

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 741 49 42

Z G Ł O S Z E N I E

- * WYKONANIE OŚMIU STUDNI CHŁONNYCH INFILTRUJĄCYCH WODY OPADOWE I ROZTOPOWE POCHODZĄCE Z DACHUBUDYNKU KOŚCIOŁA BEZPOŚREDNIO DO GRUNTU,
- * WYKONANIE IZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH,
- * WYKONANIE OPASKI DRENUJĄCEJ WOKÓŁ BUDYNKU KOŚCIOŁA,
- * WYMIANA DOLNYCH ODCINKÓW RUR SPUSTOWYCH WRAZ Z WPUSTAMI DESZCZOWYMI.

Załącznik Nr do zgłoszenia
AB.6743/...../202.....r.
z dnia 11.04.2025

INWESTOR:

Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. Św. Wojciecha
Biskupa Męczennika w Kraśnicy
Kraśnica Nr 53
26-300 Opoczno

ADRES
BUDOWY:

Kraśnica, gm. Opoczno,
Nr ewid. działek: – 1135–,
Obręb: 0014 Opoczno - obszar wiejski,
Jednostka ewid.: 100704_5
Identyfikator działki. 100704_5.0014.1135

PROJEKTANT :

inż. Andrzej Pawlik, upraw. bud. w spec. architekt. –
konstrukcyjnej Nr UAN.V. 8388/167/89
upraw. bud. w spec. instal. – inżynierskiej
Nr GP. IV.7342/144/94

PROJEKTANT
inż. ANDRZEJ PAWLIK
upraw. bud w spec. architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej
Nr UAN.V.8388/167/89
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
Nr GP.IV.7342/144/94

Opoczno, marzec 2025 rok,

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA ZGŁOSZENIA.

1. Karta tytułowa -----str. Nr 1,
2. Spis treści -----str. Nr 2,
3. Opis techniczny -----str. Nr 3 ÷ 12,
4. Informacja BIOZ -----str. Nr 13 ÷ 15,

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA ZGŁOSZENIA.

1. Oryginalna mapa do celów projektowych w skali 1 : 500 -----str. Nr 16,
2. Lokalizacja projektowanych studni chłonnych wykonana na
kopii mapy do celów projektowych w skali 1 : 500 -----str. Nr 17,
3. Rys. Nr 1 - rzut i przekrój studni chłonnej -----str. Nr 18,
4. Rys. Nr 2 - poglądowy profil drenażu odwadniającego -----str. Nr 19,

III. WYKAZ UZGODNIEŃ.

1. Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do właściwej
Izby Inżynierów Budownictwa autorów projektu -----str. Nr 20 ÷ 22.

Opracowanie zawiera dwadzieścia dwie strony ponumerowane i zbindowane.

OPIS TECHNICZNY

**BUDOWA URZĄDZEŃ WODNYCH - OŚMIU STUDNI CHŁONNYCH DO KTÓRYCH ODPROWADZANE
BĘDĄ WODY OPADOWE I ROZTOPOWE Z DACHU BUDYNKU KOŚCIOŁA
ORAZ WYKONANIE OPASKI DRENUJĄCEJ ZE ŻWIRU WOKÓŁ BUDYNKU KOŚCIOŁA
w msc. Kraśnica, gm. Opoczno, pow. opoczyński, Nr ewid. działki: - 1135 -**

1. Zakres opracowania:

Zakres opracowania obejmuje:

- określenie podstawy opracowania,
- określenie przedmiotu zgłoszenia,
- określenie lokalizacji wykonywania robót budowlanych,
- określenie stanu prawnego nieruchomości, na której czynności, roboty i urządzenia wodne będą wykonywane,
- określenie stanu istniejącego na terenie planowanej inwestycji,
- określenie w sposób opisowy wykonywanych robót, podstawowych parametrów charakteryzujących planowane roboty oraz warunków ich wykonania,
- opis urządzenia wodnego w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych, oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie,
- określenie obowiązków Inwestora wobec osób trzecich,
- charakterystykę wód odprowadzanych do studni chłonnych,
- charakterystykę odbiornika wód,
- określenie warunków gruntowo - wodnych,
- określenie wpływu gospodarki wodnej na wody powierzchniowe oraz podziemne,
- określenie planowanego okresu rozruchu, sposobu postępowania w przypadku awarii urządzeń wodnych,
- informację o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych,
- graficzne przedstawienie planowanej inwestycji.

2. Podstawa opracowania

Zgłoszenie wykonano w oparciu o:

- ♦ Decyzję udzielającą pozwolenia wodnoprawnego z dnia 17 lutego 2025 r. wydaną przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie,
- ♦ Aktualną mapę sytuacyjno - wysokościową w skali 1:500,
- ♦ Zlecenie Inwestora,
- ♦ Wizję lokalną,
- ♦ Dane i materiały uzyskane od Inwestora,
- ♦ Obowiązujące przepisy prawne w zakresie budownictwa i ochrony środowiska, m.in.:
 - Prawo wodne - Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz.U. 2017 poz. 1566),

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych,
- ♦ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690).
- ♦ Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm.)
- ♦ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły,
- ♦ Rozporządzenie Nr 5/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły,
- ♦ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 października 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły.
- ♦ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy,
- ♦ Obwieszczenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia aktualizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

3. Przedmiot zgłoszenia:

Przedmiotem zamierzonych do wykonania robót budowlanych jest:

- wykonanie ośmiu studni chłonnych infiltrujących wody opadowe i roztopowe pochodzące z dachu budynku kościoła bezpośrednio do gruntu,
- wykonanie izolacji ścian fundamentowych do głębokości 1,5m,
- wykonanie opaski drenażowej wokół budynku kościoła,
- wymiana dolnych odcinków rynien spustowych wraz z właściwymi wpustami deszczowymi.

4. Adres inwestycji:

Inwestycja realizowana będzie w msc. Kraśnica, gm. Opoczno, pow. opoczyński, Nr ewid. działki: – **1135** –.

Działka, na której planowana jest inwestycja położona jest w centralnej części miejscowości. Dominującą funkcją na planowanym obszarze jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

5. Stan prawny nieruchomości:

Oddziaływanie planowanej inwestycji mieści się w całości na działce objętej wnioskiem i nie wykracza poza jej obszar. Zasięg oddziaływania inwestycji, zamierzonego korzystania z wód oraz planowanych do wykonania urządzeń wodnych zamyka się w granicach działki o Nr ewid.: – **1135** –, położonej w msc. Kraśnica, gm. Opoczno, na którą Inwestor: Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. Św. Wojciecha Biskupa Męczennika w Kraśnicy, Kraśnica Nr 53, 26-300 Opoczno, posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Tabela Nr 1 - Stan prawny nieruchomości

Nieruchomości w zasięgu oddziaływania	Powierzchnia [ha]	Właściciel nieruchomości	Siedziba właściciela	Zarządca nieruchomości	Siedziba Zarządcy
Dz. Nr ewid.: - 1135 - Obręb: 0014 Opoczno - obsz. wiejski	1,22	Parafia Rzymsko- Katolicka p.w. Św. Wojciecha Biskupa Męczennika w Kraśnicy	-----	Parafia Rzymsko- Katolicka p.w. Św. Wojciecha Biskupa Męczennika w Kraśnicy	Kraśnica Nr 53 26-300 Opoczno

6. Opis stanu istniejącego:

Teren planowanego zamierzenia tj. działki o Nr ewid.: - **1135** -, położonej w msc. Kraśnica, gm. Opoczno zabudowany jest budynkiem kościoła, budynkiem kancelarii parafialnej oraz budynkami gospodarczymi. Tereny zielone obejmują trawniki, z miejscowymi nasadzeniami krzewów ozdobnych, drzewami oraz chodniki i oświetlenie terenu. Aktualnie woda opadowa z połaci dachowych odprowadzana jest rynnami i rurami spustowymi do istniejących korytek odwadniających prowadzących na tereny zielone wokół budynku.

7. Warunki wykonania robót budowlanych.

Zakres wykonywanych robót obejmuje:

- wykonanie zorganizowanego systemu rur drenarskich odprowadzających wody opadowe i roztopowe pochodzące z połaci dachowych, spływające poprzez rynny i rury spustowe budynku kościoła do studni chłonnych infiltrujących wody bezpośrednio do gruntu,
- wykonanie izolacji ścian fundamentowych do głębokości 1,5m,
- wykonanie opaski drenującej wokół budynku kościoła,
- wymiana dolnych odcinków rynien spustowych wraz z właściwymi wpustami deszczowymi.

