicy powinni być poinformowani o ryzyku zawodowym występującym na stanowisku pracy oraz o sposobach minimalizacji występującego ryzyka, zabezpieczeniu się przed nim poprzez użycie sprzętu ochrony osobistej odpowiedniego do danego zagrożenia a wynikającego z instrukcji stanowiskowej. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza kierownik budowy zgodnie z programem obowiązującym w firmie wykonawczej.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Na wypadek powstania pożaru lub wypadku zaplecze budowy powinno dysponować :

- apteczką pierwszej pomocy,
- instrukcją udzielania pierwszej pomocy,
- sprawnym środkiem transportowym niezbędnym do natychmiastowego przewiezienia poszkodowanych do pogotowia ratunkowego lub najbliższego szpitala
- stałym lub przenośnym łączem telefonicznym do powiadamiania służb i instytucji o zaistniałym wypadku,
- sprawnym technicznie sprzętem do podjęcia akcji gaśniczej w przypadku pożaru na terenie budowy zlokalizowanym w miejscu ogólnie dostępnym,
- przeszkolonymi pracownikami na wypadek powstania pożaru lub innego wypadku znającymi zasady postępowania w podobnych przypadkach.

Teren realizacji robót powinien być oznakowany :

a) Wykopy ziemne.

- tablice informacyjne „ UWAGA – GŁĘBOKIE WYKOPY „
- taśmy ostrzegawcze w kolorze biało-czerwonym zamontowanymi nad wykopami sygnalizujące powstałe niebezpieczeństwo,

b) Miejsce wykonywania przewiertów i przekopów.

- tablice informacyjne „UWAGA – GŁĘBOKIE WYKOPY”
- zapory drogowe pomalowane w biało-czerwone pasy
- znaki drogowe – zwężenie jezdni

c) Prace z użyciem dźwigu.

- tablice informacyjne „UWAGA – STREFA PRACY ŻURAWIA”

mgr inż. Robert Kosela

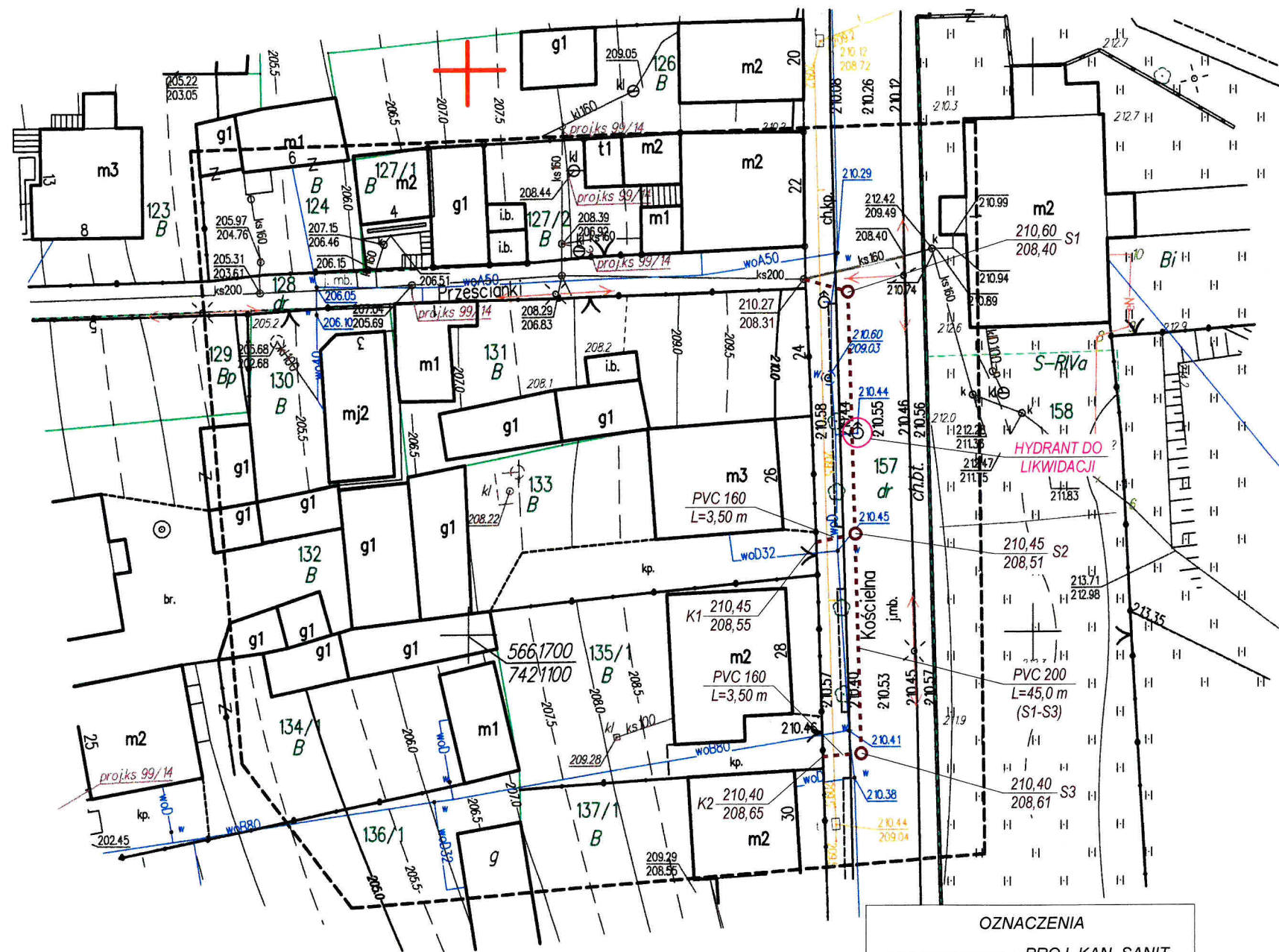
Upr. projektant. w spec.
wod.-kan., c.o., went. i gaz.
Upr. bud. nr 9 / 01 / WŁ

