

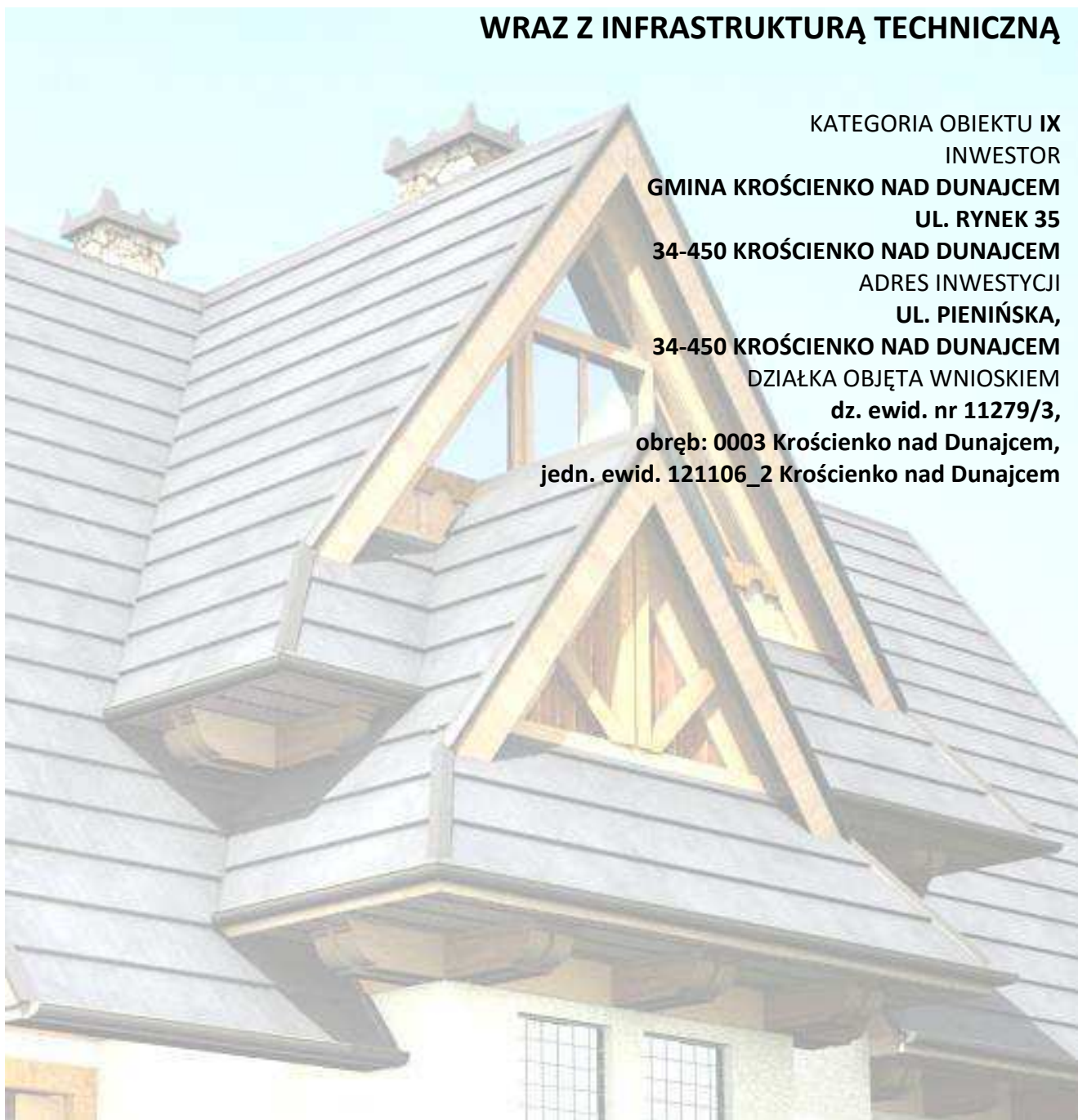
# **OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA**

## **BUDYNEK ŻŁOBKA**

### **ROZBUDOWA BUDYNKU PUNKTU PRZEDSZKOLNEGO**

### **Z PRZEZNACZENIEM NA ŻŁOBEK**

### **WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**



KATEGORIA OBIEKTU IX  
INWESTOR  
GMINA KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM  
UL. RYNEK 35  
34-450 KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM  
ADRES INWESTYCJI  
UL. PIENIŃSKA,  
34-450 KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM  
DZIAŁKA OBJĘTA WNIOSEM  
dz. ewid. nr 11279/3,  
obręb: 0003 Krościenko nad Dunajcem,  
jedn. ewid. 121106\_2 Krościenko nad Dunajcem

## SPIS ZAŁĄCZONYCH DOKUMENTÓW

1.	STRONA TYTUŁOWA I SPIS ZAŁĄCZONYCH DOKUMENTÓW.....	1-2
2.	WARUNKI PRZYŁĄCZENIA TAURON WP/032019/2024/O09R06.....	3-4
3.	WARUNKI TECHNICZNE PODŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ WT-W 1/2024.....	5-6
4.	WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ NR WC15/0000047259/00001/2024/00000.....	7-9
5.	PROTOKÓŁ KONTROLI HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH.....	10
6.	WARUNKI TECHNICZNE NA PRZEBUDOWĘ ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ PRZYŁĄCZENIA NIERUCHOMOŚCI DO SIECI KANALIZACYJNEJ WT/00074/2024.....	11-14
7.	UZGODNIENIE TAURON - LOKALIZACJA BUDYNKU TD/OKR/OMD/UB/KN/1007/2024.....	15-16
8.	DECYZJA UZGODNIAJĄCA ZAGOSPODAROWANIE W PASIE OD KRAWĘDZI JEZDNI WÓJT GMINY KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM ZNAK: RI.DL.6853.27.2024.....	17-18
9.	UZGODNIENIE ORANGE NR 8445/24 Z DNIA 23.05.2024.....	19
10.	WARUNKI TECHNICZNE NA PRZEBUDOWĘ KANALIZACJI DESZCZOWEJ NR ZGK.WT.D.1.2024.....	20-21
11.	INFORMACJA BIOZ.....	22-26
12.	PLANSZA UZGODNIEŃ.....	27-28
13.	GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADAWIANIA.....	29-

Kraków, 2024-03-24

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/032019/2024/O09R06 z dnia 2024-03-24**

**Obiekt:** budynek oświaty - żłobek  
**Adres przyłączanego obiektu:** ul. Pienińska  
34-450 Krościenko nad Dunajcem  
numery działek: 11279/3

Odpowiadając na wniosek z dnia 2024-03-13, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **25,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

**IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)**

1. Miejsce przyłączenia: złącze kablowe nr 13248, zasilane ze stacji transformatorowej SN/nN KRT61046 KROŚCIENKO SZKOŁA.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza: budowa przyłącza kablowego NA2XY-j 4x120 od najbliższego złącza do zestawu złączowo-pomiarowego ZK2a-1P w granicy działki, od strony drogi dojazdowej.
  - b) w zakresie sieci: nie dotyczy,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: budowa instalacji odbiorczej od miejsca rozgraniczenia własności, kosztem i staraniem Przyłączanego Podmiotu.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 40 A,
  - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy wyposażony w człon przeciążeniowy oraz zacisk PEN / N,
  - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

**II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:**

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - przerw planowanych – 35 godz.,
  - przerw nieplanowanych – 48 godz.

**III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.**

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.



**Uwaga:** Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączenia, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- elektronicznie przez formularz kontaktowy na [tauron-dystrybucja.pl/formularz](https://tauron-dystrybucja.pl/formularz) (jako temat kontaktu należy wybrać „Napisz wiadomość”),
- przez infolinię 32 606 0 616.

**Prosimy, żeby w zgłoszeniu podali Państwo numer warunków przyłączenia WP/032019/2024/O09R06.**

### Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie [www.tauron-dystrybucja.pl](https://www.tauron-dystrybucja.pl)



# Spółka Wodno-Kanalizacyjna

## Krościenko

Adres korespondencji:

Grzegorz Szerszeń

ul. Jagiellońska 50

34-450 Krościenko

tel. 503 95 14 28

NIP 735 221 77 36

Nr. konta B.S. Krościenko 91 8817 0000 2001 0000 1368 0001



Nasz znak: WT-W 1/2024

Krościenko n.D. 2024.04.26

Sz.P.

ARChing Biuro Projektów

arch.Agnieszka Rusnak,

ul.Św.Katarzyny 4

34-400 Nowy Targ

### WARUNKI TECHNICZNE

**Do podłączenia projektowanego budynku żłobka publicznego na dz.ew. nr 11279/3 do sieci wodociągowej Spółki Wodno-Kanalizacyjnej Krościenko (inwestor: Gmina Krościenko nad Dunajcem).**

1. Podłączenie projektowanego budynku żłobka publicznego do sieci wodociągowej spółki jest możliwe przez włączenie się do istniejącej sieci wodociągowej z rur PE Ø 50mm, biegnącej przez działkę ew. nr 11279/3 (jak na załączniku graficznym).
2. Przyłączenie należy wykonać z własnych materiałów i we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi warunkami odbioru robót ziemnych.
3. Przyłącz wykonać z rur PE Ø 32-40mm. Rurę ułożyć na podsypce i w obsypce piaskowej na głębokości poniżej 1,3 m. Na odcinku od sieci do budynku zamontować zasuwę z (np. Hawle dla przyłączy) jak na rys.1.
4. Przyłącz należy wyposażać w zestaw wodomierzowy do pomiaru ilości pobieranej wody, umiejscowiony w standardowej studni wodomierzowej lub budynku.
5. **Jeżeli ciśnienie robocze w sieci wodociągowej przekracza 0,52 MPa konieczne jest zamontowanie przed zestawem wodomierzowym indywidualnego reduktora ciśnienia.**
6. Zestaw wodomierzowy powinien składać się z zaworu odcinającego (głównego), wodomierza skrzydełkowego oraz zaworu zwrotnego - antyskażeniowego.

W celu prawidłowej pracy urządzeń należy:

- zachować odcinek prosty długości 10cm przed i 6cm za wodomierzem,
  - zamontować wodomierz o średnicy mniejszej o min. jedną dymensję od średnicy rurociągu tj. wodomierz o średnicy  $\frac{3}{4}$  lub  $\frac{1}{2}$  cala.
  - chronić urządzenia przed uszkodzeniem lub zamarznięciem.
7. Zestaw wodomierzowy umieścić tak aby zapewnić swobodny dostęp do urządzenia w celu dokonywania odczytów zużycia wody.
  8. Wskazane jest zamontowanie za zestawem wodomierzowym kurka spustowego dla opróżniania instalacji wewnętrznej z wody na wypadek wykonywania prac remontowych.

9. Budowa przyłącza wodociągowego wymaga sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy sytuacyjno-wysokościowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

10. Przed przystąpieniem do robót, oraz o końcowym odbiorze wykonanego przyłącza wodociągowego (przed zasypaniem wykopu) należy powiadomić prezesa spółki – p. Grzegorza Szerszeń (503951428) lub innego członka zarządu.

**11. Po wykonaniu podłączenia wykonać i dołączyć do projektu inwentaryzacji powykonawczą.**

12. Warunkiem oddania przyłącza do użytku będzie, potwierdzony protokołem, odbiór końcowy robót wykonany przez przedstawiciela zarządu spółki wodnej oraz złożenie przez Inwestora pisemnego oświadczenia o wykonaniu robót zgodnie z wymaganymi przepisami.

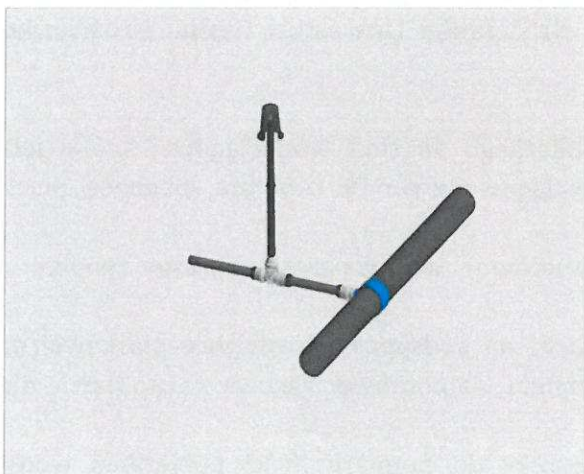
13. Niniejsze warunki obowiązują trzy lata od daty wydania.

otrzymują:

1. adresat

2. Aa

Kierownik  
Zakładu Gospodarki Komunalnej  
w Krośnicy n. D.  
mgr inż. Grzegorz Szerszeń



Rys.1

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie  
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków

Gazownia w Limanowej  
ul. Ks. Łazarskiego 14, 34-600 Limanowa  
tel: 22 444 33 33  
e-mail: krakow@psgaz.pl

GMINA KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM  
ul. Rynek 35  
34-450 Krościenko nad Dunajcem

Nasz znak: WC15/0000047259/00001/2024/00000

Limanowa, 03.04.2024

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zszotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 14.03.2024 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2010 r., nr 133, poz. 691 ze zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-G-04750:2011: Gaz ziemny wysokometanowy symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):  
BUDYNEK OŚWIATY, adres: Krościenko nad Dunajcem, ul. Pienińska, nr działki: 11279/3
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:  
Przygotowanie CWU  
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	35	1	35
Łączna moc [kW]			35

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
  - 5.1. Moc przyłączeniowa 4,0 [m<sup>3</sup>/h].
  - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 3000 [m<sup>3</sup>/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
  - 6.1. Gazociąg średniego ciśnienia.
  - 6.2. Materiał: PE100RC/11, DN 90 [mm]
  - 6.3. Lokalizacja: Krościenko nad Dunajcem
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
  - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100,00 [kPa]maksymalne: 400,00 [kPa]
  - 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]



8. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał rodzaju, typ, typoszeręg	Średnica [mm]	Długość [m]
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

8.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej: brak.

9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) dołączonego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa [m <sup>3</sup> /h]	Materiał - rodzaj, typ, typoszeręg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
średnie	4	Materiał Rura PE 100 RC SDR 11	25	10	Kurek główny w punkcie gazowym na zewnętrznej ścianie budynku

9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: brak.

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

10.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek oświaty, adres: Krościenko nad Dunajcem, ul. Pienińska, nr działki: 11279/3

10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego:

10.2.1. dla przyłącza o średnicy DN 25 [mm] i długości L= 10 [m] - na zewnętrznej ścianie budynku.

10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

10.3.1. Typ gazomierza: gazomierz miechowy G4 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: Szafka na terenie posesji na ścianie budynku, status urządzenia: projektowane.