Wodę do studni chłonnych należy doprowadzić rurami drenarskimi o pełnych ściankach (średnica 160mm). Rury drenarskie należy ułożyć z odpowiednim spadkiem pod ziemią. W miejscach, w których do jednej studni odprowadzane będą wody opadowe z dwóch rur spustowych, rury drenarskie należy połączyć odpowiednio dobraną złączką drenarską - trójnikiem.

Studnie z kręgów żelbetowych wykonać metodą wybierania gruntu z jej wnętrza i dostawiania kolejnych kręgów w miarę zagłębiania ich w gruncie. Alternatywnie można wykonać wykop pod studnię chłonną i następnie zagłębić w nim kręgi betonowe. Następnie studnię chłonną należy wypełnić materiałem przepuszczalnym ze żwiru (warstwa grub. min. 30 cm) oraz zasypać zagłębienia wokół studni. Do zasypywania należy użyć żwiru lub gruntu z wykopu oczyszczonego z torfu, darniny, korzeni, odpadków i innych zanieczyszczeń. Odpływ ze studni następuje bezpośrednio w otaczający grunt (dlatego ważne jest, aby studnia sięgała warstw przepuszczalnych). Studzienkę trzeba oczyszczać systematycznie np. co pół roku, usuwając z niej ewentualne zanieczyszczenia z liści i osadów.

W celu wykonania izolacji ściany fundamentowe należy odstąpić odcinkami o długości 2-3 m na głębokość około 1,0 m. Odstąpione ściany fundamentowe dokładnie oczyścić i wykonać izolację przeciwwilgociową przeznaczoną do tego celu masą bitumiczną. Po zasypaniu wykopu przystąpić do izolowania następnego odcinka ścian fundamentowych.

Po zakończeniu robót izolacyjnych całego obiektu i zasypaniu wykopów, aby zapobiec osiadaniu, grunt zasypowy należy odpowiednio zagęścić przed wykonaniem opaski drenującej.

Opaskę drenującą wykonać ze żwiru o drobnej frakcji. Po wytyczeniu wokół budynku pasa o szer. 50 cm wykonać wykop o głębokości min. 40 cm z dokładnym wypoziomowaniem i wyrównaniem terenu pod opaskę. Spadki nawierzchni 2% wykonać od budynku. Dowiązać wysokościowo do istniejących utwardzeń ciągów komunikacyjnych. Wykop ograniczyć obrzeżem granitowym 8 x 30 cm na ławie z betonu C12/15. Dno wykopu należy wyłożyć geowłókniną a następnie zasypać warstwą piasku o grubości ok. 5 cm i warstwą żwiru o grubości ok. 20-25 cm. Wierzchnią warstwę opaski drenującej o grubości 10 cm wykonać z kamienia otoczaka frakcji 16-32mm. Pomiedzy warstwą żwiru i kamienia zaleca się zastosowanie geowłókniny.

Z uwagi na nieszczelność istniejących żeliwnych końcówek rur spustowych, powodującą wyciek wody do gruntu w bezpośrednim sąsiedztwie fundamentu należy dokonać wymiany tych odcinków wraz z zastosowaniem właściwych wpustów deszczowych.

Zgłoszenie zakłada rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne minimalizujące oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko, w szczególności w fazie eksploatacji.

Warunki korzystania z terenu w fazie realizacji:

- ◆ Przez przystąpieniem do robót powiadomić zainteresowane instytucje i osoby,
- ◆ Roboty budowlane muszą być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe,
- ◆ Plac i zaplecze budowy zlokalizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni,
- ◆ W przypadku napotkania uzbrojenia podziemnego nie wskazanego na mapach sytuacyjnych należy je zabezpieczyć,
- ◆ Stosować sprzęt budowlany sprawny technicznie i dopuszczony do użytkowania,
- ◆ Dla stosowanych materiałów oraz wykonywanych robót należy przestrzegać obowiązujących norm, przepisów i wytycznych budowlano - wykonawczych,
- ◆ Pracę organizować w sposób niedopuszczający do jakichkolwiek zanieczyszczeń w tym wód gruntowych,
- ◆ Utrzymywać teren inwestycji w czystości i porządku,
- ◆ Zachowywać zgodność realizacji inwestycji z projektem i pozwoleniem wodnoprawnym,
- ◆ Po zakończeniu prac uporządkować teren budowy.

Warunki korzystania z terenu w fazie eksploatacji:

- ◆ Wody opadowe i roztopowe pochodzące z połaci dachowych przed wprowadzeniem do gruntu należy zebrać w rury spustowe,
- ◆ Nie wprowadzać do gruntu wód opadowych i roztopowych niespełniających

dopuszczalnych parametrów jakościowych,

- ◆ Urządzenia wodne utrzymywać w należyłym stanie technicznym,
- ◆ Przeprowadzać bieżące kontrole stanu technicznego urządzeń wodnych.

Warunki techniczne rozwiązań materiałowych

- ◆ Urządzenia wodne należy wykonywać z materiałów gotowych,
- ◆ Studnie wykonywać jako żelbetowe z chłonnym dnem,
- ◆ Wody pochodzące z połaci dachowych za pomocą rur spustowych będą odprowadzane do gruntu za pomocą studni chłonnych.

8. Opis urządzeń wodnych - studni chłonnych, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych, oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie.

Zgodnie z treścią art. 16 ust. 65 lit. f) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2017 poz. 1566) przez urządzenie wodne rozumie się "urządzenia służące kształtowaniu zasobów wodnych oraz korzystania z tych zasobów, w tym:

f) wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzania ścieków do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych oraz wyloty służące do wprowadzania wody do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych."

Przedmiotowa inwestycja obejmuje wykonanie ośmiu studni chłonnych.

Studnie chłonne (8 sztuk) projektuje się jako studnie bez szczelnego dna, z kręgów żelbetowych Ø1200 mm wraz z systemem wpustów deszczowych. Część dolna wewnątrz studni wypełniona będzie warstwą filtracyjną składającą się z tłucznia przykrytego warstwą ochronną wykonaną ze żwiru. Górna część studni przykryta będzie pokrywą z włazem żeliwnym Ø600 mm. Przewiduje się wykonanie studni do głębokości 2,69 m p.p.t.

W profilu glebowym obejmującym badany fragment działki występują głównie piaski drobne. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z dachu odbywać się będzie za pomocą wpustów deszczowych, dalej przykanalikami PCV SN8 Ø 160mm do studni chłonnych, a następnie warstwą filtracyjną do warstwy przepuszczalnej (piaski drobne, żwir).

Tabela Nr 2 - Współrzędne geograficzne urządzeń wodnych (studni chłonnych)

L.p.	Oznaczenie na mapie	Współrzędne geograficzne geograficznych	
1	S-1	N: 51°27'25.71"	E: 20°14'26.96"
2	S-2	N: 51°27'25.64"	E: 20°14'27.72"
3	S-3	N: 51°27'25.54"	E: 20°14'28.65"
4	S-4	N: 51°27'24.88"	E: 20°14'29.83"
5	S-5	N: 51°27'24.12"	E: 20°14'29.45"
6	S-6	N: 51°27'23.90"	E: 20°14'28.07"
7	S-7	N: 51°27'24.35"	E: 20°14'26.32"
8	S-8	N: 51°27'24.54"	E: 20°14'26.09"

Tabela Nr 3 - Współrzędne geograficzne urządzeń wodnych (studni chłonnych)

L.p.	Oznaczenie na mapie	Układ współrzędnych geodezyjnych (Układ "2000")	
		Xp	Yp
1	S-1	5702778,33	7447237,36
2	S-2	5702775,84	7447251,98
3	S-3	5702772,55	7447269,89
4	S-4	5702751,92	7447292,47
5	S-5	5702728,73	7447284,94
6	S-6	5702722,07	7447258,12
7	S-7	5702736,35	7447224,41
8	S-8	5702742,32	7447220,17

Parametry techniczne projektowanych urządzeń wodnych (studni chłonnych):

- ilość projektowanych studni chłonnych ----- 8 szt.,
- rodzaj materiału ----- studnia żelbetowa,
- średnica studni ----- Ø1200 mm,
- głębokość studni ----- H=2,69 m,
- wysokość słupa wody ----- h=1,90 m,
- pojemność wodna studni ----- $V_{uw}=2,15 \text{ m}^3$,
- zdolność chłonna studni ----- ok. $1,55 \text{ m}^3/15 \text{ min}$,
- podsypka żwirowa ----- h=30cm, $V=0,36 \text{ m}^3$,
- wlot spustu rynny ----- PCV SN 8 Ø 160mm,
- płyta nastudzienna żelbet. z otworem ----- Ø 1200 mm,
- właz żeliwny najazdowy ----- Ø 600 mm,
- funkcja: odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z połąci dachu do gruntu.