mgr inż. Tomasz Sobolewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD / 0725 / POOS / 07

Starosta Radomszczański
Dokumentacja nr OD. 6630 18 20 21 r.
była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej w siedzibie Starostwa
Powiatowego w Radomsku przy ul. Leszka
Czarnego 22 w dniu 2021-03-04 w formie:
zebrania zainteresowanych podmiotów
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Radomsko, dnia 2021-03-10

podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej

z up. STAROSTY
mgr inż. Zofia Klimczak
PRZEWODNICZĄCA
Narady Koordynacyjnej



OZNACZENIA
- - - - - PROJ. KAN. SANIT.
K1, S1, - PUNKTY CHARAKTERYST.

WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW CHARAKTERYST.

	X	Y
S1	5661730,32	7421133,69
S2	5661708,86	7421134,34
S3	5661689,35	7421134,91
K1	5661708,18	7421130,85
K2	5661689,08	7421131,41

NR RYSUNKU	ADRES: 97-570 PRZEDBÓRZ, UL. KOŚCIELNA, DZ. NR EW. 128, 157 OBREB 0006 PRZEDBÓRZ	DATA
1	OBIEKT: ODCINEK KANALIZACJI SANITARNEJ	03. 2021 R.
SKALA	NAZWA RYSUNKU	WYKONAŁ:
1 : 500	PLAN SYTUACYJNY - PROJEKT ZAGOSPOD. TERENU	mgr inż. Robert Kosela Upr. nr 9/91/WŁ
		SPRAWDZIŁ:
		mgr inż. Tomasz Sobolewski Upr. nr LOD/0726/POOS/07

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

OD.6640.119.2021

województwo: łódzkie

powiat: radomszczański

jednostka ewidencyjna: 101211 4 Przedbórz-miasto

obręb: 0006, ulica Kościelna 26,28

działka: 133, 135/1

układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000 strefa 7

układ wysokości Kronsztadt 86'

Mapę wykonano w dniu 12.02.2021r.

Uwagi i oznaczenia na mapie:

- nie badano KW

- oznaczenie sekcji w układzie 2000 strefa 7

w skali 1:500 7.148.11.16.2.3

- oznaczenia: - - - - - zakres opracowania

- nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych

na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłaszane

do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Szkic orientacji

w skali 1: 50 000



Za zgodność
z oryginałem

GEODETA
MARIUSZ SZWED
nr epr. 10303
97-500 Radomsko ul. Rynek 20

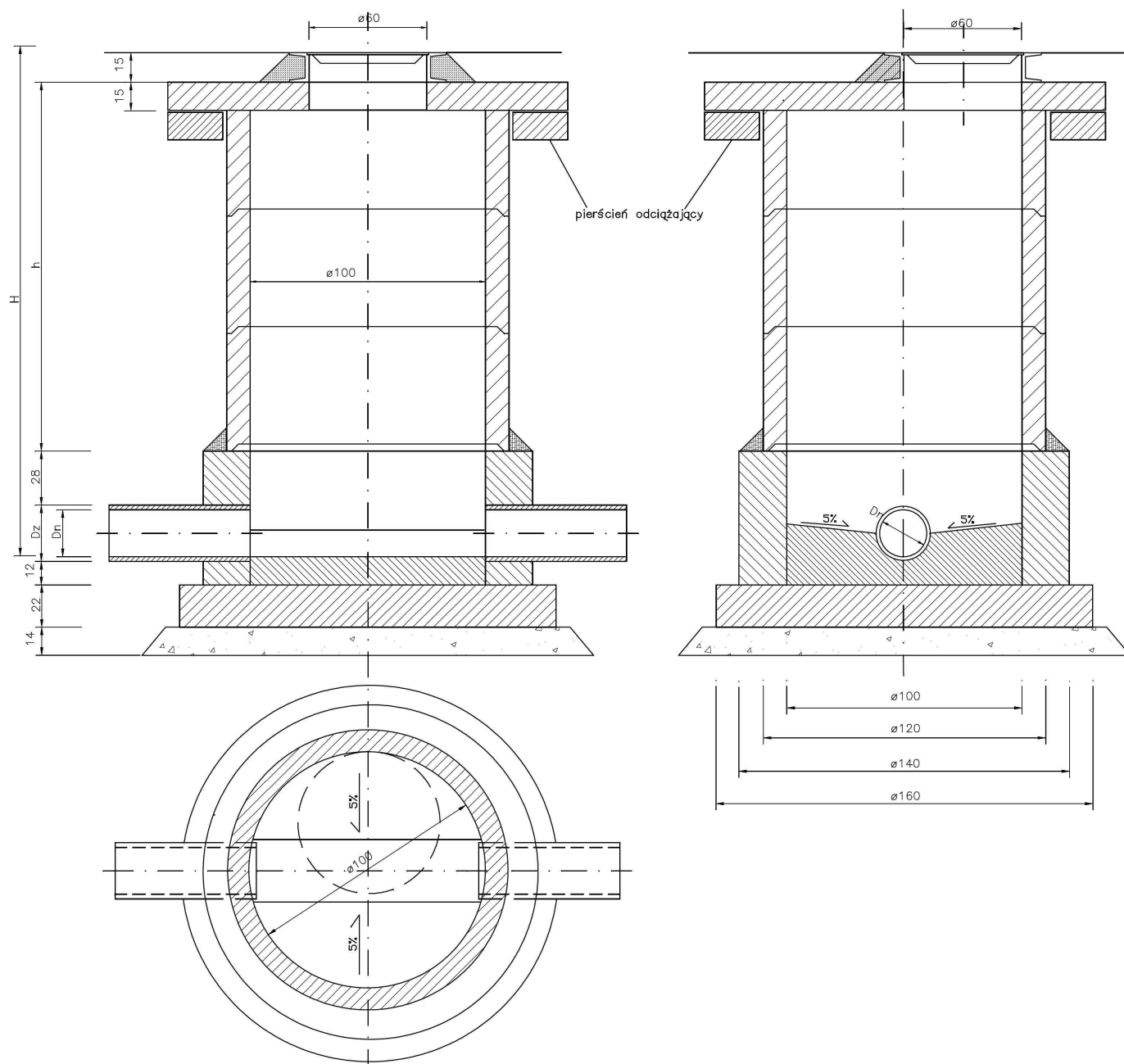
Poświadczam, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera
operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Radomsku.
/Identyfikator ewidencji: 0726/POOS/07

P.10.12.2021.568

Data wpisania operatu technicznego

do ewidencji materiałów zasobu: 25 LUT 2021

Imię, nazwisko, numer uprawnień
i podpis geodety uprawnionego:



NR RYSUNKU 3	ADRES : 97-570 PRZEDBÓRZ UL. KOŚCIELNA, DZ. NR EW 157, OBRĘB 0006 PRZEDBÓRZ, GM. PRZEDBÓRZ		DATA 03. 2021 r.
	OBIEKT : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
SKALA -	NAZWA RYSUNKU TYPOWA STUDNIA KANALIZACYJNA	WYKONAŁ : mgr inż. Robert Kosela Upr. proj. nr 9/01/WŁ	SPRAWDZIŁ : mgr inż. Tomasz Sobolewski Upr. proj. nr LOD/0725/POOS/07