10.4. Wymagania dotyczące redukcji:

10.4.1. montaż urządzenia: o przepustowości do 10 [m<sup>3</sup>/h] - 1 [szt.], lokalizacja: w punkcie gazowym status urządzenia: projektowane.

11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego: zgodnie z pkt 9.

12. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 840), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.

13. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.

14. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta. Obowiązkiem Klienta, jako Inwestora instalacji gazowej jest zapewnienie, zgodnie z Prawem Budowlanym, powierzenia prac projektowych i budowlanych osobom posiadającym wymagane kwalifikacje do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz posiadającym przynależność do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa.

15. Dokumentację projektową należy uzgodnić w Oddziale Zakładzie Gazowniczym/Gazowni w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz redukcji i pomiaru paliwa gazowego.

16. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.

17. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie prac projektowych i budowlanych.

18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 3.417,80 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 4.203,89 zł.

19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza.

20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:

20.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.

20.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.

- 20.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia: 6 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
25. Klauzule:
- 25.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej lub elektronicznej.
- 25.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 6, 8, 9 (z wyłączeniem zmiany lokalizacji granicy własności), co nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia. W przypadku zmian wpływających na wysokość opłaty za przyłączenie w stosunku do wysokości wynikającej z zawartej Umowy o przyłączenie, zastosowanie znajdzie tryb uregulowany w tej Umowie.
- 25.3. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 25.4. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 25.5. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 25.6. Niniejsze warunki przyłączenia do sieci gazowej nie stanowią zobowiązania PSG sp. z o.o. do zawarcia Umowy o przyłączenie. Umowy o przyłączenie są zawierane po złożeniu wniosku o zawarcie umowy o przyłączenie do sieci gazowej w miarę istniejących warunków technicznych i ekonomicznych zgodnie z art. 7 ust 1 ustawy Prawo Energetyczne.
- 25.7. Zawarcie Umowy o przyłączenie potwierdza ważność Warunków przyłączenia.
- 25.8. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - [www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl).
- 25.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: brak.

L. p.

PoD

Kod kreskowy

6016550365000095061234



Adres: Krościenko nad Dunajcem ul. Pienińska. dz. nr 11279/3



## PROTOKÓŁ KONTROLI HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH

W dniu 29. 04. 2024 r. wykonano badanie wydajności hydrantów zewnętrznych

**Zleceniodawca:** Urząd Gminy Krościenko n.D

**Obiekt:** Inwestycja budowlana w trakcie projektu – żłobek na terenie Szkoły

Podstawowej Nr. 1 Krościenko n. D ul. Pienińska

przeprowadzono badanie wydajności hydrantów. Wyniki badań przedstawia poniższa tabela.

Lp/Nr	Typ/Rodzaj	Lokalizacja	Ciśnienie [MPa]	Wydajność [dm <sup>3</sup> /s]
1.	Hydrant zewnętrzny podziemny	Skrzyżowanie ulicy św. Kingi z ulicą Pienińską Krościenko n.D Odległość od inwestycji 35 m.	0,25	11,6

Wydajność **zgodna, niezgodna** z : Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. , w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. /Dz. U. Nr 109, poz. 719 /

Uwagi: .....b/u.....

CERTYFIKAT 47725749F

FIRMA "OGNIOCHRON" s.c.  
Fic & Oleś  
ul. Kazimierza Wielkiego 11  
34-400 Nowy Targ, tel. (0-18) 26 555 89  
kom. 0 603 125 611, kom. 0 603 125 640

INSPEKTOR OCHRONY  
PRZECIWPOŻAROWEJ  
1398/80  
tech. poż. Piotr Oleś

.....  
podpis i pieczęć kontrolującego



34-400 Nowy Targ ul. Kazimierza Wielkiego 11

018 265 55 89, 0603 125 611, 0603 125 640

e-mail: [ogniochr@polbox.com](mailto:ogniochr@polbox.com)

[www.ogniochron.podhale.pl](http://www.ogniochron.podhale.pl)





**PODHALAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE Sp. z o. o.**

**34-400 NOWY TARG Al. Tysiąclecia 35A**

**tel. 18 2665242 fax 18 2640779**

**www: <https://ppkpodhale.pl/>**

**e-mail: [ppk@ppkpodhale.pl](mailto:ppk@ppkpodhale.pl)**

**Znak: WT/00074/2024**

**Nowy Targ, 05.03.2024 r.**

**Gmina Krościenko n.D.  
ul. Rynek 35  
34-450 Krościenko n.D.**

**WARUNKI TECHNICZNE PPRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ  
ORAZ PRZYŁĄCZENIA NIERUCHOMOŚCI DO SIECI KANALIZACYJNEJ  
W MIEJSCOWOŚCI KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM**

Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. w Nowym Targu (dalej PPK Sp. z o.o.), potwierdza przyjęcie wniosku o wydanie warunków technicznych (data wpływu: 21.02.2024 r.) i podaje warunki techniczne przebudowy istniejącego odcinka kanalizacji sanitarnej oraz przyłączenia projektowanego budynku usługowego – żłobek publiczny w miejscowości:

**Krościenko n.D., ul. Pienińska, na działce oznaczonej geodezyjnie nr 11279/3**

oraz zapewnia odbiór ścieków:

- bytowych w planowanej ilości 102,6 m<sup>3</sup>/miesiąc

1. W związku z planowaną inwestycją niezbędne jest wykonanie przebudowy istniejącego odcinka kanalizacji sanitarnej z rur  $\varnothing$  200 mm do budynku zlokalizowanego w Krościenku n.D. przy ul. Pienińskiej tj. likwidacji istniejącego odcinka kanalizacji sanitarnej od studni S<sub>13</sub> do studni S<sub>w</sub> oraz odcinka od studni S<sub>w</sub> do istniejącego budynku przedszkola – odcinki oznaczono kolorem zielonym w części graficznej i wybudowanie przewodu kanalizacyjnego łączącego wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej z projektowanego budynku żłobka (oznaczonego kolorem niebieskim) z istniejącą siecią kanalizacyjną naniesioną kolorem brązowym w części graficznej. Przyłącze należy wykonać z rur PVC SN 8 min.  $\varnothing$  160 mm i włączyć do istniejącej studzienki oznaczonej jako S<sub>w</sub> w części graficznej. Projektowane studzienki S<sub>12</sub> oraz S<sub>13</sub> należy wykonać jako min.  $\varnothing$  600 mm z tworzywa sztucznego lub betonowe systemowe (łączone na uszczelki).
2. Przed przystąpieniem do budowy przyłącza, należy przedłożyć do Spółki oryginał planu sytuacyjnego.
3. Projekt przebudowy kanalizacji sanitarnej musi również zawierać rozwiązanie zachowania ciągłości odbioru ścieków podczas prowadzenia prac budowlanych.
4. Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych związanych z podłączeniem nieruchomości do kanalizacji sanitarnej, Inwestor zobowiązany jest uzgodnić dokumentację projektową przebudowy kanalizacji opracowaną zgodnie z niniejszymi warunkami technicznymi oraz podpisać porozumienie dotyczące przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej (projekt porozumienia w załączniku), w którym określone zostaną szczegóły dotyczące własności oraz zasady eksploatacji przebudowanej kanalizacji sanitarnej.
5. Dodatkowe warunki przyłączenia nieruchomości do sieci kanalizacji sanitarnej zostały określone w części ogólnej warunków technicznych.
6. Niniejsze warunki są ważne jedynie po pisemnym zatwierdzeniu przez upoważnionego pracownika PPK Sp. z o.o.

**Niniejsze warunki techniczne ważne są 2 lata tj. do dnia 04.03.2026 r.**

**Załączniki:**

1. warunki techniczne – część ogólna
2. warunki techniczne – część graficzna

**Wykonał:**

**mgr inż. Janusz Michalak**

**Sprawdził:**

**KIEROWNIK  
DZIAŁU TECHNICZNEGO  
mgr inż. Teresa Pyrdot**

**Zatwierdził:**

**DYREKTOR DS. TECHNICZNO-INWESTYCYJNYCH  
PROKURENT ZARZĄDU  
mgr inż. Paweł Szuba**

**Otrzymują:**  
1/x adresat  
1 x a/a

**KONTO: Bank Ochrony Środowiska SA Oddział w Nowym Targu nr 37 1540 1115 2043 6050 3428 0001**

**KRS: 0000172849 Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie**

**kapitał udziałowy: 108 867 000,00 zł opłacony w całości, REGON 492916321, NIP 735-25-32-366**



## CZĘŚĆ OGÓLNA WARUNKÓW TECHNICZNYCH PRZYŁĄCZENIA NIERUCHOMOŚCI DO SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

1. Miejscem odbioru ścieków będzie miejsce włączenia przyłącza do sieci kanalizacyjnej będącej w posiadaniu bądź zarządzie PPK Sp. z o.o. oznaczona jako  $S_w$  w części graficznej.
2. Włączenie przyłącza należy wykonać w kinetę studzienki włączeniowej  $S_w$ , z zastrzeżeniem, że włączenie do projektowanych i istniejących studni na kolektorach o średnicy do 315 mm nie powinno być niższe niż 40 cm, a w przypadku większych średnic nie niższe niż 50 cm powyżej dna studni, mierząc do dolnej krawędzi rury. W przypadku braku możliwości wpięcia bezpośrednio do kinety, kineta studni  $S_w$  musi być przebudowana w taki sposób, aby umożliwić włączenie projektowanego odcinka wprost do niej. Dopuszcza się także dokonanie włączenia powyżej kinety, jednakże otwór musi być wykonany przy użyciu odpowiedniej wiertnicy lub otwornicy, natomiast włączenie należy wykonać z zastosowaniem systemowych przejść szczelnych z uszczelką gumową bądź elastomerową.
3. Jeżeli w części szczegółowej warunków technicznych nie wskazano inaczej, na wykonywanym przyłączy kanalizacyjnym należy zaprojektować studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego min.  $\varnothing$  315 mm lub betonowe systemowe (łączone na uszczelki) min.  $\varnothing$  600 mm na każdej zmianie kierunku lub spadku oraz przynajmniej co 35 m. Minimalny spadek dla przewodu kanalizacyjnego w systemie grawitacyjnym, zalecany dla jego prawidłowego funkcjonowania, powinien wynosić 1,5 %, natomiast dopuszczalne spadki maksymalne określają producenci materiałów użytych do budowy kanalizacji.
4. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2022.1225 t.j. z dnia 2022.06.09), instalacja kanalizacyjna grawitacyjna w pomieszczeniach budynku, z których krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonana pod warunkiem zainstalowania zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym ścieków z sieci kanalizacyjnej przez zastosowanie przepompowni ścieków, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej projektowania przepompowni ścieków w kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków lub urządzenia przeciwwzalewowego zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13564-1:2004 dotyczącej urządzeń przeciwwzalewowych w budynkach.
5. Budowa przyłącza kanalizacyjnego wymaga:
  - a) sporządzenia na koszt Inwestora planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego lub
  - b) zgłoszenia w Starostwie Powiatowym budowy niewymagającej uzyskania pozwolenia na budowę (wymagany jest wówczas projekt zagospodarowania działki lub terenu wraz z opisem technicznym instalacji, wykonany przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane).
6. Kanalizacja może zostać wykonana wyłącznie z materiałów zaakceptowanych przez PPK Sp. z o.o. i na koszt Inwestora. Roboty budowlane muszą być wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną i przez wykonawcę posiadającego niezbędne doświadczenie w prowadzeniu prac przy budowie kanalizacji sanitarnej (kanalizacja może być również wykonana przez samego Inwestora, jeśli powyższe warunki zostaną spełnione).
7. Obowiązki geodezyjnego wyznaczeniu w terenie podlegają obiekty o których mowa w art. 43.1. Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U.2023.682 t.j. z dnia 2023.04.12), za wyjątkiem przyłączy kanalizacyjnych, jeżeli ich połączenie z siecią znajduje się na tej samej działce co przyłącze lub na działce do niej przyległej.
8. Obowiązki geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej podlegają obiekty o których mowa w art. 43.1. Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U.2023.682 t.j. z dnia 2023.04.12). Powykonawczą inwentaryzację geodezyjną należy dostarczyć do siedziby właściwej Sekcji Utrzymania Sieci PPK Sp. z o.o. w terminie do 6 miesięcy od daty odbioru technicznego.
9. Ścieki wprowadzone do kanalizacji sanitarnej muszą odpowiadać warunkom określonym w Ustawie o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz.U.2023.537 t.j. z dnia 2023.03.21) oraz w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. (Dz.U.2016.1757 t.j. z dnia 2016.10.25). W szczególności zabrania się wprowadzania do kanalizacji wód opadowych i drenażowych, odpadów stałych oraz innych substancji, które wskutek swojego składu chemicznego lub temperatury mogłyby uszkodzić urządzenia kanalizacyjne, ciągi technologiczne oczyszczalni ścieków lub powodować zagrożenie pożarowe, wybuchowe, oddziaływać szkodliwie na bezpieczeństwo i zdrowie osób obsługujących lub powodować zagrożenie środowiska oraz ścieków zawierających chorobotwórcze drobnoustroje pochodzące z obiektów, w których są leczeni chorzy na choroby zakaźne, stacji krwiodawstwa, zakładów leczniczych dla zwierząt, w których zwierzęta są leczone stacjonarnie na choroby zakaźne, laboratoriów prowadzących badania z materiałem zakaźnym pochodzącym od zwierząt.
10. W przypadku, gdy w budynku planowana jest działalność gastronomiczna, ścieki z części gastronomicznej należy odprowadzać odrębnym przewodem poprzez separator tłuszczu.
11. Zgodnie z art. 34 ust. 3 oraz art. 389 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U.2023.1478 t.j. z dnia 2023.08.01), wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone w przepisach wydanych na podstawie art. 100 ust. 1 wymaga



uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. W związku z tym przed rozpoczęciem wprowadzania do kanalizacji sanitarnej ścieków przemysłowych należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych bądź potwierdzenie o braku konieczności uzyskania takiego pozwolenia wydane przez właściwy organ.