Tabela Nr 4 -Zestawienie parametrów technicznych poszczególnych studni chłonnych

L.p.	Oznaczenie na mapie	Średnica studni	Wysokość słupa wody	Pojemność wodna	Rzędna terenu	Rzędna dna	Podsypka żwirowa	
		Ø	H	V_u	m n.p.m.	m n.p.m.	h	v
1	S-1	1200 mm	1,9 m	ok. 2,15 m ³	196,74	194,05	30cm	0,50m ³
2	S-2	1200 mm	1,9 m	ok. 2,15 m ³	196,79	194,10	30cm	0,50m ³
3	S-3	1200 mm	1,9 m	ok. 2,15 m ³	196,88	194,19	30cm	0,50m ³
4	S-4	1200 mm	1,9 m	ok. 2,15 m ³	196,85	194,16	30cm	0,50m ³
5	S-5	1200 mm	1,9 m	ok. 2,15 m ³	196,89	194,20	30cm	0,50m ³
6	S-6	1200 mm	1,9 m	ok. 2,15 m ³	197,20	194,51	30cm	0,50m ³
7	S-7	1200 mm	1,9 m	ok. 2,15 m ³	196,87	194,18	30cm	0,50m ³
8	S-8	1200 mm	1,9 m	ok. 2,15 m ³	196,55	193,86	30cm	0,50m ³

9. Obowiązki wobec osób trzecich:

Inwestor zobowiązany jest do użytkowania i utrzymania urządzeń wodnych zgodnie z przepisami, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, w sposób zapewniający m.in. ochronę środowiska i uzasadnionych interesów osób trzecich. Właściciel gruntu nie może zmieniać stanu wody na gruncie, głównie w kierunku odpływu ze źródeł - ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Do obowiązków Inwestora należy bieżące usuwanie wszelkich usterek, dokonywanie regularnych przeglądów oraz konserwacji zgodnie z instrukcją obsługi, przestrzeganie warunków pozwolenia wodnoprawnego.

Realizacja inwestycji nie będzie oddziaływała na grunty sąsiednie. Proces inwestycyjny stanowiący obszar oddziaływania zamknie się w granicach działki objętej wnioskiem.

10. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.

Wody opadowe odprowadzane z dachu budynku kościoła posiadać będą parametry zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami. Do gruntu wprowadzane będą wyłącznie wody opadowe pochodzące z powierzchni połaci dachowych budynku kościoła. Nie przewiduje się żadnych źródeł zanieczyszczeń przedmiotowych wód.

Warunki wprowadzenia wód opadowych i roztopowych do ziemi określone zostały w przepisach Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych:

"§ 17. 1. Wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej:

1) terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich lub powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 l na sekundę na 1 ha,

2) obiektów magazynowania i dystrybucji paliw, w ilości, jaka powstaje z opadów o częstości występowania jeden raz w roku i czasie trwania 15 minut, lecz w ilości nie mniejszej niż powstająca z opadów o natężeniu 77 l na sekundę na 1 ha – mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi, o ile nie zawierają substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

2. Wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1, mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczania."

W przedmiotowym przypadku wody opadowe i roztopowe pochodzą z powierzchni utwardzonej stanowiącej połacie dachowe budynku kościoła i kierowane są bezpośrednio do studni chłonnych. Ocenia się, że odprowadzanie tych wód nie wpłynie w żaden sposób negatywnie na środowisko. Nie planuje się zastosowania żadnych urządzeń służących do oczyszczania wód opadowych i roztopowych. Charakter odprowadzanych wód gwarantuje dotrzymanie dopuszczalnych parametrów jakościowych, jakie muszą spełniać wody opadowe wprowadzane do ziemi.

Analizowany obszar zlokalizowany jest w obszarze Dorzecza Wisły, w zlewni elementarnej rzeki Słomianki.

Na badanym obszarze nie występuje zagrożenie powodziowe.

Tabela Nr 6 -Przynależność do zlewni:

Krajowy Kod Jednolitych Części Wód JCW	Nazwa Jednolitych Części Wód JCW	Nazwa	Podmiot wykonujący uprawnienia właścicielskie do wód	Powierzchnia zlewni
RW200017254749	Słomianka	Giełzówka	WZMiUW w Łodzi	158,050111

11. Charakterystyka odbiornika wód objętego pozwoleniem wodnoprawnym.

Odbiornikiem wód deszczowych będzie środowisko gruntowe działki Nr ewid.

- **1135** - położonej w msc. Kraśnica, gm. Opoczno. Wody opadowe odprowadzane będą do gruntu który zbudowany jest z piasków drobnoziarnistych o współczynniku filtracji gruntu mieszczącego się w zakresie $(0,12 \div 0,023) \cdot 10^{-3}$ m/s. Oceniono, że występujące w obrębie planowanej lokalizacji studni chłonnych posiadają odpowiednią zdolność filtracyjną, która umożliwi absorpcję wód opadowych odprowadzanych w ramach planowanej inwestycji.

12. Warunki gruntowo - wodne

Warunki gruntowo - wodne pod projektowane studnie chłonne określono metodą C do określania parametrów geotechnicznych. Metoda C określa parametry na podstawie istniejących dokumentacji geotechnicznej, dotyczącej obiektu o podobnej konstrukcji i zbliżonych warunkach geotechnicznych. Dodatkowo wykonano odkrywkę gruntu pod projektowane studnie chłonne - poziom wód gruntowych znajduje się ok 2,00m poniżej posadowienia studni chłonnych to jest na głębokości ok. 4,70m.

Grunt pod projektowanymi studniami chłonnymi jest gruntem nasypowym, jednorodnym a warstwy gruntu przebiegają równolegle do siebie. W profilu glebowym obejmującym badany fragment działki występują głównie piaski drobne. Studnie chłonne posadowione będą na piaskach z przewarstwieniami żwirów o stopniu zagęszczenia $I_D=0,94$, zapewniające wystarczającą nośność do bezpiecznego przeniesienia obciążeń jak i zapewniającą odpowiednią filtrację.

Zatem posadowienie tego obiektu mieści się w I kategorii geotechnicznej (warunki gruntowe proste) określonej w §4 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 462) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 137 z 2006 r., poz. 984) w/w studnie chłonne nie będą wydzielaty substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, powodujących zanieczyszczenia wód.

13. Wpływ gospodarki wodnej na wody powierzchniowe oraz podziemne

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji mieści się w całości na działce objętej wnioskiem. Planowane do realizacji urządzenia wodne wykonane zostaną z materiałów gotowych i obojętnych dla środowiska, zwłaszcza wodnego. Wody opadowe i roztopowe ujęte w projektowany system rur zasilać będą dotychczasowy poziom wodonośny bez jakichkolwiek zmian ilościowych i jakościowych. Grunt, do którego odprowadzone będą wody na znacznej głębokości stanowi grunt chłonny o dobrych parametrach filtracji.

Teren inwestycji położony jest w obszarze Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (zgodnie z załączoną mapą). Zachodnia część gminy znajduje się w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 410 Zbiornik Opoczno (piętro górna jura). Zbiornik nie posiada dokumentacji i decyzji określającej warunki zagospodarowania i ochrony.