12. Inwestor uzyska pisemne zgody na wejście w teren wszystkich właścicieli działek, przez które przebiegać będzie trasa projektowanego przyłącza kanalizacyjnego.
13. W przypadku konieczności wejścia w pas drogowy w celu wykonania przyłącza kanalizacyjnego sanitarnej, Inwestor zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody właściciela drogi na wejście w pas drogowy.
14. **Do robót budowlanych można przystąpić dopiero po spełnieniu wymagań formalnych określonych w pkt. 5, 7, 8, 11, 12 i 13.**
15. Po wykonaniu kanalizacji, zgodnie z niniejszymi warunkami technicznymi i przed zasypaniem wykopu, Inwestor zobowiązany jest złożyć w siedzibie właściwej Sekcji Utrzymania Sieci (SUS) PPK Sp. z o.o. pisemny wniosek o dokonanie odbioru technicznego (wzór wniosku w załączeniu). Następnie w terminie 3 dni roboczych od daty złożenia wniosku, przedstawiciel PPK Sp. z o.o. dokona odbioru technicznego w obecności Inwestora oraz wykonawcy robót.
16. **Rozpoczęcie odprowadzania ścieków będzie możliwe tylko po uprzednim podpisaniu umowy z PPK Sp. z o.o.**
17. Przed zawarciem umowy ustalony zostaje sposób rozliczeń za odprowadzane ścieki, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Montaż wodomierza bądź urządzenia pomiarowego (staraniem i na koszt Inwestora) następuje przed zawarciem umowy, po czym należy je zgłosić do odbioru we właściwej Sekcji Utrzymania Sieci PPK Sp. z o.o. W dniu odbioru dokonywany jest odczyt urządzenia pomiarowego, w razie potrzeby pracownik Spółki zakłada plombę. Montaż ww. urządzenia wykonuje się na wewnętrznej instalacji wodociągowej (w przypadku, gdy jest to wodomierz) lub na przewodzie kanalizacyjnym (przepływomierz), w celu umożliwienia rozliczeń z PPK Sp. z o.o. W przypadku braku wodomierza lub przepływomierza, a także w przypadku montażu lub użytkowania tych urządzeń niezgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami oraz wytycznymi producenta, rozliczenia za odprowadzanie ścieków dokonywane są wg norm ryczałtowych, na podstawie obowiązujących przepisów. Wymagane jest wówczas złożenie przez Inwestora/Odbiorcę usług deklaracji ryczałtowej zawierającej oświadczenie określające podstawę do ustalenia ilości odprowadzanych ścieków w umowie.
18. Na Odbiorcy usług spoczywać będzie obowiązek eksploatacji, utrzymania i remontowania przyłącza, wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej od budynku do miejsca stanowiącego początek przyłącza, a także urządzenia pomiarowego i wodomierzy zamontowanych na koszt Inwestora.
19. PPK Sp. z o.o. nie gwarantuje ciągłości odbioru ścieków w przypadku niedrożności urządzeń kanalizacyjnych, których Spółka nie jest właścicielem ani eksploatatorem.
20. PPK Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za poprawny odbiór ścieków z nieruchomości w przypadku niewyrażenia bądź wycofania zgody na wykonanie podłączenia do kanalizacji sanitarnej nie będącym w posiadaniu PPK Sp. z o.o., przez strony trzecie.
21. Zabrania się wykonywania jakichkolwiek przyłączeń, a także odprowadzania ścieków do urządzeń będących w posiadaniu PPK Sp. z o.o. bez zgody Spółki, nawet jeżeli przyłączenie i odprowadzanie ścieków następuje odcinkami nie eksploatowanymi przez Spółkę.
22. W przypadku planowanej zmiany funkcji użytkowej nieruchomości wpływającej istotnie na ilość lub jakość odprowadzanych ścieków lub miejsca ich odprowadzania, wymagane jest ponowne wystąpienie do PPK Sp. z o.o. o wydanie warunków technicznych przyłączenia do kanalizacji.





## BUDYNEK ŻŁOBKA

adres:  
34-450 Krościenko nad Dunajcem, ul. Pienińska,  
nr dz. ewid. 11279/3  
obręb: 0003 Krościenko nad Dunajcem,  
jedn. ewid. 121106\_2 Krościenko nad Dunajcem

BRANŻA :  
PROJEKT  
ZAGOSPODAROWANIA

PROJEKTANT:  
ARCHITEKTURA:  
arch. Agnieszka Rusnak  
upr. MPOIA/088/2009

*A. Rusnak*

WSPÓŁPRACA:  
mgr inż. arch. Dorota Posmyk

DATA: luty 2024	SKALA: 1:500	NR RYSUNKU: Z-01	NR STRONY:
-----------------------	-----------------	---------------------	------------

**Arching**  
BIURO PROJEKTÓW  
arch. AGNIESZKA RUSNAK

biuro: 34-400 NOWY TARG, ŚW. KATARZYNY 4  
TEL. 608 660 942

## legenda oznaczeń graficznych:

- |  |  |
|--|--|
|  | granica działki  |
|  | teren objęty inwestycją                                  |
|  | projektowany budynek                                     |
|  | linia okapu projektowanego budynku                       |
|  | powierzchnie utwardzone projektowane:<br>place, chodniki |
|  | projektowana instalacja wodociągowa                      |
|  | elementy kan. sanit. - do usunięcia                      |
|  | przebudowywana kanalizacja sanitarna                     |
|  | projektowana studzienka rewizyjna                        |
|  | projektowany przyłącz kanalizacji sanitarnej             |
|  | projektowany przyłącz elektryczny                        |
|  | projektowane wejścia do budynku                          |
|  | miejsce do gromadzenia odpadów stałych                   |
|  | projektowane miejsca postojowe                           |

**A** PROJEKTOWANY BUDYNEK ŻŁOBKA  
SCANY MUROWANE  
POKRYCIE BLACHA NRO

**B** ISTNIEJĄCY PUNKT PRZEDSZKOLNY  
SCANY MUROWANE  
POKRYCIE BLACHODACHÓWKĄ NRO

**C** ISTNIEJĄCY BUDYNEK USŁUGOWY  
(USŁUGI OŚMIATY)  
SCANY MUROWANE  
POKRYCIE BLACHA NRO

PODHALAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
KOMUNALNE Sp. z o.o.  
ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO WARUNKÓW TECHNICZNYCH  
ZNAK 161/000/33/16/04 Z DNIA 05.05.2024



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Sporządził: Geodeta uprawniony Stanisław Zając 34-450 Krościenko n.D tel/fax 18 26 255 90	skala: 7:1115,0:3,3 województwo: małopolskie powiat: nowotarski gmina: 12106_2 Krościenko n.D obręb: 0003 Krościenko n.D Dzielnica przedmiotowa ewid. znum. nr. 11279/3	data: 7:1115,0:3,3 CK 66 40 197.2024
Układ odniesienia wysokości: PL-EVRF 2007 - NH Układ wsp. poziomych: Układ "2000" Sytuacja zgodna z terenem na dzień 22.01.2024r.	Podstawę, ze której dokument został opracowany, w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany, jednocześnie informując, że istniejące stanowisko opiewane dziesięć kilometrów od działki, dla którego opracowano dokumentację.	Organ Sądowy Geodezyjny, który otrzymał zgłoszenie: 06.06.04.09/2024
Wykonano prac geodezyjnych: Numer oraz data sporządzenia protokołu weryfikacji:	Geodeta uprawniony Stanisław Zając 01.02.2024r.	Stanisław Zając nr. uprawnień: 102

Niniejsza mapa powstała z mapy zasadniczej i mapy sytuacyjnej, mapy 1:500 oraz planu bezpośredniego  
Dane ewidencyjne gruntów - kolor zielony - wniesiono z mapy ewidencyjnej;

Mapa zawiera linie rozgraniczające i symbole z MPZP - kolor czerwony  
Mapa nie zawiera projektowanych sieci uzbrojenia terenu uzgodnionych w ZUP

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Wszystkie granice działek ewidencyjnych zmierzających  
niezgodnie z wymogami doktryny na podstawie  
zmierzających ewidencyjnie - operat nr. P.1211.2015.476

Niniejsza mapa może służyć do projektowania

- budynków, usytuowanych w odległości mniejszej lub równej 4 m. od granic działek ewidencyjnych zmierzających,  
- innych obiektów budowlanych w odległości mniejszej lub równej 3 m. od granic działek ewidencyjnych zmierzających,  
Na przedmiotowych działkach brak obiektów służących celom rolniczym.

UMIAGA: NINIEJSZA MAPA NIE MOŻE SŁUżyć DO CELÓW ROZGRANICZENIOWYCH.



Adres do korespondencji:  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie  
ul. Dajwór 27, 31-060 Kraków

Obsługa klientów  
Elektronicznie: [tauron-dystrybucja.pl/formularz](mailto:tauron-dystrybucja.pl/formularz)  
Telefonicznie: +48 32 606 0 616

1048120684



Data pisma: 09.05.2024 r.  
Nr pisma: TD24-04-0434827-03  
Sprawa: TD/OKR/OMD/UB/KN/1007/2024  
Nr sprawy: 1048274931  
Kontakt: Katarzyna Nadkańska  
Telefon: 18 2643486  
E-mail: [katarzyna.nadkanska@tauron-dystrybucja.pl](mailto:katarzyna.nadkanska@tauron-dystrybucja.pl)

Agnieszka Rusnak  
ul. św. Katarzyny 4  
34-400 Nowy Targ

Szanowna Pani

W odpowiedzi na wniosek z dnia 22.04.2024 r. (data wpływu: 23.04.2024 r.) informujemy, że na wskazanym terenie posiadamy urządzenia elektroenergetyczne **SN** i **nN**.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi linii kablowej SN zasilanych z GPZ **KROŚCIENKO - Goldfruct (Ł820-61046)** typu 3 x XUHAKXS 1x240, GPZ **KROŚCIENKO – Szczawnica (Ł821-Ł823)** typu 3 x XUHAKXS 1x240 oraz przebiegi linii napowietrznych nN oraz linii kablowych nN zasilanych ze stacji transformatorowej nr **KRT61046 „KROŚCIENKO SZKOŁA”** wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na mapie do których należy bezwzględnie się stosować.

Na podstawie dostarczonych materiałów **uzgadniamy lokalizację planowanego budynku żłobku** na działce nr ew. **11279/3** w miejscowości **Krościenko nad Dunajcem** do w/w linii SN i nN jak na załączonym planie.

Wykonawca przed przystąpieniem do prac jest bezwzględnie zobowiązany do wykonania przekopów kontrolnych w miejscach skrzyżowań/zbliżeń (bez użycia sprzętu mechanicznego). Przekopy należy wykonać ręcznie w celu ustalenia dokładnego położenia oraz głębokości naniesionych kabli SN, nN pod nadzorem służb technicznych TAURON Dystrybucja S.A.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami BHP.

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

W przypadku odstępstw w wykonawstwie od przedstawionej dokumentacji Wydział Dokumentacji zastrzega sobie prawo anulowania wydanego uzgodnienia.

Informujemy również, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Faktura VAT zostanie wysłana odrębną pocztą.

Załącznik:  
Plan sytuacyjny - 1 egz.

k/o:  
Adresat  
OMD

TAURON Dystrybucja S.A.  
Łączymy wyrazy szacunku  
Koordynator  
Wydział Dokumentacji  
  
Szymon Marek

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Podgórska 25A  
31-035 Kraków

NIP: 6110202880, REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy (wpłacony): 580.467.130,62 zł  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

[www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)





LINIA OKAPU PROJEKTOWANEGO BUDYNKU

Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie  
Znak TD24-04-0434827-03

Znak: TD24-04-0434827-03

Z dnia 07.03.2024

**TAURON Energetyka S.A.**  
Grupa w Krakowie  
Koordynator ds. Bezpieczeństwa  
Wydział ds. Bezpieczeństwa  
**Szymon Marek**

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- × linii nN - 1 m,
- × linii SN - 2 m,
- × linii WN - 5 m

Naniesione przez urzędników energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celów ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzna mN należy zidentyfikować we własnym zakresie. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazuje się na potrzebę zapewnienia bezpieczeństwa osob i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.

Kategorycznie zabraniaamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla,

Niniejsza mapa powstała z mapy zasadniczej przekrojowej i mapy syt-wys w skali 1:500 oraz pomiaru bezpośredniego dane ewidencyjne gruntów – kolor zielony – wniesiono z mapy ewidencyjnej.

Mapa zawiera linie rozgraniczające i symbole z MPZP – kolor czerwony

Mapa nie zawiera projektowanych sieci uzbrojenia terenu uzgodnionych w ZUOP

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Wszystkie granice działek ewidencyjnych zmodernizowanych

wniesiona z wymaganą dokładnością na podstawie

zmodernizowanej ewidencji gruntów – operat nr. P.1211.2015.4716

Niniejsza mapa może służyć do projektowania

budynków usytuowanych w odległości mniejszej lub równej 4 m. od granic działek ewidencyjnych zmodernizowanych,

innych obiektów budowlanych w odległości mniejszej lub równej 3 m. od granic działek ewidencyjnych zmodernizowanych,

o przedmiotowych działkach brak obciążeń służebnościami gruntowymi.

**UWAGA: NINIEJSZA MAPA NIE MOŻE SŁUżyć DO CELÓW**



**D E C Y Z J A**

Na podstawie art.104i art. 127a ustawy z dnia 14.06.1960r - Kodeks Postępowania administracyjnego (jedn. tekst Dz.U. z 2024r poz 572 z późn. zm.),i art. 29 ust. 1i 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.) oraz §79 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r w sprawie przepisów techniczno -budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U.z 2022poz. 1518), – po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27.03.2024r z datą wpływu 26.04.2024 P. Agnieszka Rusnak ul. Św Katarzyny 4 34-400 Krościenko n.D w sprawie uzgodnienia planowanego zagospodarowania działki nr11279/3 t.j Rozbudowa punktu przedszkolnego z przeznaczeniem na żłobek wraz z przebudową sieci kanalizacyjnej obr Krościenko n.D w pasie 6.0 mb od krawędzi jedni ul. Pienińskiej nr dr 362377K,

**Wójt Gminy Krościenko nad Dunajcem**

**uzgadnia** zagospodarowania działki nr11279/3 t.j Rozbudowa punktu przedszkolnego z przeznaczeniem na żłobek wraz z przebudową sieci kanalizacyjnej obr Krościenko n.D w pasie 6.0 mb od krawędzi jedni ul. Pienińskiej nr dr 362377K,

z uwzględnieniem następujących uwag:

- dopuszcza się lokalizację budynku w odl 5.6 mb od krawędzi jezdni ul. Pienińska,
- przebudowa linii kanalizacji sanitarnej w obrębie działki inwestora,
- dopuszcza się lokalizację przyłącza gazu z przebiegiem po dz. nr ew. 11279/1.