Z uwagi na sposób oraz miejsce odprowadzenia wód a także zastosowany materiał obojętny dla środowiska wodnego, niewytwarzający emisji, planowana inwestycja polegająca na budowie studni chłonnych nie wpłynie w żaden sposób negatywnie na grunt, wody podziemne oraz wody powierzchniowe. Również na etapie budowy przy zastosowaniu środków minimalizujących wpływ na środowisko, nie przewiduje się wystąpienia ryzyka zanieczyszczenia gruntu i wód gruntowych. Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Nie będzie stanowiła źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza, hałasu czy wibracji. Planowana inwestycja nie powoduje konieczności wycinki drzew, nie spowoduje również utraty bioróżnorodności, tras migracyjnych oraz miejsc stałego pobytu zwierząt i utraty siedlisk.

Wody opadowe i roztopowe pochodzące z dachów odprowadzane będą jedynie w granicach terenu inwestycji, na którą Inwestor posiada prawo do dysponowania na cele budowlane. Nie zwiększy się ilość i jakość odprowadzanych wód w porównaniu do obecnych warunków zagospodarowania terenu.

W rejonie planowanej lokalizacji urządzeń wodnych brak jest obiektów budowlanych, na które odprowadzenie wód mogłoby potencjalnie negatywnie oddziaływać.

14. Określenie planowanego okresu rozruchu, sposobu postępowania w przypadku awarii urządzeń wodnych,

Opisywane w niniejszym opracowaniu urządzenia wodne są na etapie projektowania i zostaną wykonane niezwłocznie po uzyskaniu wszelkich wymaganych prawem uzgodnień oraz decyzji administracyjnych. Celem prawidłowego funkcjonowania systemu odprowadzania wód, obsługa techniczna zobowiązana jest do dokonywania przeglądów i konserwacji wszystkich jej elementów.

Postępowanie w przypadku wystąpienia awarii

Podczas prowadzenia robót budowlanych objętych zakresem opracowania, z uwagi na rodzaj, wielkość i położenie obiektów nie przewiduje się poważnych awarii.

15. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Zakres zamierzonego korzystania z wód nie znajduje się na obszarach form ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. W związku z powyższym, należy stwierdzić, że zamierzona działalność, nie będzie mieć negatywnego wpływu na w/w obszary.

16. Uwagi końcowe

- ♦ Przed rozpoczęciem prac wykonawczych obiekt musi być wytyczony w terenie przez organ służby geodezyjnej.
- ♦ Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy lub osoby pełniącej nadzór autorski.
- ♦ Przed zasypaniem należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
- ♦ Prace może wykonać jedynie firma posiadająca wymagane uprawnienia.
- ♦ Użyte materiały winny odpowiadać PN i posiadać stosowne atesty.
- ♦ Próby i odbiory wykonać z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”.
- ♦ Roboty prowadzić zgodnie z przepisami BHP.
- ♦ Wszystkie odstępstwa i zmiany na etapie wykonawstwa mogą być dokonane w uzgodnieniu z jednostką projektową, inwestorem oraz zainteresowanymi jednostkami uzgadniającymi.
- ♦ Zaleca się zlecić jednostce projektowej nadzór autorski nad wykonywanymi robotami budowlanymi.

marzec 2025 r.

Opracował:
PROJEKTANT
inż. ANDRZEJ PAWLIK
upraw. bud w spec. architektonicznej
i konstrukcyjno - budowlanej
Nr UAN.V.8388/167/89
w spec. instalacyjno - inżynierskiej
Nr GP.IV.7342/144/94

INFORMACJA DOTYCZĄCA
PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.
(zwana „BIOZ”)

ZAKRES
ROBÓT:

- * WYKONANIE OŚMIU STUDNI CHŁONNYCH INFILTRUJĄCYCH WODY OPADOWE I ROZTOPOWE POCHODZĄCE DACHUBUDYNKU KOŚCIOŁA BEZPOŚREDNIO DO GRUNTU,
- * WYKONANIE IZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH,
- * WYKONANIE OPASKI DRENUJĄCEJ WOKÓŁ BUDYNKU KOŚCIOŁA,
- * WYMIANA DOLNYCH ODCINKÓW RUR SPUSTOWYCH WRAZ Z WPUSTAMI DESZCZOWYMI.

INWESTOR:

Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. Św. Wojciecha
Biskupa Męczennika w Kraśnicy
Kraśnica Nr 53
26-300 Opoczno

ADRES
BUDOWY:

Kraśnica, gm. Opoczno,
Nr ewid. działek: – 1135–,
Obręb: 0014 Opoczno - obszar wiejski,
Jednostka ewid.: 100704_5
Identyfikator działki. 100704_5.0014.1135

PROJEKTANT :

inż. Andrzej Pawlik, upraw. bud. w spec. architekt. –
konstrukcyjnej Nr UAN.V. 8388/167/89
upraw. bud. w spec. instal. – inżynierskiej
Nr GP. IV.7342/144/94
zom. Dąbą Nr 175, 26-315 Poświętne

PROJEKTANT
inż. ANDRZEJ PAWLAK
upraw. bud w spec. architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej
Nr UAN.V.8388/167/89
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
Nr GP.IV.7342/144/94

Opoczno: marzec 2025 rok,

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (zwana „BIOZ”) przy budowie budynku mieszkalnego jednorodzinnego

Opracowano zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) w oparciu o § 2 ust. 3 cyt. wyżej rozporządzenia.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia:

- * wykonanie ośmiu studni chłonnych infiltrujących wody opadowe i roztopowe pochodzące dachu budynku kościoła bezpośrednio do gruntu,
- * wykonanie izolacji ścian fundamentowych,
- * wykonanie opaski drenującej wokół budynku kościoła,
- * wymiana dolnych odcinków rur spustowych wraz z wpustami deszczowymi.

Roboty wykonywać na podstawie dokumentacji zgłoszenia.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka o Nr ewid. – **1135** –, położona jest w msc. **Kraśnica, gm. Opoczno, pow. opoczyński.**

Teren planowanego zamierzenia tj. działki o Nr ewid.: - **1135** -, położonej w msc. Kraśnica, gm. Opoczno zabudowany jest budynkiem kościoła, budynkiem kancelarii parafialnej oraz budynkami gospodarczymi. Tereny zielone obejmują trawniki, z miejscowymi nasadzeniami krzewów ozdobnych, drzewami oraz chodniki i oświetlenie terenu. Aktualnie woda opadowa z połaci dachowych odprowadzana jest rynnami i rurami spustowymi do istniejących korytek odwadniających prowadzących na tereny zielone wokół budynku.

3. Elementy zagospodarowania działki i terenu mogące stwarzać zagrożenie:

Na działce nie znajdują się elementy, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- w miarę potrzeby ogrodzić teren budowy od pozostałej części działki płotem z siatki na wysokość 1,8 m,
- zabezpieczyć krawędzie wykopów w sposób zgodny z przepisami BHP.
- zabezpieczyć stanowisko pracy przed spadającymi przedmiotami, i niepożądanymi czynnikami atmosferycznymi,
- wyznaczyć bezpieczne i funkcjonalne miejsce składowiska materiałów
- zapewnić pracownikom pomieszczenie socjalno-bytowe,
- doprowadzić na budowę wodę i energię elektryczną w sposób bezpieczny,
- sprawdzić i dbać o uziomy wszystkich urządzeń energetycznych i maszyn budowlanych zasilanych energią elektryczną,
- ustawiać rusztowania zapewniając ich odpowiednie bezpieczeństwo i statykę.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących pod czas realizacji robót budowlanych:

- przysypanie ziemią-podczas wykonywania robót ziemnych,
- spadek z wysokości – roboty prowadzone na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu terenu,
- zatrucie lub uczulenia przy robotach impregnacyjnych,
- skaleczenia,
- porażenie prądem elektrycznym.

5. Wskazania dotyczące prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosowanie od zakresu obowiązków.

6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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:

- zapewnienie łączności telefonicznej,
- wyznaczenie dróg ewakuacyjnych na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

marzec 2025 rok,

Opracował:

PROJEKTANT
inż. ANDRZEJ PAWLIK
upraw. bud w spec. architektonicznej
i konstrukcyjno - budowlanej
Nr UAN.V.8388/167/89
w spec. instalacyjno - inżynierskiej
Nr GP.IV.7342/144/94

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

województwo łódzkie
powiat: opoczyński
gmina: 100704_5 Opoczno
obręb: 0014 Krasnica

GN.664.1.852.2024

Mapa służy do celów projektowych.
Stan aktualności na dzień: 17.05.2024r.

Granice wkartowano według danych z ewidencji gruntów.
Nie zbadano Księgi Wieczystej względem obciążeń i służebności.

- 1.Osнова pozioma: układ "2000".
- 2.Osнова pionowa: PL-EVRF2007-NH.
- 3.Niniejszą mapę wykonano na podstawie bazy danych pozyskanych z PODG i K oraz pomiaru uzupełniającego

BIURO USŁUG
GEODEZYJNO - KARTOGRAFICZNYCH
"GEOMAX" Leszek Walasik

Wykonał: **GEODETA**
Chmiał Sylwester
mgr inż. Sylwester Chmiał

Sprawdził:

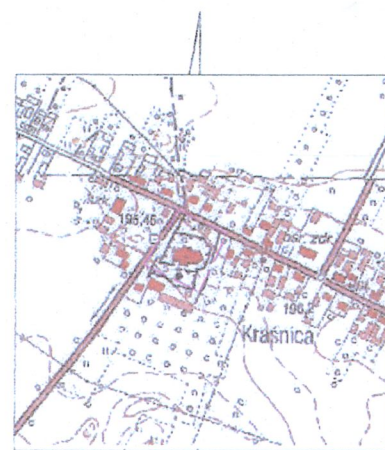
LESZEK WALASIK
Geodeta Uprawniony
ul. Wyszyńskiego 11/12
26-300 OPOCZNO
nr upr. 13793 MGP12

Opoczno: 11.07.2024r.

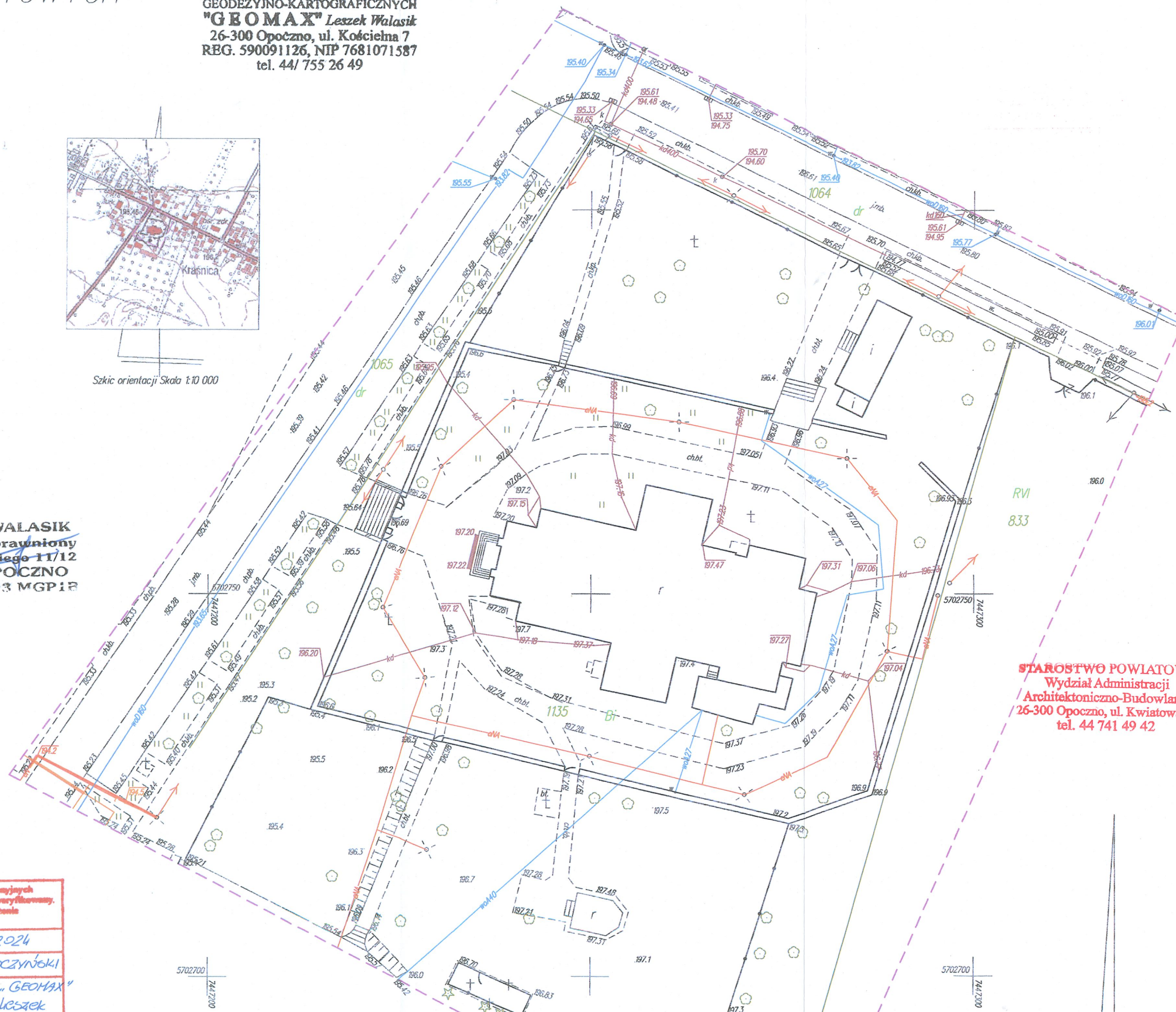
--- zakres opracowania

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

BIURO USŁUG
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
"GEOMAX" Leszek Walasik
26-300 Opoczno, ul. Kościelna 7
REG. 590091126, NIP 7681071587
tel. 44/ 755 26 49



Szkic orientacji Skala 1:10 000



STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 741 49 42

Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat stanowi operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN. EG41. 852. 2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA OPOCZYŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	BIURO USŁUG "GEOMAX" Walasik Leszek

Mapa służy do celów projektowych.
Stan aktualności na dzień: 17.05.2024r.

Granice wkartowano według danych z ewidencji gruntów.
Nie zbadano Księgi Wieczystej względem obciążeń i służebności.

- 1.Osнова pozioma: układ "2000".
- 2.Osнова pionowa: PL-EVRF2007-NH.
- 3.Niniejszą mapę wykonano na podstawie bazy danych pozyskanych z PODG i K oraz pomiaru uzupełniającego

BIURO USŁUG
GEODEZYJNO – KARTOGRAFICZNYCH
"GEOMAX" Leszek Walasik

Wykonał:
GEODETA
Chmal Sylwester
mgr inż. Sylwester Chmal

Sprawdził:

LESZEK WALASIK
Geodeta Uprawniony
ul. Wyszyńskiego 11/12
26-300 OPOCZNO
nr upr. 13793 MGP1B