**U z a s a d n i e n i e**

Wnioskiem z dnia 29.03.2024r P. Agnieszka Rusnak ul. Św Katarzyny 4 34-400 Krościenko n.D wystąpiła do Wójta Gminy Krościenko n.D w sprawie uzgodnienia planowanego zagospodarowania działki nr11279/3 t.j Rozbudowa punktu przedszkolnego z przeznaczeniem na żłobek wraz z przebudową sieci kanalizacyjnej obr Krościenko n.D w pasie 6.0 mb od krawędzi jedni ul. Pienińskiej nr dr 362377K,

Wójt Gminy Krościenko nad Dunajcem zgodnie z art.19 ust.2 pkt.4 ustawy o Drogach publicznych, jest Zarządcą dróg gminnych, do którego w myśl zapisu art.20 pkt.8, należy wydawanie zezwoleń na umieszczenie w drogach gminnych urządzeń nie związanych z pasem drogowym.

Po przeprowadzeniu wizji w terenie w przedmiocie sprawy mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie :

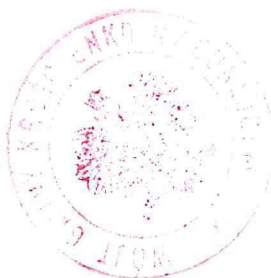
Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu za pośrednictwem Wójta Gminy Krościenko nad Dunajcem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie a art. 127a KPA w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania ,strona może zrzec się prawa 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.

Załączniki :

- zał.graf. mapa syt.wys. w skali 1 : 500 i budowa przyłącza gazowego

Otrzymuje :

1. Adresat.
2. A/A



**WÓJT GMINY**  
Krościenko nad Dunajcem  
mgr Jan Dyda

Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji  
w czasie i trybie ustawowo przypisanym  
stała się ona ostateczna z dniem 28.05.2024  
i podlega wykonaniu.

Krościenko n/D, dnia 18.06.2024.

Z up. Wójta  
Sekretarz Gminy  
Agata Jesińska









SKALA 1:1000

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Sporządził: Geodeta uprawniony Stanisław Zajac  
34-450 Kroszczyn n.D.  
tel/fax 18 26 255 90

skala: 1:500  
wprowadzono: mapy państwowe  
powiat: nowotarski  
gmina: 12106, 2 Kroszczyn n.D.  
obwód: 000.3 Kroszczyn n.D.  
Działka przedmiotowa ewid. zmiana nr. 11279/3

sekcja: 7.11.15.10.3.3  
GK.66.40.197.2024

Podpisuję, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny poświadczony przez geodetę, do którego jest załączony świadectwo oświadczające o braku naruszenia przepisów o ochronie informacji o niejawności.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GK.66.40.197.2024

Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Starosta Nowotarski

Wykonawca prac geodezyjnych: Geodeta (uprawniony) Stanisław Zajac

Numer oraz data sporządzenia protokołu: NR GK.66.40.197.2024.1 01.10.2024r.

Mie i trasa linii oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac: Stanisław Zajac 19.10.2024r.

Układ odniesienia wysokości: PL-EVRF 2007-NH  
Układ wsp. poziomych: Układ "2000"  
Sytuacja zgodna z terenem na dzień 22.01.2024r.

Sporządził: STANISŁAW ZAJAC  
34-450 Kroszczyn n.D. ul. Jagiellońska 65  
NR upraw. 7412 MIN. GOSPR. PRZESTRZ. I BUD.  
Zamówienie: 13/24 Kroszczyn n.D. 24.01.2024r.

Nr uzgodnienia: 8445/24, dnia 23.05.2024r.

- Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 2 m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
- Przed planowanymi rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor)
- Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
- W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Uzgodnienie jest ważne przez 12 miesięcy.

Uwagi: odległość pionowa przewodu telekomunikacyjnego przy największym zwisie normalnym w stosunku do budynku powinna wynosić:

- od każdej trudno dostępnej części budynku - co najmniej 0,75m
- od każdej trudno dostępnej części budynku - z wyjątkiem dachów, balkonów, galerii itp. urządzeń do przebywania osób - co najmniej 1,75m
- od podłogi tarasu, galerii, balkonu itp. urządzeń - co najmniej 2,5m
- od niwelety terenu minimum 4,7m.

Orange Polska S.A.  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta

Pasierb Agata  
Czytelny podpis





**ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ**  
**w KROŚCIENKU NAD DUNAJCEM**  
JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA GMINY KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM

ZGK.WT.D.1.2024

Krościenko nad Dunajcem 30.07.2024r.

**Gmina Krościenko nad Dunajcem**  
**ul. Rynek 35**  
**34-450 Krościenko nad Dunajcem**

**Pełnomocnik:**  
**Agnieszka Rusnak**  
**ul. Świętej Katarzyny 4**  
**34-400 Nowy Targ**

*Dotyczy: Warunki techniczne*

W związku z budową budynku żłobka publicznego na działce ewidencyjnej nr 11279/3 w Krościenku nad Dunajcem w ramach planowanej inwestycji należy przebudować istniejącą kanalizację na następujących warunkach:

1. Studnie zbiorcze zlokalizować na działce 11279/3 w odległości 1-4 m od projektowanego budynku.
2. Studnie ST1, ST2, ST3 wykonać z PVC DN 425 mm. ściance jednowarstwowej karbowanej o sztywności pierścieniowej SN 4. Otwory pod elementy połączeniowe umożliwiające podłączenie rur kanalizacyjnych powinny być wykonane fabrycznie. W otworach powinny być zamontowane tuleje z uszczelką, tzw. przejściem szczelnym odpowiednim dla typu rury i rodzaju dokonanego podłączenia. Studnię należy budować w całości z elementów dostarczonych przez jednego producenta. Ponadto należy zamontować dodatkową studnię rewizyjną z PVC DN 425 mm na odcinku ST2-ST3 (załamanie przebiegu sieci)
3. Studnie ST5, ST6, wykonać z PVC DN 425 mm. ściance jednowarstwowej karbowanej o sztywności pierścieniowej SN 4. Otwory pod elementy połączeniowe umożliwiające podłączenie rur kanalizacyjnych powinny być wykonane fabrycznie. W otworach powinny być zamontowane tuleje z uszczelką, tzw. przejściem szczelnym odpowiednim dla typu rury i rodzaju dokonanego podłączenia. Studnię należy budować w całości z elementów dostarczonych przez jednego producenta. Studnię ST4 zbiorczą wykonać z prefabrykowanych betonowych lub żelbetowych elementów prefabrykowanych o przekroju kołowym o średnicy wewnętrznej Ø1000mm. ze stopniami zjazdowymi. Spód studzieni powinien być wykonany jako monolityczny prefabrykat z żelbetową płytą denną. Otwory pod elementy połączeniowe umożliwiające podłączenie rur kanalizacyjnych powinny być wykonane fabrycznie. W otworach powinny być zamontowane tuleje z uszczelką, tzw. przejściem szczelnym odpowiednim dla typu rury i rodzaju dokonanego podłączenia. Studnię należy budować w całości z elementów dostarczonych przez jednego producenta. Na studni ST4 zamontować typowe włazy żeliwne kanałowe typu ciężkiego uliczne wg PN-74/H-74081. Na studni ST1, ST2, ST3, ST5, ST6 zamontować włazy żeliwne. Posadowienie włązów dopasować do rzędnych terenu.

## ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ

W KROŚCIENKU NAD DUNAJCEM

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA GMINY KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM

4. Przewody instalacji kanalizacyjnej zewnętrznej prowadzone pod ziemią wykonać należy z rur PCV grubościennych typ S8 DN 200. Przewody prowadzić ze spadkiem min.0,9% w kierunku sieci kanalizacji deszczowej.
5. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736. Przewody należy układać na podsypce piaskowej gr. min.15cm. Osypkę przewodów wykonywać aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 20cm (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rur (wielkość cząstek poniżej 20mm). Zasypkę wykonać gruntem rodzimym, warstwami po 20cm z dokładnym zagęszczaniem.
6. Należy dokonać likwidacji obecnego przyłącza kanalizacji deszczowej zgodnie z przedstawionym projektem
7. Przejścia przez drogi, rowy melioracyjne uzgodnić z administratorem obiektów.
8. Przed przystąpieniem do robót, oraz o końcowym odbiorze wykonanego przyłącza kanalizacyjnego (**przed zasypaniem wykopu**) należy powiadomić Kierownika ZGK w Krościenku nad Dunajcem (tel. 600 801 867).
9. Warunkiem oddania przyłącza do użytku będzie, potwierdzony protokołem, odbiór końcowy robót wykonany przez kierownika ZGK w Krościenku n.D.
10. Niniejsze warunki obowiązują dwa lata od daty wydania.

Kierownik  
Zakładu Gospodarki Komunalnej  
w Krościenku nad Dunajcem  
*mgr inż. Grzegorz Górka*

Adresat:

1. Adresat
2. a/a



# INFORMACJA BIOZ

## BUDYNEK ŻŁOBKA

### ROZBUDOWA BUDYNKU PUNKTU PRZEDSZKOLNEGO Z PRZEZNACZENIEM NA ŻŁOBEK WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ



KATEGORIA OBIEKTU IX  
INWESTOR  
GMINA KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM  
UL. RYNEK 35  
34-450 KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM  
ADRES INWESTYCJI  
UL. PIENIŃSKA,  
34-450 KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM  
DZIAŁKA OBJĘTA WNIOSEM  
dz. ewid. nr 11279/3,  
obręb: 0003 Krościenko nad Dunajcem,  
jedn. ewid. 121106\_2 Krościenko nad Dunajcem

#### ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

##### ARCHITEKTURA

##### PROJEKTANT:

**mgr inż. arch. Agnieszka Rusnak**  
upr. proj. arch. – MPOIA/088/2009

##### SPRAWDZAJĄCY :

**mgr inż. arch. Paweł Szlachetowski**  
upr. proj. arch. – MPOIA/051/2007

##### WSPÓŁPRACA:

**mgr inż. arch. Dorota Posmyk**

## **ZAKRES ROBÓT UWZGLĘDNIAJĄCY KOLEJNOŚĆ REALIZACJI**

- prace związane z wytyczeniem obiektu, elementów zagospodarowania naziemnego oraz uzbrojenia,
- prace związane ze zorganizowaniem zaplecza budowy i zabezpieczeniem placu budowy,
- prace ziemne, obejmujące wykonanie wykopów pod fundamenty budynku,
- wykonanie wykopów pod wszystkie zaprojektowane instalacje zewnętrzne, wykonanie tych instalacji oraz zasypanie w/w wykopów,
- wykonanie fundamentów z przepustami dla instalacji wod.-kan. oraz drenażu kanalizacji deszczowej,
- wykonanie drenażu opaskowego i podposadzkowego oraz instalacji wod.-kan. podposadzkowej, podbudowy posadzki, izolacji poziomej na fundamentach i na podbudowie posadzki, ścian fundamentowych i kominów, do poziomu projektowanego terenu oraz izolacji pionowych zewnętrznych, wykonanie podziemnej części instalacji odgromowej (otoku i wyprowadzenia), zasypanie żwirem przestrzeni nad drenażem opaskowym do poziomu terenu oraz zasypanie ziemią pozostałej części wykopów,
- wykonanie ścian nośnych i kominów, stropów
- wykonanie konstrukcji ścian poddasza, konstrukcji stropu nad poddaszem, kominów oraz konstrukcji dachu, impregnacja drewnianych elementów w/w konstrukcji w sposób określony w projekcie,
- ułożenie na krokwiach izolacji oddychającej, impregnacja kontrłat i montaż płyt OSB pod pokrycie dachowe oraz ich montaż, wykonanie pokrycia dachowego wraz z obróbką okien połaciowych, wyłazu dachowego, okapu i kominów, montaż schodów wyłazowych,
- wykonanie ścianek działowych na parterze, poddaszu,
- wykonanie instalacji wod.-kan., co., elektrycznej, oraz dokończenie wykonania instalacji odgromowej,
- zainstalowanie stolarki okiennej i drzwiowej i wykończenie otworów i ścian zgodnie z projektem,
- izolacji cieplnej posadzki oraz wylewki i tynki,
- wykonanie izolacji cieplnej ścian zewnętrznych,
- pozostałe prace wykończeniowe, wykonanie okładziny kamiennej ścian wystających nad poziom terenu – zgodnie z projektem elewacji;
- uporządkowanie bezpośredniego otoczenia ( w tym likwidacja zaplecza budowy),
- ostateczna niwelacja terenu wraz z korytowaniem i wykonaniem podbudowy pod nawierzchnie utwardzone, wykonanie nawierzchni utwardzonych,
- wykonanie pozostałych elementów małej architektury oraz uporządkowanie terenów zielonych.

## **WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:**

Na terenie objętym wnioskiem o pozwolenia na budowę znajdują się istniejące budynki oświaty

- w zachodniej części oraz wzdłuż drogi wewnętrznej łączącej się z ul. Pienińską znajdują się istniejące miejsca postojowe,



- elementy infrastruktury takie jak: instalacja energetyczna i oświetleniowa, istniejący przyłącz kanalizacji sanitarnej, istniejąca studnia, istniejący przyłącz wodociągowy,
- teren ogrodzony,

### **WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTA I ZDROWIA LUDZI**

- realizacja wszystkich instalacji do budynku, oraz realizacja budynku.

### **WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI PRAC BUDOWLANYCH**

#### **Ryzyko powstania zagrożenia przysypania ziemią:**

- skala - wysokie ryzyko,
- miejsce - w wykopach pod przyłącza i w ich bezpośrednim sąsiedztwie,
  - w wykopie pod budynek i w jego bezpośrednim sąsiedztwie,
- czas - w trakcie prac związanych z realizacją przyłączy (od rozpoczęcia wykopu po jego zasypanie).

#### **Ryzyko przygniecenia elementami ciężkimi:**

- skala - wysokie ryzyko,
- miejsce - w wykopach pod przyłącza i w ich bezpośrednim sąsiedztwie,
  - w miejscu załadunku/ rozładunku elementów i materiałów, ich przy przemieszczaniu (zwłaszcza w pionie) oraz przy montażu,
- czas - w trakcie prac związanych z realizacją przyłączy (od rozpoczęcia wykopu po jego zasypanie),
  - w trakcie załadunku/ rozładunku, przemieszczania oraz przy montażu w/w elementów.

#### **Ryzyko powstania zagrożenia upadku z wysokości:**

- skala - wysokie ryzyko,
- miejsce - w bezpośrednim sąsiedztwie wykopów,
  - w budynku,
- czas - w trakcie prac związanych z wykonaniem przyłączy oraz wykopów pod budynek (od rozpoczęcia wykopów po ich zasypanie i uporządkowanie terenu),
  - w trakcie prac budowlanych w budynku (od rozpoczęcia prac murarskich po zakończenie prac wykończeniowych).