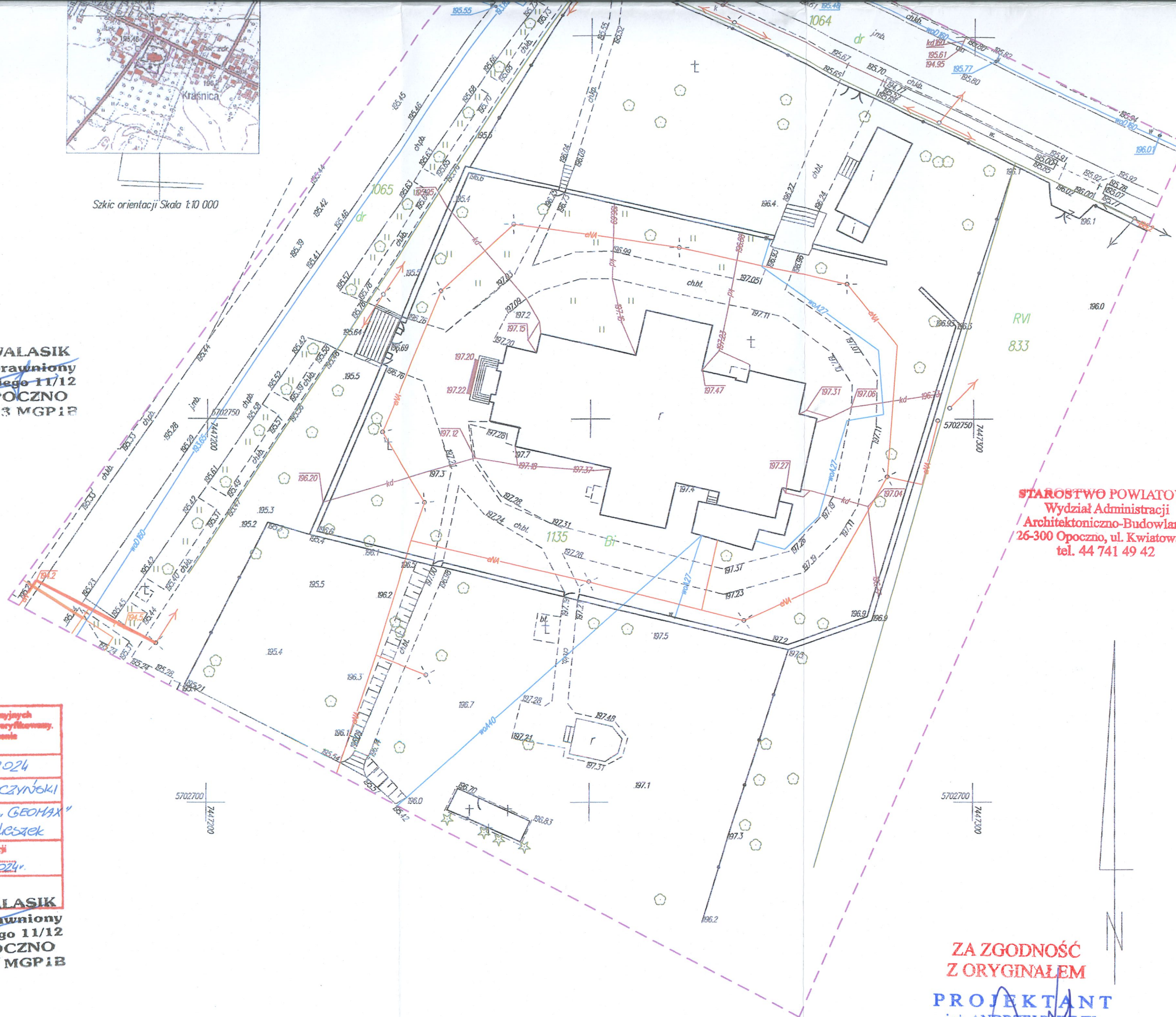
Opoczno: 11.07.2024r.

--- zakres opracowania

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.



Szkic orientacji Skala 1:10 000



Podświadczam, 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.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN. 6641. 852. 2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA OPOCZYŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	BIURO USŁUG "GEOMAX" Walasik Leszek
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji Nr z daty 19.07.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	LESZEK WALASIK Geodeta Uprawniony ul. Wyszyńskiego 11/12 26-300 OPOCZNO nr upr. 13793 MGP1B

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 741 49 42

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT
inż. ANDRZEJ PAWLIK
upr. bud w spec. architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej
Nr UAN.V.8388/167/89
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
Nr GP.IV.7342/144/94

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

województwo : łódzkie
powiat: opoczyński
gmina: 100704_5 Opoczno
obręb: 0014 Kraśnica

GN.6641.852.2024

Mapa służy do celów projektowych.
Stan aktualności na dzień : 17.05.2024r.

Granice w kartowano według danych z ewidencji gruntów.
Nie zbadano Księgi Wieczystej względem obciążenia służebności.

1. Ośnowa pozioma : układ "2000".
2. Ośnowa pionowa: PL-EVRF2007-NH.
3. Niniejszą mapę wykonano na podstawie bazy danych pozyskanych z PODG i K oraz pomiaru uzupełniającego

BIURO USŁUG
GEODEZYJNO - KARTOGRAFICZNYCH
"GEOMAX" Leszek Walasik

Wykonał: Sprawdził:

GEODETA
Chmiał Sylwester
mgr inż. Sylwester Chmiał

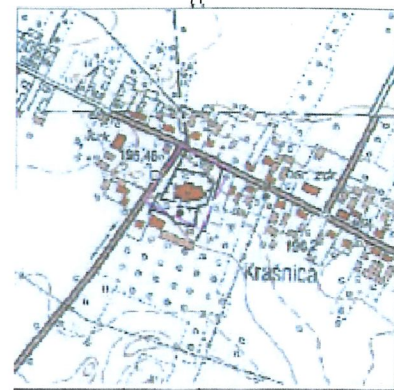
LESZEK WALASIK
Geodeta Uprawniony
ul. Wyszyńskiego 11/12
26-300 OPOCZNO
nr upr. 13795 MGPiB

Opoczno: 11.07.2024r.

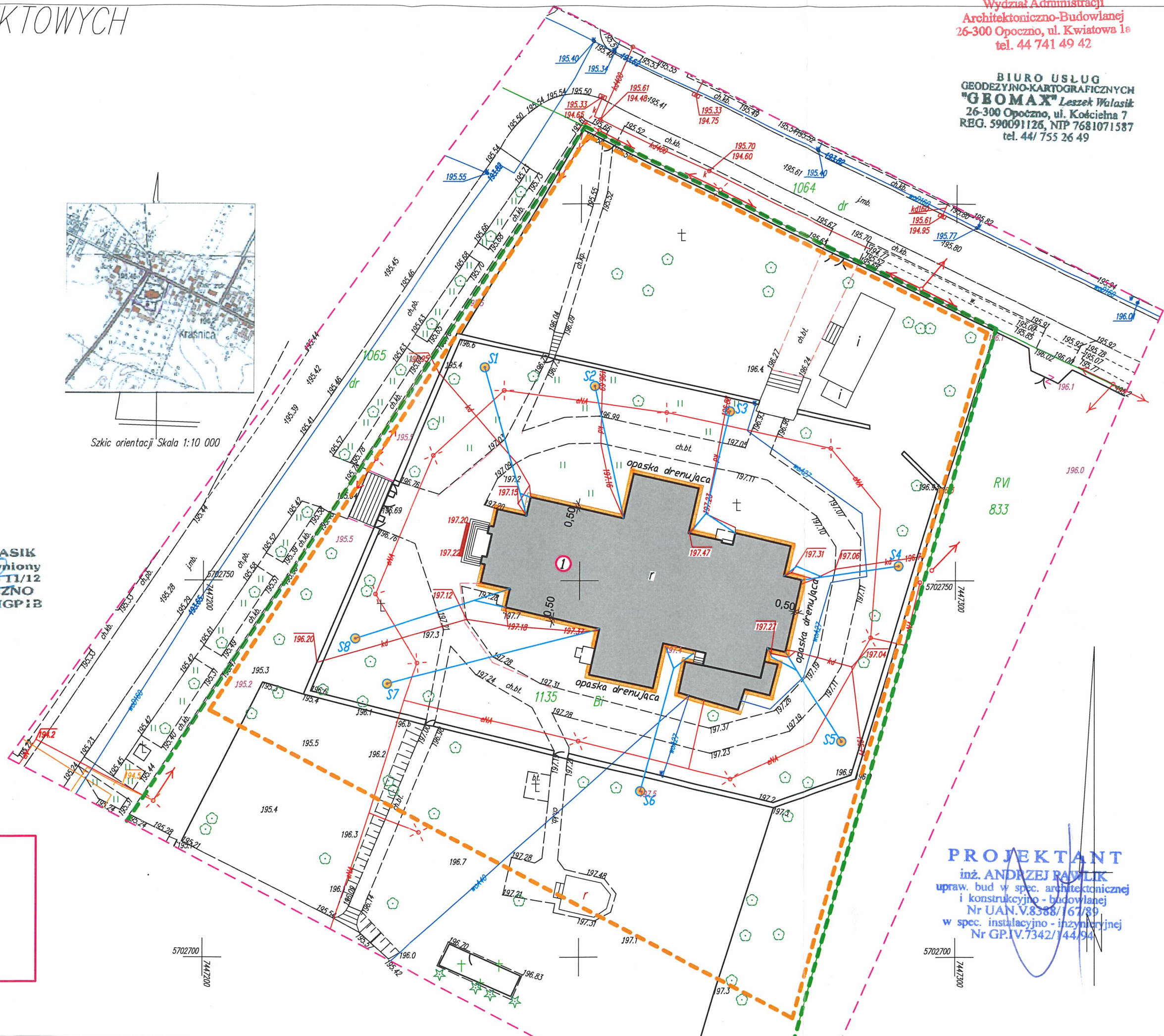
--- zakres opracowania

Nie wyklucz się istnienia w terenie innych wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