#### **Ryzyko powstania zagrożenia porażeniem prądem:**

- skala - wysokie ryzyko,
- miejsce - w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną oraz w bezpośrednim sąsiedztwie będącej pod napięciem instalacji elektrycznej,
- czas - w trakcie obsługi i przebywania w pobliżu w/w maszyn i urządzeń oraz w trakcie prowadzenia prac w pobliżu w/w instalacji.

#### **Ryzyko powstania zagrożenia poparzeniem:**

- skala - średnie ryzyko,

miejsce - w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn i urządzeń wytwarzających ciepło, przy pracach izolacyjnych (w technologii na ciepło) w budynku, przy pracach spawalniczych,  
czas - w trakcie obsługi i przebywania w pobliżu w/w maszyn i urządzeń, podczas wykonywania izolacji na ciepło, w trakcie prac spawalniczych.

**Ryzyko powstania zagrożenia potrąceniem lub innego zagrożenia w ruchu pojazdów oraz maszyn samobieżnych:**

skala - średnie ryzyko,  
miejsce - na placu budowy oraz przy zjeździe i wjeździe na drogę publiczną,  
czas - w trakcie prac prowadzonych na/lub w bezpośrednim sąsiedztwie drogi publicznej, wjeżdżania pojazdów i maszyn samobieżnych na plac budowy z drogi publicznej i włączania się do ruchu na w/w drodze oraz w trakcie manewrów na placu budowy i prac wykonywanych w/w maszynami.

**Ryzyko powstania zagrożenia uszkodzenia ciała przy obsłudze maszyn i urządzeń:**

skala - średnie ryzyko,  
miejsce - przy obsłudze użyciu maszyn i urządzeń i w bezpośrednim sąsiedztwie,  
czas - w trakcie prac prowadzonych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń.

**Ryzyko powstania zagrożenia wynikającego z działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych:**

skala - średnie ryzyko,  
miejsce - przy przygotowaniu i wykonywaniu prac, w których używa się preparatów chemicznych lub biologicznych oznakowanych jako niebezpieczne,  
- przy wszelkich pracach wykonywanych w temperaturze poniżej -10°C,  
- w pomieszczeniach o ograniczonej widoczności oraz na otwartej przestrzeni podczas opadów atmosferycznych,  
czas - w trakcie wykonywania w/w prac lub prac w w/w uciążliwych warunkach.

W trakcie realizacji zaplanowanej inwestycji mogą wystąpić także inne zagrożenia, wynikające z przyjętej organizacji prac budowlanych przez kierownika budowy oraz wynikające z wybranej technologii wykonywania prac budowlanych.

W takim przypadku przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić nie wymienione wyżej, a przewidywane zagrożenia oraz wskazać środki techniczne i organizacyjne zapobiegające tym niebezpieczeństwom.

**WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:**

Przed przystąpieniem do poszczególnych etapów prac należy zapoznać pracowników z:

- informacjami zawartymi w projekcie budowlanym i innych projektach ze szczególnym uwzględnieniem uwag w nich zawartych,
- zakresem prac realizowanych w danym etapie, ich specyfiką, kolejnością,



- przewidywanymi zagrożeniami, występującymi w trakcie tych prac oraz metodami i środkami zapobiegającymi niebezpieczeństwom oraz metodami i środkami eliminowania lub minimalizowania zagrożeń (wg. planu bioz),
- pozostałymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych należy prowadzić w sposób skuteczny.**

**WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM, WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE.**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych:

- zwłaszcza w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich pobliżu,
- realizowanych w miejscach lub w warunkach stwarzających potencjalne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, należy ze szczególną starannością:
- zapoznać pracowników z informacjami zgodnie z instrukcjami zawartymi w pkt.08.E, (a więc i informacjami i instrukcjami zawartymi w planie bioz),
- przeprowadzić instruktaż dostosowany do charakteru prac, zagrożeń i przyjętych środków organizacyjnych i technicznych,
- zapewnić indywidualny przydział obowiązków i prac do wykonania przez poszczególnych pracowników dostosowany do kwalifikacji, wiedzy i umiejętności danej osoby,
- sprawdzić czy maszyny i urządzenia posiadają tabliczki znamionowe ze znakami potwierdzającymi bezpieczeństwo ich eksploatacji oraz sprawdzić stan techniczny wykorzystywanych maszyn i urządzeń, a w szczególności wszelkiego typu osłon i zabezpieczeń,

Ponadto należy:

- zabezpieczyć teren inwestycji przed wejściem i ingerencją osób nieuprawnionych do przebywania na placu budowy ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczenia od strony ciągów komunikacyjnych,
- zorganizować na placu budowy odpowiednie ciągi komunikacyjne i zapewnić w trakcie budowy ich całkowitą drożność (dla zapewnienia szybkiej i sprawnej ewakuacji w przypadku pożaru, awarii i innych tego typu zagrożeń),
- zapewnić stabilność i bezpieczeństwo miejsc do składowania materiałów budowlanych oraz ich odpowiednie składowanie,
- regularnie sprawdzać stan techniczny podestów, rusztowań, zabezpieczeń, itp.
- zapewnić spełnienie pozostałych obowiązkowych wymagań dotyczących BHP dla prac realizowanych na budowie.

Poza obowiązkowymi środkami organizacyjnymi i technicznymi zapobiegającymi zagrożeniom i niebezpieczeństwom na budowie, kierownik budowy może przyjąć dowolne środki, o ile będą one skuteczne i nie zabronione przepisami.



Dokument  
podpisany przez  
Adam Borowiec  
Data: 2024.06.20  
15:30:16 CEST

RZECZPODANIE DO SPRAW  
ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH  
inż. poż. Adam Borowiec  
Nr upr. 737/2022

ISTNIEJĄCE MIEJSCA DO GROMADZENIA ODPADÓW

ISTNIEJĄCE MIEJSCA POSTOJOWE DLA NIEPEŁOSPRAWNYCH

PARKING - ISTNIEJĄCE MIEJSCA POSTOJOWE

ODLEGŁOŚĆ HYDRANTU ZEWNĘTRZNEGO

DO BUDYNKU CHRONIENEGO

ISTNIEJĄCY PRZYŁĄCZ DO LIKWIDACJI

PROJEKTOWANY BUDYNEK ŻŁOBKA

(OBJĘTY WNIOSEM)



N  
LOKALIZACJA

DROGA POŻAROWA >4m nachylenie poniżej 5% 100kN  
POWIERZCHNIA UTWARDZONA POŁĄCZONA  
Z DROGĄ PRZECIWPÓŻAROWĄ

PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ ELEKTRYCZNY

PROJEKTOWANE UTWARDZENIE TERENU

ISTNIEJĄCA KANALIZACJA SANITARNA DO USUNIĘCIA

PRZEBUDOWYWANA KANALIZACJA SANITARNA

PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ DO KANALIZACJI

MIEJSCA DO SIEDZENIA DLA DZIECI

PROJEKTOWANE ELEMENTY PLACU ZABAW

PROJEKTOWANE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

tj. ŁAWKA, KOSZ NA ŚMIECI

BOISKO SPORTOWE

Potwierdzam zgodność mapy do celów projektowych  
na której wykonano niniejszy projekt  
zagospodarowania z oryginałem mapy przyjętej do  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

RZECZPODANIE DO SPRAW ZABEZPIECZEN  
PRZECIWPÓŻAROWYCH  
inż. poż. Adam Borowiec  
Nr upr. 737/2022

Nowy Targ, dnia 7.06.2024 r.  
Zgodność projektu z wymaganiami  
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam  
bez uwag: z uwagami

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych  
i zdrowotnych bez zastrzeżeń i zastrzeżeń  
Data: 20.06.2024  
L.p. 6000 13/66/19  
RZECZPODANIE  
do spraw zagospodarowania  
inż. Stanisław Bakalarz  
2024.06.20 15:12:25 (GMT+2)  
Dokument podpisany elektronicznie  
podpisem zaufanym

- A PROJEKTOWANY BUDYNEK ŻŁOBKA  
(USŁUGI OSMATY)  
ŚCIANY MUROWANE  
POKRYCIE BLACHA NRO
- B ISTNIEJĄCY PUNKT PRZEDSZKOLNY  
(USŁUGI OSMATY)  
ŚCIANY MUROWANE  
POKRYCIE BLACHODACHÓWKA NRO
- C ISTNIEJĄCY BUDYNEK USŁUG PUBLICZNYCH  
(USŁUGI OSMATY)  
ŚCIANY MUROWANE  
POKRYCIE BLACHA NRO
- D ISTNIEJĄCY BUDYNEK  
ŚCIANY MUROWANE  
POKRYCIE BLACHA NRO
- E ISTNIEJĄCY BUDYNEK MIESZKALNO-GOSPODARCZY  
ŚCIANY DREWNIANE  
POKRYCIE BLACHA FAUSTA NRO
- F ISTNIEJĄCY BUDYNEK MIESZKALNO-GOSPODARCZY  
ŚCIANY MUROWANE - DREWNIANE  
POKRYCIE BLACHA NRO
- G ISTNIEJĄCY BUDYNEK GOSPODARCZY  
ŚCIANY DREWNIANE  
POKRYCIE BLACHA FAUSTA NRO
- H ISTNIEJĄCY BUDYNEK MIESZKALNY  
ŚCIANY MUROWANE  
POKRYCIE BLACHA NRO

legenda oznaczeń graficznych:

- + 0.00=422.68m.npm
- granicz działki
  - teren objęty inwestycją
  - projektowany budynek
  - linia okapu projektowanego budynku
  - powierzchnie utwardzone projektowane:  
place, chodniki
  - powierzchnia utwardzona istniejąca
  - powierzchnia utwardzona połączona  
z drogą pożarową o szerokości min.1,5m  
o długości 25,38m
  - droga pożarowa >4m o nachyleniu poniżej 5%  
odległość od budynku 5,60m
  - najbliższy hydrant zewnętrzny do budynku żłobka  
DN 80 o ciśnieniu min. 0,2 MPa  
oraz wydajności min. 10 dm³/s
  - projektowana instalacja wodociągowa
  - kanalizacja sanitarna - do usunięcia
  - przebudowywana kanalizacja sanitarna
  - projektowana studzinka rewizyjna
  - projektowany przyłącz kanalizacji sanitarnej
  - projektowana instalacja elektryczna zalicznikowa
  - projektowana skrzynka elektryczna
  - proponowana trasa przyłącza (nie objęta wnioskiem)  
do wykonania na podst. 29aPB
  - projektowane wejście do budynku
  - istniejący zjazd na działkę z drogi publicznej
  - istniejące miejsce do gromadzenia odpadów stałych
  - projektowana skrzynka gazowa
  - projektowana instalacja gazowa zalicznikowa
  - istniejące ogrodzenie
  - przyłącz do likwidacji
  - istniejące miejsce postojowe
  - istniejące miejsce postojowe  
dla osób niepełnosprawnych 360x600
  - pow. biologicznie czynna -  
trawniki

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:

- hustawka sprężynowa
  - hustawka sprężynowa
  - zestaw zabawowy
  - karuzela z kierownic
  - miejsca do siedzenia dla dzieci
- projektowane elementy placu zabaw  
o wysokości upadku do 1m - lokalizowan.  
na nawierzchni trawiastej

### BUDYNEK ŻŁOBKA

ROZBUDOWA BUDYNKU PUNKTU PRZEDSZKOLNEGO  
Z PRZEZNACZENIEM NA ŻŁOBEK

adres:  
34-450 Krościenko nad Dunajcem,  
ul. Pienińska,  
nr dz. ewid. 11279/3  
obręb: 0003 Krościenko nad Dunajcem,  
jedn. ewid. 121106\_2 Krościenko nad  
Dunajcem

BRANŻA :  
PROJEKT  
ZAGOSPODAROWANIA

PROJEKTANT:  
ARCHITEKTURA:  
arch. Agnieszka Rusnak  
upr. MPOIA/088/2009

INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ŚLABOPRĄDOWE:  
mgr inż. Marek Faltas  
upr. proj. PDK/0193/PWOW/06

INSTALACJE SANITARNE:  
inż. Stanisław Zmuda  
upr. proj. - MAP/0158/POOS/04

WSPÓŁPRACA:  
mgr inż. arch. Dorota Posmyk

DATA:  
kwiecień  
2024

SKALA  
1: 500

NR RYSUNKU  
Z-01

NR STRONY

ARCHING  
BIURO PROJEKTÓW  
arch. AGNIESZKA RUSNAK  
biuro: 34-400 NOWY TARG, ŚW. KATARZYNY 4  
TEL. 608 660 942

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA - PLANSZA UZGODNIEN

Sporządził: Geodeta uprawniony  
Stanisław Zajac  
34-450 Krościenko n.D.  
tel/fax 18 26 255 90

skala 1:500  
województwo: małopolskie  
powiat: nowotarski  
gmina: 121106\_2 Krościenko n.D.  
obręb: 0003 Krościenko n.D.  
Działka przedmiotowa ewid. zmod.nr. 11279/3

sekcja: 7.111.15.10.3.3  
CK.66.40.197.2024

Układ odniesienia wysokości: PL-EVRF 2007-NH  
Układ wsp. poziomych: Układ "2000"  
Sytuacja zgodna z terenem na dzień 22.01.2024r.

Sporządził: STANISŁAW ZAJAC  
NR upraw. 7412 MIN. GOSP. PRZESTRZ. I BUD.  
Zamówienie: 13/24 Krościenko n.D. 24.01.2024r.

Niniejsza mapa powstała z mapy zasadniczej i mapy syty w skali 1:500 oraz pomiaru bezpośredniego  
Dane ewidencyjne gruntów - kolor zielony - wniesiono z mapy ewidencyjnej.  
Mapa nie zawiera projektowanych sieci uzbrojenia terenu uzgodnionych w ZUDP

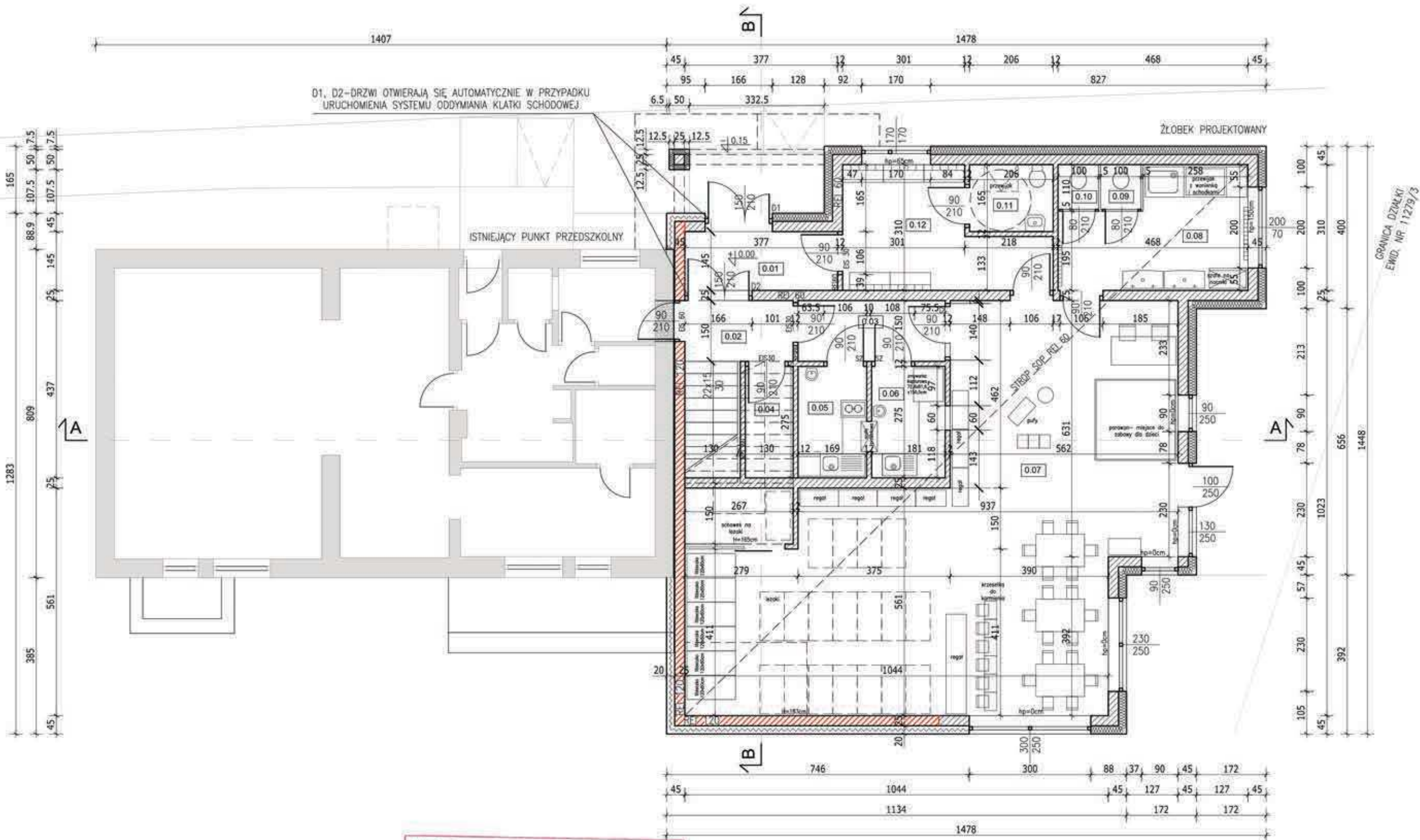
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.  
Wszystkie granice działek ewidencyjnych zmodernizowanych  
nanesiono z wymaganą dokładnością na podstawie  
zmodernizowanej ewidencji gruntów - operat nr. P.1211.2015.4716

Niniejsza mapa może służyć do projektowania  
- budynków usytuowanych w odległości mniejszej lub równej 4 m. od granic działek ewidencyjnych zmodernizowanych,  
- innych obiektów budowlanych w odległości mniejszej lub równej 3 m. od granic działek ewidencyjnych zmodernizowanych.

UWAGA: NINIEJSZA MAPA NIE MOŻE SŁUżyć DO CELÓW ROZGRANICZENIOWYCH !

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	DK.66.40.197.2024
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Nowotarski
Wykonawca prac geodezyjnych:	Geodeta uprawniony Stanisław Zajac
Numer oraz data sporządzenia protokołu weryfikacji:	Nr DK.66.40.197.2024.1 07.02.2024r.
imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	Stanisław Zajac nr. uprawnień: 7402





ZESTAWIENIE POWIERZCHNI m <sup>2</sup> - PARTER				
NR.	NAZWA POMIESZCZENIA	PODŁÓG (NETTO)	UŻYTKOWA	RUCHOMA
0.01	WIATROKAP	5,46	-	5,46
0.02	KORYTARZ	4,00	-	4,00
0.03	KORYTARZ	5,44	-	5,44
0.04	POM. PORZĄDKOWE	3,24	-	2,45
0.05	ROZDZIELNIA	4,66	-	4,66
0.06	ZMYWALNIA	4,99	-	4,99
0.07	SALA <30 OSÓB	86,93	85,94	-
0.08	TOALETA	12,09	12,09	-
0.09	WC	1,10	1,10	-
0.10	WC	1,10	1,10	-
0.11	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	3,39	3,39	-
0.12	SZATNIA	12,23	12,23	-
RAZEM		144,63	115,85	14,90

■ BUDYNEK ISTNIEJĄCY  
■ ELEMENTY DO WYBURZENIA  
■ ŚCIANY I ELEMENTY PROJEKTOWANE  
■ ŚCIANA ODDZIELENIA PPOŻ REI120

drzwi wyjściowe z klatki schodowej D1 oraz D2 automatycznie otwierane w systemie automatycznego oddymiania

SZ - samozamykacz

±0.00 poziom wykończonej podłogi

### BUDYNEK ŻŁOBKA ROZBUDOWA BUDYNKU PUNKTU PRZEDSZKOLNEGO Z PRZEZNACZENIEM NA ŻŁOBEK

adres:  
34-450 Krośnice nad Dunajcem, ul. Pienińska,  
nr dz. ewid. 11279/3  
obręb: 0003 Krośnice nad Dunajcem,  
jedn. ewid. 121106\_2 Krośnice nad Dunajcem

### ARCHITEKTURA

OPRACOWANIE:  
arch. Agnieszka Rusnak  
upr. MPOIA/088/2009

SPRAWDZAJĄCY:  
arch. Paweł Szlachetowski  
upr. MPOIA/051/2007

WSPÓŁPRACA:  
mgr inż. arch. Dorota Posnyk

DATA:  
kwiecień 2024  
SKALA:  
1:100  
NR RYSUNKU:  
A-02  
NR STRONY:

ARCHING  
BIURO PROJEKTÓW  
ARCHITEKTURA

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

RZECZOWNICZA  
Data: 20.06.2024  
L.p. opinii: 13/06/24

RZECZOWNICZA  
2/4 warunków higienicznych nr upr. 490/2013  
w zakresie bezpieczeństwa ogólnego  
bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)  
mgr inż. Stanisław Bakalarz  
34-450 Nowy Targ, ul. Gorczańska 25  
tel./fax 18 266 50 78, kom. 516 134 978  
biuro i siedziba projektu

RZECZOWNICZA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWOPOŻAROWYCH  
Inż. poż. Adam Borowiec  
Nr upr. 737/2022

Nowy Targ, dnia 20.06.2024 r.  
Zgodność projektu z wymaganiami  
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam  
bez uwag:

#### Uwagi:

- wymiary drzwi podano jako wymiar w świetle przejścia w ościeżnicy
- wymiary okien podano jako wymiar otworu w murze
- elementy konstrukcji ścian i słupów wykonać zgodnie z projektem branżowym konstrukcji
- elementy drewniane konstrukcyjne dachu oraz elementy podsiubitki zabezpieczyć preparatem UNIEPAL-DREW w sposób aby klasyfikowały się jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO)
- w obiekcie zapewniono wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną z rekuperacją wg projektu technicznego

RZUT PARTERU - PLANSZA UZGODNIEN



## GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

dla rozbudowy budynku punktu przedszkolnego  
z przeznaczeniem na żłobek w obrębie działki nr 11279/3  
przy ul. Pienińskiej w miejscowości Krościenko nad Dunajcem.

### LOKALIZACJA:

MIEJSCOWOŚĆ:	KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM
GMINA:	KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM
POWIAT:	NOWOTARSKI
WOJEWÓDZTWO:	MAŁOPOLSKIE

### ZLECENIODAWCA:

ARCHING BIURO PROJEKTÓW  
UL. ŚW. KATARZYNY 4  
34-400 NOWY TARG

### AUTOR:

mgr inż. Sylwia Królikowska upr. MŚ kat. VII - 2016,  
XIII - 0119

  
GEOLOG  
mgr inż. Sylwia Królikowska  
upr. MŚ nr VII-2016, upr. nr XIII-0119  
spec. geologia inżynierska  
i geotechnika

## **SPIS TREŚCI:**

<b>A. OPINIA GEOTECHNICZNA .....</b>	<b>4</b>
1. WSTĘP .....	4
2. LOKALIZACJA I MORFOLOGIA TERENU BADAŃ .....	4
3. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANYCH INWESTYCJI.....	5
4. ZARYS BUDOWY GEOLOGICZNEJ.....	5
5. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW WODNYCH .....	6
<b>B. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO.....</b>	<b>7</b>
1. OPIS BADAŃ.....	7
2. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH .....	7
3. PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW .....	8
<b>C. PROJEKT GEOTECHNICZNY .....</b>	<b>9</b>
1. PROGNOZA ZMIAN WŁAŚCIWOŚCI GRUNTÓW W CZASIE .....	9
2. OKREŚLENIE OBLICZENIOWYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH .....	9
3. OKREŚLENIE CZĘŚCIOWYCH WSPÓŁCZYNNIKÓW BEZPIECZEŃSTWA DLA OBLICZEŃ .....	9
4. OKREŚLENIE ODDZIAŁYWAŃ OD GRUNTU.....	9
5. PRZYJĘCIE MODELU OBLICZENIOWEGO PODŁOŻA GRUNTOWEGO .....	10
6. OKREŚLENIE NOŚNOŚCI I OSIADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO.....	10
7. USTALENIE DANYCH DO ZAPROJEKTOWANIA FUNDAMENTÓW.....	10
8. WYKONANIE ROBÓT ZIEMNYCH.....	10
9. ODDZIAŁYWANIE WODY GRUNTOWEJ NA OBIEKT .....	10
10. MONITORING PROJEKTOWANEGO OBIEKTU .....	10
<b>WNIOSKI I ZALECENIA.....</b>	<b>11</b>
<b>LITERATURA .....</b>	<b>13</b>

**SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:**

<b>Załącznik 1.</b>	Fragment mapy topograficznej; skala 1:10 000
<b>Załącznik 2.</b>	Mapa dokumentacyjna z lokalizacją wykonanych badań geotechnicznych; skala 1:500
<b>Załącznik 3.1.-3.3.</b>	Karty dokumentacyjne otworów geotechnicznych
<b>Załącznik 4.1.-4.3.</b>	Przekroje geotechniczne; skala 100/75
<b>Załącznik 5.</b>	Objaśnienia symboli i znaków użytych na przekrojach
<b>Załącznik 6.</b>	Zestawienie parametrów geotechnicznych



## **A. OPINIA GEOTECHNICZNA**

### **1. WSTĘP**

Niniejszą opinię opracowano dla rozbudowy punktu przedszkolnego z przeznaczeniem na żłobek w obrębie działki nr 11279/3 przy ul. Pienińskiej w miejscowości Krościenko nad Dunajcem.

Opinia jest podsumowaniem wyników prac mających na celu rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych pod względem posadowienia w miejscu planowanej inwestycji.

Opinię sporządzono na podstawie:

- wykonanych badań,
- wizji terenowej.

### **2. LOKALIZACJA I MORFOLOGIA TERENU BADAŃ**

Teren dokumentowanych prac znajduje się na działce nr 11279/3 przy ul. Pienińskiej w miejscowości Krościenko nad Dunajcem, gminie wiejskiej Krościenko nad Dunajcem, powiecie nowotarskim, województwie małopolskim. Lokalizację omawianego terenu przedstawia załącznik nr 1. Szczegółową lokalizację wykonanych prac przedstawia załącznik nr 2.

Obecnie teren badań jest zagospodarowany, tj. znajduje się tam plac zabaw.

W miejscu planowanej inwestycji nie występuje infrastruktura podziemna. Teren inwestycji ogrodzony jest od strony północnej i wschodniej siecią elektroenergetyczną, gazową oraz telekomunikacyjną, a od strony południowej także siecią kanalizacyjną. W najbliższym sąsiedztwie biegnie także sieć wodociągowa, tj. w drodze dojazdowej, która znajduje się tuż za północną granicą działki.

Rzędne terenu objętego wizją terenową wahają się od 422,58 do 419,80 m npm. Działka jest względnie płaska. Jest to teren zabudowy usługowej, dokładnie oświaty. Najbliższe sąsiedztwo to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, także z usługami oraz tereny zabudowy letniskowej i tereny zieleni parkowej.

Pod względem fizycznogeograficznym jest to teren Beskidu Sądeckiego (pasmo Radziejowej).

Obszar badań leży na terenie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Według Mapy Zagrożenia Powodziowego ISOK działka nr 11279/3 leży w strefie ryzyka powodziowego.

### **3. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANYCH INWESTYCJI**

Na analizowanym terenie projektuje się rozbudowę budynku punktu przedszkolnego z przeznaczeniem na żłobek o powierzchni zabudowy ok. 200 m<sup>2</sup> i o projektowanej głębokości posadowienia 1,39 m ppt.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 poz. 463 w *sprawie ustalenia warunków posadowienia obiektów budowlanych* **warunki gruntowo-wodne podłoża** z uwagi na zaleganie w podłożu warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych należy zaliczyć do warunków prostych, a projektowany budynek z uwagi na jego rodzaj proponuje się zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Ostateczną decyzję co do kategorii geotechnicznej obiektu podejmie projektant.

### **4. ZARYS BUDOWY GEOLOGICZNEJ**

Badany teren położony jest w obrębie Karpat Zewnętrznych w Paśmie Radziejowej Beskidu Sądeckiego. Rozciąga się od doliny Dunajca na zachodzie po Gromadzką Przełęcz na wschodzie.

Inwestycję projektuje się w zasięgu holocenów żwirów, głazów, piasków i glin rzecznych tarasów 5,0 – 10,0 m nad poziomem rzeki. Osady te zwykle zbudowane są z 4-10 m warstwy obtoczonych głazów i żwirów, głównie krystalicznych oraz gruboziarnistych piasków. Są one przykryte warstwą glin piaszczystych i piasków. Miejscami na żwirach i głazach spoczywa



cienka warstwa torfów. Lokalnie, pod pokrywą osadów, występuje cokół skalny o wysokości do 2m nad poziomem rzeki. Wielkość średnicy „świeżych” niezwiędniętych obtoczonych głazów i żwirów występujących w tych osadach wynosi nawet 2-100 cm, najczęściej jednak występują okruchy o średnicy w granicach 10-20 cm. Wykonane otwory geotechniczne są tego odzwierciedleniem.