- zakres inwestycji
- obszar oddziaływania inwestycji
- ① - budynek kościoła
- (S1-S8) - projektowane studnie chłonne
- opaska drenująca ze żwiru



Szkie orientacji Skala 1:10 000

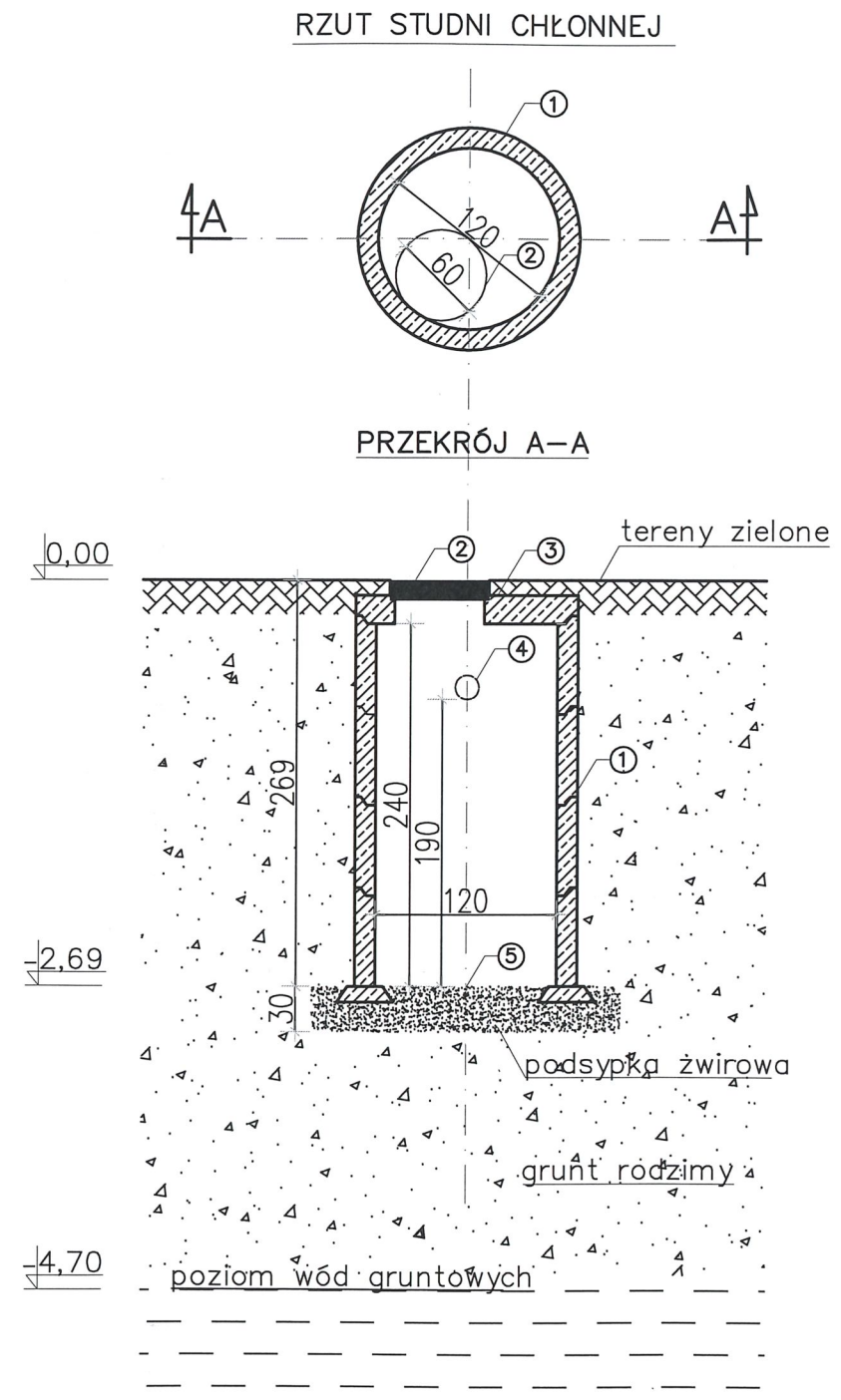


STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 741 49 42

BIURO USŁUG
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
"GEOMAX" Leszek Walasik
26-300 Opoczno, ul. Kościelna 7
REG. 590091126, NIP 7681071587
tel. 44/ 755 26 49

PROJEKTANT
inż. ANDRZEJ RYBNIK
upr. bud w spec. architektonicznej
i konstrukcyjno - budowlanej
Nr UAN.V.8368/167/89
w spec. instalacyjno - inżynierskiej
Nr GP.IV.7342/144/94

RZUT I PRZEKRÓJ STUDNI CHŁONNEJ



PARAMETRY TECHNICZNE PROJ. URZĄDZEŃ	
średnica studni	Ø120cm
ilość proj. studni chłonnych	8 szt.
rodzaj materiału	żelbet
głębokość studni	H=269cm
wysokość słupa wody	h=190cm
pojemność wodna studni	Vuw= 2,15m ³
zdolność chłonna studni	1,55m ³ /15min
rura doprowadzająca wodę	Ø160mm
właz żeliwny najezdowy	Ø60cm

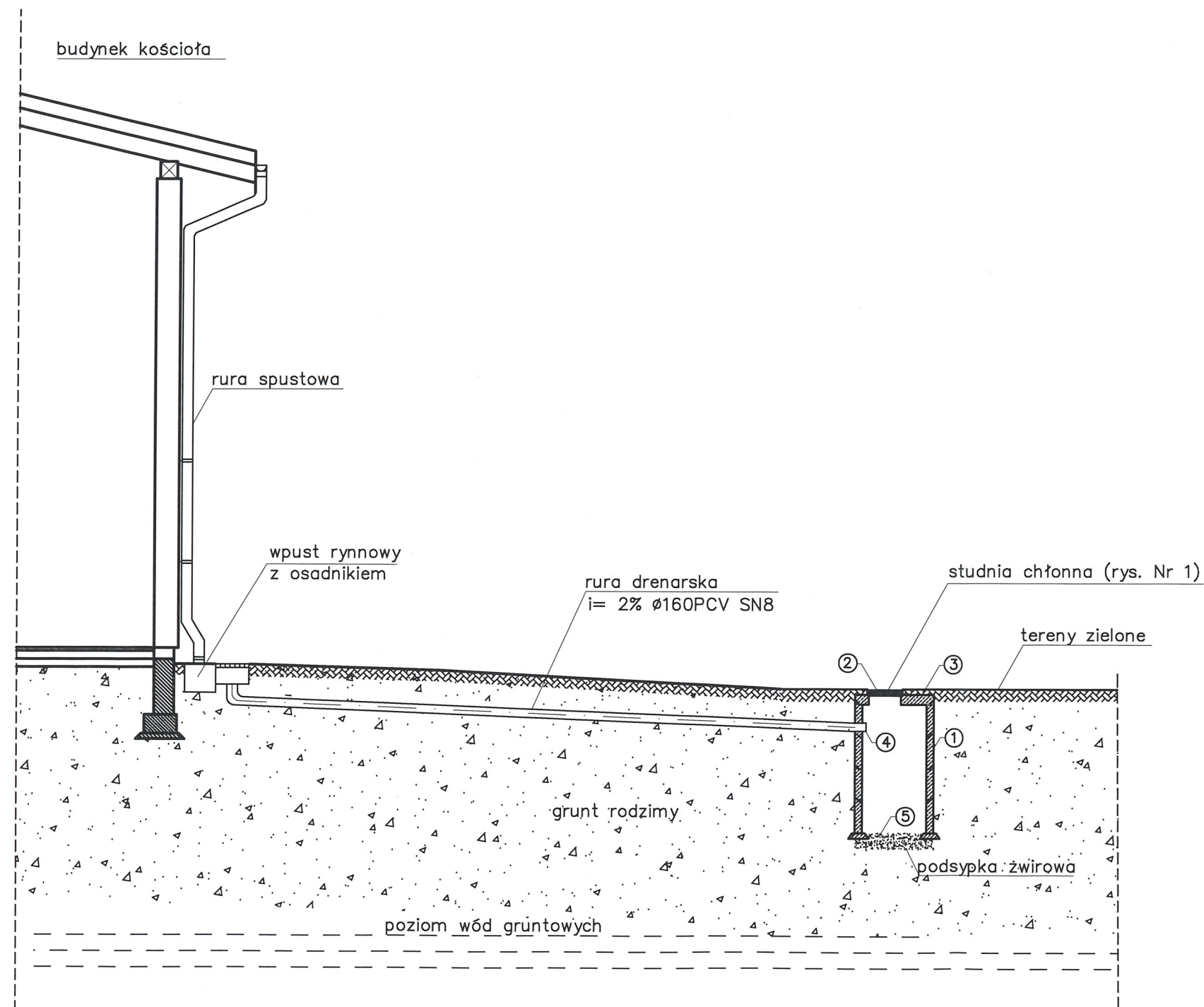
L.p.	NAZWA ELEMENTU
①	kręgi żelbetowe Ø120cm, H=60cm
②	właz żeliwny Ø60cm
③	płyta nastudzienna żelbetowa z otworem
④	wlot spustu rynny Ø160mm
⑤	podsyпка żwirowa grub. 30cm