Wiercenia prowadzone do głębokości maksymalnie 2,5 m p.p.t. nie osiągnęły spągu utworów czwartorzędowych.

## **5. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW WODNYCH**

Paleogeński (fliszowy) poziom wodonośny związany jest przede wszystkim ze stropową, spękaną częścią utworów fliszowych wykształconych głównie w postaci piaskowców grubo- i średnioławicowych z przewarstwieniami łupków. Piętro to obejmuje obszar płaszczowiny magurskiej zbudowanej głównie z piaskowcowych utworów warstw magurskich, podmagurskich, złatniańskich, szczawnickich, z Kowańca. Ponadto paleogeńskie utwory fliszowe obejmują serię fliszu podkarpackiego, gdzie ma miejsce przewaga utworów łupkowych nad piaskowcowymi: warstwy chochołowskie, zakopiańskie, a także szaflarskie. Fliszowy poziom wodonośny zasilany jest na drodze infiltracji opadów atmosferycznych bezpośrednio na wychodniach lub pośrednio poprzez utwory czwartorzędowe wyścielające doliny rzeczne lub gliniasto-żwirowe pokrywy zwietrzelinowe. Częściej ma miejsce zasilanie poziomu czwartorzędowego wodami fliszowymi spływającymi ze zboczy.

Czwartorzędowy poziom wodonośny na obszarze badań związany jest z otoczkami i osadami żwirowo-piaszczystymi, niekiedy zaglinionymi, wyścielającymi dolinę Dunajca i jego dopływów. Utwory czwartorzędowe zasilane są w wodę głównie na drodze bezpośredniej infiltracji opadów atmosferycznych, w mniejszym stopniu również ze spływu podziemnego z wyżej morfologicznie zalegających utworów podłoża. Zwierciadło wody jest przeważnie swobodne, a tylko lokalnie spotyka się słabo napięte, stabilizujące się przeważnie na głębokości od 0 do 5 m, lokalnie głębiej z wahaniami uzależnionymi od poziomu wody w rzekach. Na terenie badań, w żadnym z wykonanych otworów, nie stwierdzono występowania zwierciadła wód podziemnych. Zaobserwowano jedynie sączenie na głębokości 1,6 m ppt w otworze K-3, jednak o bardzo małej intensywności.

Wody powierzchniowe w najbliższym sąsiedztwie działki reprezentowane są przez rzekę Dunajec przepływającą w odległości ok. 320 m w kierunku wschodnim od terenu badań. W okolicy przepływają także 2 potoki, jeden w odległości ok. 500 m na zachód oraz drugi w odległości ok. 300 m na południe.

## **B. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO**

### **1. OPIS BADAŃ**

W celu rozpoznania warunków gruntowych i wodnych na omawianym terenie wykonano 3 otwory badawcze. Otwory wykonano do głębokości 2,3 i 2,5 m ppt. Łącznie wykonano 7,3 mb. Otwory wykonano systemem mechanicznym obrotowym z zastosowaniem świdra o średnicy 120 mm i długości 1,5 m. Podczas wierceń dokonywano na bieżąco opisów makroskopowych przewierczanych gruntów.

### **2. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH**

Warunki geotechniczne określono zgodnie z wytycznymi norm:

- PN – 81/B – 03020
- PN – 86/B – 02480
- PN – B– 04452:2002
- PN – EN ISO 14688
- PN - EN Eurokod 7

Własności gruntów ustalono w oparciu o rezultaty przeprowadzonego rozpoznania, tj. wizji terenowej, wiercenia otworów badawczych oraz analizy makroskopowej prób gruntów.

W podłożu gruntowym projektowanej inwestycji pod warstwą gleby o miąższości 0,3 m występują grunty rodzime spoiste oraz niespoiste rozpatrywane jako podłoże. Ze względu na stan zostały one podzielone na dwie warstwy geotechniczne.

**Warstwa Ia** – to warstwa gruntów średnio spoistych wykształconych jako gliny piaszczyste z domieszką żwiru i pojedynczych otoczków w stanie twardoplastycznym o uogólnionej normowej wartości stopnia plastyczności  $I_L = 0,05$ ; warstwę stwierdzono

w każdym z wykonanych otworów, tuż pod warstwą gleby, o miąższości 0,4 m w rejonie otworu K-2 do 0,8 m w rejonie otworu K-1. Symbol konsolidacji geologicznej C – inne grunty spoiste nieskonsolidowane. Zaliczono je do gruntów bardzo wysadzinowych grupy C.

**Warstwa Ib** – to warstwa gruntów średnio spoistych wykształconych jako gliny piaszczyste z domieszką żwiru i otoczków w stanie twardoplastycznym o uogólnionej normowej wartości stopnia plastyczności  $I_L = 0,15$ ; warstwę osiągającą miąższość 0,9 m stwierdzono jedynie w otworze K-1 na głębokości 1,1 m ppt. Symbol konsolidacji geologicznej C – inne grunty spoiste nieskonsolidowane. Zaliczono je do gruntów bardzo wysadzinowych grupy C.

**Warstwa IIa** – to warstwa gruntów niespoistych wykształconych jako średniozagęszczone pospółki zaglinione z domieszką gliny piaszczystej z otoczkami o uogólnionej normowej wartości stopnia zagęszczenia  $I_d = 0,55$ ; warstwę stwierdzono jedynie w otworze K-2 na głębokości 2,0 m ppt – nie osiągnięto spągu warstwy. Symbol konsolidacji geologicznej C – inne grunty spoiste nieskonsolidowane. Zaliczono je do gruntów wątpliwie wysadzinowych grupy B.

**Warstwa IIb** – to warstwa gruntów niespoistych wykształconych jako średniozagęszczone żwiry lokalnie zaglinione z otoczkami z domieszką gliny piaszczystej oraz piasku drobnego o uogólnionej normowej wartości stopnia zagęszczenia  $I_d = 0,60$ ; warstwę stwierdzono w każdym z wykonanych otworów, zalegającą tuż pod warstwą glin. Symbol konsolidacji geologicznej C – inne grunty spoiste nieskonsolidowane. Zaliczono je do gruntów wątpliwie wysadzinowych grupy B.

### **3. PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW**

Parametry geotechniczne ustalono metodami A i B wg normy PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie”. Metodą bezpośrednią A (na podstawie obserwacji terenowych) ustalono stopień plastyczności gruntów  $I_L$ . Pozostałe parametry geotechniczne gruntów ustalono metodą B, tj. na podstawie



ustalonych związków korelacyjnych pomiędzy parametrami wiodącymi ( $I_L$  i  $I_D$ ) a innymi parametrami.

Zbiornicze zestawienie parametrów geotechnicznych badanych gruntów podane zostało w załączonej tabeli (zał.6).

## **C. PROJEKT GEOTECHNICZNY**

### **1. PROGNOZA ZMIAN WŁAŚCIWOŚCI GRUNTÓW W CZASIE**

Z uwagi na zalegające w poziomie posadowienia grunty o dobrych parametrach geotechnicznych, niewielkie rozmiary oraz obciążenia działające z budynku na grunt nie przewiduje się istotnych zmian właściwości gruntów w czasie – przy założeniu przestrzegania wniosków i zaleceń niniejszego opracowania.

### **2. OKREŚLENIE OBLICZENIOWYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH**

Parametry geotechniczne według normy PN-81/B-03020 zestawiono w załączniku nr 6.

### **3. OKREŚLENIE CZĘŚCIOWYCH WSPÓŁCZYNNIKÓW BEZPIECZEŃSTWA DLA OBLICZEŃ**

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z załącznikiem B do normy EN 1997-1:2004.

### **4. OKREŚLENIE ODDZIAŁYWAŃ OD GRUNTU**

W normalnych, istniejących warunkach występujące w podłożu projektowanego budynku grunty nie powinny oddziaływać na fundament. Trzeba jednakże zachować głębokość nadkładu 1,2 m od spodu fundamentów do powierzchni, aby grunty w podłożu nie uległy przemarznięciu i aby przez to nie pogorszyły się warunki posadowienia obiektu.

## **5. PRZYJĘCIE MODELU OBLICZENIOWEGO PODŁOŻA GRUNTOWEGO**

Model podłoża przedstawiono na zał.4. Przy sprawdzaniu oporu granicznego podłoża wg normy EN 1997-1:2004 należy rozpatrywać w warunkach „z odpływem” oraz „bez odpływu”.

## **6. OKREŚLENIE NOŚNOŚCI I OSIADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO**

Nośność i osiadanie oblicza konstruktor obiektu. Osiadanie należy rozpatrywać zgodnie z załącznikiem F do normy EN 1997-1:2004.

## **7. USTALENIE DANYCH DO ZAPROJEKTOWANIA FUNDAMENTÓW**

Dane niezbędne do zaprojektowania fundamentów podano na zał.6.

## **8. WYKONANIE ROBÓT ZIEMNYCH**

Roboty ziemne rozpatrywać należy zgodnie z normą PN-B-06050.

## **9. ODDZIAŁYWANIE WODY GRUNTOWEJ NA OBIEKT**

W żadnym z wykonanych otworów nie stwierdzono występowania wody gruntowej. Zaobserwowano jedynie sączenie na głębokości 1,6 m ppt w otworze K-3, jednak o bardzo małej intensywności.

W związku z powyższym woda gruntowa nie będzie utrudniać prac fundamentowych, a w późniejszym czasie eksploatacji inwestycji. Natomiast z uwagi na charakter gruntów oraz nawiercone sączenia w czasie intensywnych opadów bądź roztopów możliwe jest występowanie sączeń o zmiennej intensywności na różnych głębokościach, które mogą powodować zawilgocenie ścian fundamentowych.

## **10. MONITORING PROJEKTOWANEGO OBIEKTU**

Ze względu na brak niekorzystnych procesów morfodynamicznych nie przewiduje się prowadzenia monitoringu obiektu.

## **WNIOSKI I ZALECENIA**

- Obszar objęty rozpoznaniem znajduje się we wschodniej części miejscowości Krościenko nad Dunajcem przy ul. Pienińskiej. Zamierzeniem inwestycyjnym jest rozbudowa budynku punktu przedszkolnego z przeznaczeniem na żłobek, bez podpiwniczenia, w obrębie działki nr 11279/3. Działka jest względnie płaska, a rzędne terenu objętego wizją terenową wahają się od 422,58 do 419,80 m npm.
- W obrębie działki nie stwierdzono niekorzystnych zjawisk destabilizujących podłoże gruntowe ani form morfologicznych świadczących o istnieniu czynnych ruchów mas ziemnych (czynnych osuwisk). Według Mapy Osuwisk i Terenów Zagrożonych ruchami masowymi (MOTZ), wykonanej w ramach SOPO dla gminy Krościenko nad Dunajcem działka położona jest poza osuwiskiem.
- Warunki gruntowe – pod warstwą gleby o miąższości 0,3 m zalegają gliny piaszczyste z domieszką żwiru i z pojedynczymi otoczkami. Grunty te występują w stanie twardoplastycznym. Poniżej znajdują się grunty średniozagęszczone grunty niespoiste wykształcone w postaci zaglinionych żwirów z otoczkami z domieszką gliny piaszczystej i lokalnie piasku drobnego. Parametry wydzielonych warstw geotechnicznych zamieszczono w zał.6, a ich przestrzenny układ ilustruje przekrój geotechniczny (zał.4).
- Nie stwierdzono występowania gruntów organicznych ani słabonośnych.
- Głębokość przemarzania terenu badań wynosi 1,2 m ppt.
- W żadnym z wykonanych otworów badawczych **nie stwierdzono występowania wody gruntowej**. Zaobserwowano jedynie sączenie na głębokości 1,6 m ppt w otworze K-3, jednak o bardzo małej intensywności.
- Zaleca się:
  - prace ziemne prowadzić w okresach suchych, a odsłonięte podłoże gruntowe zabezpieczać przed intensywnymi opadami atmosferycznymi oraz zmianami wilgotności gruntu, które mogą powodować pogorszenie parametrów fizyko – mechanicznych gruntów,
  - posadowienie projektowanych obiektów w obrębie gruntów jednorodnych w celu uniknięcia ich nierównomiernego osiadania,
  - wykonanie zbrojonych ław fundamentowych,
  - wykonanie izolacji przeciw wodnej,



- odbiór podłoża fundamentowego przez uprawnionego geologa, a w przypadku stwierdzenia w dnie obecności gruntów plastycznych, należy je usunąć i zastąpić chudym betonem.
- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 poz. 463 w sprawie ustalenia warunków posadowienia obiektów budowlanych **warunki gruntowo-wodne podłoża** z uwagi na zaleganie w podłożu warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych należy zaliczyć do warunków prostych, a projektowany budynek z uwagi na jego rodzaj proponuje się zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Ostateczną decyzję co do kategorii geotechnicznej obiektu podejmie projektant.

**GEOLOG**  
*mgr inż. Sylwia Królikowska*  
upr. MŚ nr VII-2016, upr. nr XIII-0119  
spec. geologia inżynierska  
i geotechnika

## **LITERATURA**

1. Zenon Wiłun – „Zarys Geotechniki” – 2003
2. Rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 - poz. 463 „W sprawie ustalenia warunków posadowienia obiektów budowlanych”
3. PN-B-02479 „Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne”
4. PN-88/B-04481 „Grunty budowlane. Badania próbek gruntu”
5. PN-86/B-02480 „Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis”.
6. PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli”.
7. Eurokod 7 - PN-EN 1997 – 1 „Projektowanie geotechniczne – część 1: Zasady ogólne”
8. PN-EN ISO 14688-1 „Badania geotechniczne – oznaczanie i klasyfikowanie gruntów, Część 1: Oznaczanie i opis”
9. Kowalski J., Tott M. - Przedsiębiorstwo Geologiczne S.A. w Krakowie – PPW występowanie i hydrodynamika, arkusz Szczawnica - Krościenko (1050), Warszawa 2006
10. Kowalski J., Tott M. Przedsiębiorstwo Geologiczne S.A. w Krakowie, Objąsnienia do PPW występowanie i hydrodynamika, arkusz Szczawnica - Krościenko (1050), Warszawa 2006
11. Kulka A., Rączkowski W., Żytko K., Paul Z., Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski, arkusz Szczawnica – Krościenko (1050), Warszawa 2022
12. Kulka A., Rączkowski W., Żytko K., Paul Z., Objąsnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski, arkusz Szczawnica – Krościenko (1050), Warszawa 2022
13. Radwanek-Bąk B., Bąk B., Malata T., Mapa Geośrodowiskowa Polski, arkusz Szczawnica - Krościenko 1050, Warszawa 2003 wraz z objaśnieniami





**Legenda:**

- rejon prac geotechnicznych



**Nazwa opracowania:**

**Nazwa opracowania:**  
Geotechniczne warunki posadowienia  
dla robót budowy budynku punktu przedszkolnego  
z przeznaczeniem na żłobek  
w obrębie działki nr 11279/3 przy ul. Pienińskiej  
w miejscowości Krościenko nad Dunajcem.