PROJEKTANT
inż. ANDRZEJ PAWLIK
upraw. bud w spec. architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej
Nr UAN.V.8388/167/89
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
Nr GP.IV.7342/144/94

RZUT ORAZ PRZEKRÓJ STUDNI CHŁONNEJ			
NAZWA OBIEKTU:	STUDNIA CHŁONNA		
ADRES OBIEKTU:	KRAŚNICA, gm. OPOCZNO, NR EWID. DZ. - 1135 -		
INWESTOR:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW. WOJCIECHA BISKUPA MĘCZENNIKA W KRAŚNICY		
Projektant:	Inż. ANDRZEJ PAWLIK, ABP - OPOCZNO upr.bud.Nr: GP.IV.7342/144/94 w spec. instal.-inż.		Asystent projektanta: mgr inż. Milena Gołąb
SKALA:	1:50	DATA : CZERWIEC 2024 r.	NR RYS.: 1.-

POGLĄDOWY PROFIL DRENAŻU ODWADNIAJĄCEGO

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 741 49 42



L.p.	NAZWA ELEMENTU
①	kręgi żelbetowe Ø120cm, H=60cm
②	właz żeliwny Ø60cm
③	płyta nastudzienna żelbetowa z otworem
④	włot spustu rynny Ø160mm
⑤	podsyпка żwirowa grub. 30cm

UWAGI:

1. Wodę do studni chłonnej należy doprowadzić rurami drenarskimi o pełnych ściankach (średnica 160 mm).
2. Rury drenarskie należy ułożyć z odpowiednim spadkiem pod ziemią.
3. Studnie z kręgów żelbetowych wykonać metodą wybierania gruntu z jej wnętrza i dostawiania kolejnych kręgów w miarę zagłębiania ich w gruncie. Alternatywnie można wykonać wykop pod studnię chłonną i następnie zagłębić w nim kręgi betonowe. Następnie studnię chłonną należy wypełnić materiałem przepuszczalnym ze żwiru (warstwa grub. min. 30 cm) oraz zasypać zagłębienia wokół studni. Do zasypywania należy użyć żwiru lub gruntu z wykopu oczyszczonego z torfu, darniny, korzeni, odpadków i innych zanieczyszczeń. Odpływ ze studni następuje bezpośrednio w otaczający grunt (dlatego ważne jest, aby studnia sięgała warstw przepuszczalnych).
4. Studzienkę oczyszczać co pół roku, usuwając z niej liście i osady.

PARAMETRY TECHNICZNE PROJ. URZĄDZEŃ

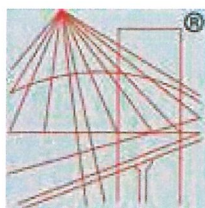
średnica studni	Ø120cm
ilość proj. studni chłonnych	8 szt.
rodzaj materiału	żelbet
głębokość studni	H=269cm
wysokość słupa wody	h=190cm
pojemność wodna studni	V _w = 2,15m ³
zdolność chłonna studni	1,55m ³ /15min
rura doprowadzająca wodę	Ø160mm
właz żeliwny najazdowy	Ø60cm

PROJEKTANT
inż. ANDRZEJ PAWLIK
upr. bud w spec. architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej
Nr UAN.V.8388/167/89
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
Nr GP.IV.7342/144/94

POGLĄDOWY PROFIL DRENAŻU ODWADNIAJĄCEGO

NAZWA OBIEKTU:	STUDNIA CHŁONNA
ADRES OBIEKTU:	KRAŚNICA, gm. OPOCZNO, NR EWID. DZ. - 1135 -
INWESTOR:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW. WOJCIECHA BISKUPA MĘCZENNIKA W KRAŚNICY
Projektant:	Asystent projektanta:
Inż. ANDRZEJ PAWLIK, ABP - OPOCZNO	mgr inż. Milena Gołąb
upr.bud.Nr: GP.IV.7342/144/94 w spec. instal.-inż.	
SKALA: 1:100	DATA : CZERWIEC 2024 r.
	NR RYS.: 2.-

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 741 49 42



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-2TH-11A-P1T *

Pan Andrzej Grzegorz PAWLIK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/3883/03
 adres zamieszkania ul. Dęba 176, 26-315 Poświętne
 jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
 ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
 Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
 weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-07 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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

PROJEKTANT
inż. ANDRZEJ PAWLIK
upraw. bud w spec. architektonicznej
i konstrukcyjno - budowlanej
Nr UAN.V.8388/167/89
w spec. instalacyjno - inżynierskiej
Nr GPIV.7342/144/94

* 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.



STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 741 49 82

URZĄD WOJEWÓDZKI
PIOTRKÓWIE TRYBUNALSKIM

Piotrków Tryb., dnia 17.11. 19 89 r.

(pieczęć)

Nr UAN.V.8388(167)89

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

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1 i 2 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Andrzej Grzegorz P A W L I K

(nazwisko i imię)

technik budowlany

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 20.10. 19 59 r. w Dęba - Poświętne

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr 374-78 MA BUA-14
RzZG. Ustrzyki D. zam. 1670-78 5800

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
inż. ANDRZEJ PAWLIC
upraw. bud w spec. architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej
Nr UAN.V.8388/167/89
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
Nr GP.IV.7342/144/94

Obywatel (ka) Andrzej Grzegorz PAWLIK
(imię i nazwisko)

URZĄD WOJEWÓDZKI
jest upoważniony(a) do:

- 1) sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli, o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.



Dyrektor Wydziału

Inżynier-Budowlan Grzegorzowski
Architekt Wojewódzki

m. p.

(podpis i pieczęć)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT
inż. ANDRZEJ PAWLIK
upraw. bud w spec. architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej
Nr UAN.V.8388/167/89
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
Nr GP.IV.7542/144/94

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 741 49 42

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Piotrkowie Tryb.

-2-

(pieczęć)

Piotrków Tryb., dnia 30 list. 1994 r.

Nr GP.IV.7342(144)94

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

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt. 2, 6 ust. 3, 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
zm. 1991 r. Nr. 69 poz. 399
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Andrzej Grzegorz PAWLIK
(imię i nazwisko)

technik budowlany

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 20. paźdz. 19 59 r. w Dęba

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownik budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacje sanitarne

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

KWD MA-BUA-14 zam. 10087-ICW-W-76 WDA zam. 218-ICP 50.000 piśm. Tig

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT**
inż. ANDRZEJ PAWLIK
upraw. bud w spec. architektonicznej
i konstrukcyjno - budowlanej
Nr UAN.V.8388/167/89
w spec. instalacyjno - inżynierskiej
Nr GP.IV.7342/144/94

Obywateł (ka) Andrzej Grzegorz Pawlik jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci sanitarnych obejmującej - sieci wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłne uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłne i klimatyzacyjno - wentylacyjne o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 3) sporządzania w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



m. p.

Z upoważnienia Wojewody
mgr inż. Piotr Lubowski
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

(podpis i pieczęć)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT

inż. ANDRZEJ PAWLIC
upraw. bud w spec. architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej
Nr UAN.V.8388/167/89
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
Nr GP.V.7342/144/94