**miejsowość: Krościenko nad Dunajcem**  
**gmina: Krościenko nad Dunajcem**  
**powiat: nowotarski**  
**województwo: małopolskie**

**Nazwa rysunku:**  
Mapa topograficzna z lokalizacją terenu badań

Zat.1.

Data: sierpień 2024

Skala  
1 : 10 000

Opracowała:  
S. Królikowska





- ISTNIEJCE MIEJSCE DO GROMADZENIA ODPADÓW
- ISTNIEJCE MIEJSCA POSTOJOWE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- PARKING - ISTNIEJCE MIEJSCA POSTOJOWE
- ODLEGŁOŚĆ HYDRANTU ZEWNĘTRZNEGO DO BUDYNKU CHRONIONEGO
- ISTNIEJĄCY PRZYŁĄCZ DO LIKWIDACJI
- PROJEKTOWANY BUDYNEK FŁÓBKA (OBJĘTY WNIOSEM)

okna do pomieszczeń nie przeznaczonych na stały pobyt ludzi

DROGA POJAROWA >4m nachylenie poniżej 5% 100kN  
POWIERZCHNIA UTWARDZONA POŁCZONA Z DROG PRZECIWOJAROW

PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ ELEKTRYCZNY

PROJEKTOWANE UTWARDZENIE TERENU

ISTNIEJĄCA KANALIZACJA SANITARNA DO USUNICIA

PRZEBUDOWYWANA KANALIZACJA SANITARNA

PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ DO KANALIZACJI

- Legenda:**
- 1 - wykonany otwór geotechniczny
  - — — - przekrój geotechniczny

**Nazwa opracowania:**  
Geotechniczne warunki posadowienia dla rozbudowy budynku punktu przedszkolnego z przeznaczeniem na żłobek w obrębie działki nr 11279/3 przy ul. Pienińskiej w miejscowości Krościenko nad Dunajcem.

miejscowość: Krościenko nad Dunajcem  
gmina: Krościenko nad Dunajcem  
powiat: nowotarski  
województwo: małopolskie

**Nazwa rysunku:**  
Mapa dokumentacyjna z lokalizacją wykonanych badań geotechnicznych

**Załącznik 2.**

Data:  
sierpień 2024

Skala  
1 : 500

Opracowała:  
S. Królikowska



miejscowość: Krościenko n/Dunajcem  
 nazwa: Krościenko nad Dunajcem  
 (gmina wiejska)

wiat: nowotarski

ojewództwo: małopolskie

Objekt: rozbudowy budynku punktu przedszkolnego  
z przeznaczeniem na żłobek

Zleceniodawca: ARCHING biuro projektów  
ul. Św. Katarzyny 4  
04-100 N... ..

Wiercenie: eSKa Sylwia Królikowska

Nadzór geologiczny: mgr inż. Sylwia Królikowska VII-2016,  
XIII-0119

**System wiercenia:** mechaniczny obrotowy

Rzędna: 422.58 m n.p.m.	Głębokość: 2.30 m
-------------------------	-------------------

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2024-08-08

Cel wiercenia: geotechniczny

	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02490:1986	Symbol gruntu wg ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Stopień plastyczności IL	Stopień zagęszczenia ID	Warstwa geotechniczna
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
otwór suchy	HOLOCEN	1.0				Gleba, brązowa	Gb	H					
				0.30	Gлина piaszczysta, ciemnobrązowa z domieszką żwiru i otoczków (pojedyncze)		cogrsisaCl mw		0.05		la		
				1.10	Gлина piaszczysta, ciemnobrązowa z domieszką żwiru i otoczków (pojedyncze)	Gp+Ż+KO		tpl	0.15		lb		
				2.00	Żwir zagliniony, ciemnobrązowy z domieszką otoczków	Ż zagl +KO	cogrcldGr	szg		0.60	llb		
					2.30								

**BRAK POSTĘPU WIERCENIA**  
szlifowanie po dużej płaskiej powierzchni  
(duży otoczek)



**SKN**  
geologia i geotechnika

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer K-2

Zał. 3.2

Miejscowość: Krościenko n/Dunajcem  
Miejscowość: Krościenko nad Dunajcem  
(gmina wiejska)  
Powiat: nowotarski  
Województwo: małopolskie

Opis: rozbudowy budynku punktu przedszkolnego z przeznaczeniem na żłobek  
Zleceniodawca: ARCHING biuro projektów  
ul. Św. Katarzyny 4  
34-400 Nowy Targ  
Wiercenie: eSKA Sylwia Królikowska  
Nadzór geologiczny: mgr inż. Sylwia Królikowska VII-2016, XIII-0119

System wiercenia: mechaniczny obrotowy  
Rzędna: 422.56 m n.p.m. Głębokość: 2.50 m  
Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2024-08-08  
Cel wiercenia: geotechniczny

Wielkość	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Stopień plastyczności IL	Stopień zagęszczenia ID	Warstwa geotechniczna		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
otwór suchy	HOLOCEN	1.0 2.0		0.30 0.70 2.00	Gleba, brązowa	Gb	H								
					Gлина пясчистая, темнобразова з домieszka żwiru i otoczków	Gp+Ż+K	cogr	sa	Cl	mw	tpl	0.05		Ia	
					Żwir, ciemnobrazowy z domieszka otoczków i gliny piaszczystej	Ż+KO +Gp	sa	cogr	Gr		w	szg	0.15	0.60	IIb
					Pospółka zagliniona, ciemnobrazowa z domieszka gliny piaszczystej i otoczków	Po zagl. + cogr	sa	cl	Gr					0.55	IIa
2.50															

**BRAK POSTĘPU WIERCENIA**  
szlifowanie po dużej płaskiej powierzchni  
(duży otoczek)




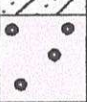



lokalizacja: Krościenko nad Dunajcem  
miejscowość: Krościenko nad Dunajcem  
(gmina wiejska)

powiat: nowotarski  
województwo: małopolskie

Obiekt: rozbudowy budynku punktu przedszkolnego  
z przeznaczeniem na żłobek  
Zlecił: ARCHing biuro projektów  
ul. Św. Katarzyny 4  
34-400 Nowy Targ  
Wiercenie: eSKa Sylwia Królikowska  
Nadzór geologiczny: mgr inż. Sylwia Królikowska VII-2016,  
XIII-0119

System wiercenia: mechaniczny obrotowy  
Rzędna: 422.44 m n.p.m. Głębokość: 2.50 m  
Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2024-08-08  
Cel wiercenia: geotechniczny

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Stopień plastyczności IL	Stopień zagęszczenia ID	Warstwa geotechniczna
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
 1.60	HOLOCEN	1.0  2.0			Gleba, brązowa	Gb	H					
				0.30	Gлина piaszczysta, ciemnobrązowa z domieszką żwiru i otoczków	Gp+Ż+KO	cogrsisaCl mw	tpl	0.05		Ia	
				1.00	Żwir, ciemnobrązowy z domieszką otoczków i gliny piaszczystej przewarstwiony piaskiem drobnym szarym	Ż+KO+Gp//Pd	sisaclcogrGrfSa	w				
				1.60	Żwir zagliniony, ciemnobrązowy z domieszką otoczków	Ż zagl. +KO	cogrclGr m	szg	0.60	IIb		
				2.50								

**BRAK POSTĘPU WIERCENIA**  
szlifowanie po dużej płaskiej powierzchni  
(duży otoczek)

Przekrój geotechniczny I-I

W

ENE

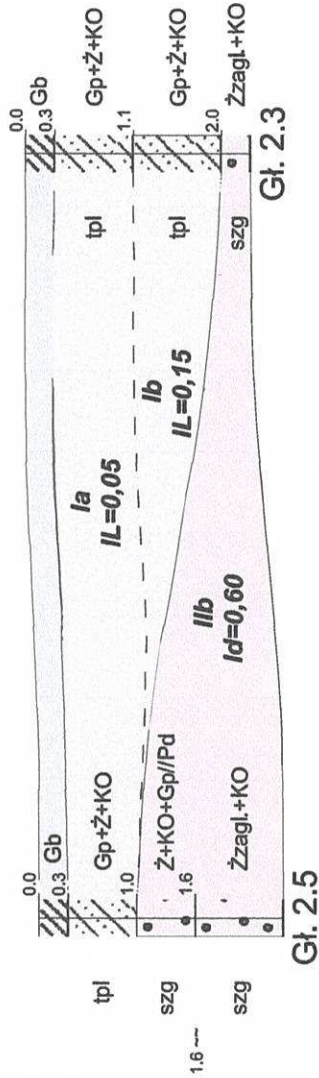
m n.p.m.

m n.p.m.

K-3  
422.44

K-1  
422.58

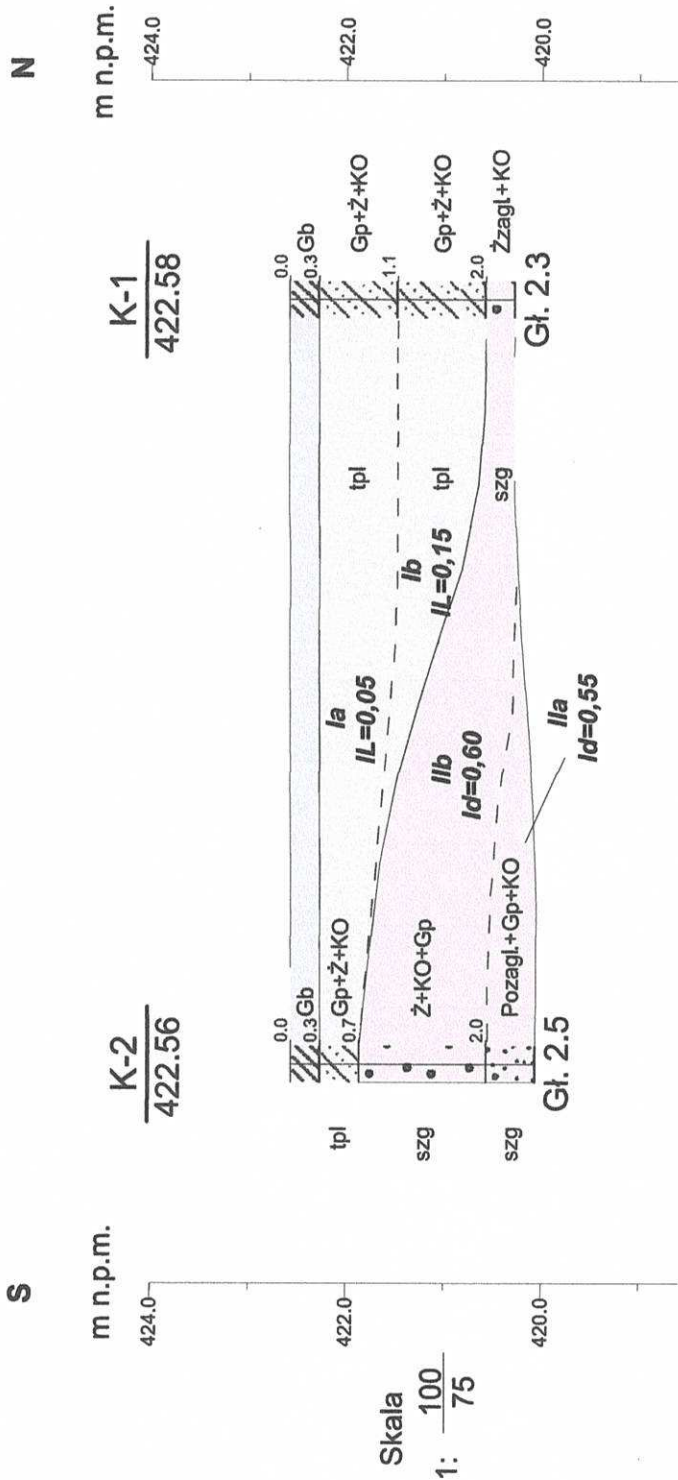
Skala  
1:  $\frac{100}{75}$



Nazwa opracowania: Geotechniczne warunki posadowienia dla rozbudowy budynku przedszkolnego z przeznaczeniem na żłobek w obrębie działki nr 11279/3 przy ul. Pienińskiej w miejscowości Krośnice nad Dunajcem.		Załącznik 4.1
miejscowość: Krośnice nad Dunajcem gmina: Krośnice nad Dunajcem powiat: nowotarski województwo: małopolskie		Data: sierpień 2024
Nazwa rysunku: Przekrój geotechniczny I-I		Skala 1 : 100/75
		Opracowała: S. Królikowska



Przekrój geotechniczny II-II



Nazwa opracowania: Geotechniczne warunki posadowienia dla rozbudowy budynku punktu przedszkolnego z przeznaczeniem na żłobek w obrębie działki nr 11279/3 przy ul. Pieniężkiej w miejscowości Krośnice nad Dunajcem.		Załącznik 4.2
miejscowość: Krośnice nad Dunajcem gmina: Krośnice nad Dunajcem powiat: nowodworski województwo: małopolskie		Data: sierpień 2024
		Skala 1 : 100/75
Nazwa rysunku: Przekrój geotechniczny II-II		Opracował: S. Krawiec

**NW**

m n.p.m.

424.0

422.0

420.0

**SE**

**K-3**  
422.44

**K-2**  
422.56

0.0 Gb

0.3 Gb

0.7 Gp+Z+KO

1.0 Gp+Z+KO

1.6 Z+KO+Gp/Pd

1.6 Zzagl.+KO

2.0 Pozagl.+Gp+KO

Ia IL=0,05

Ib Id=0,60

IIa Id=0,55

tpl

szg

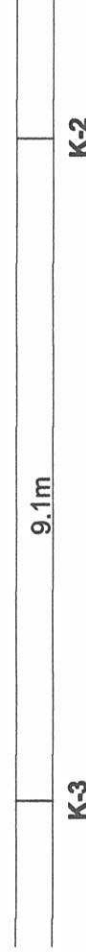
szg

szg

Gł. 2.5

Gł. 2.5

Skala 1: 100/75



<p><b>Nazwa opracowania:</b> Geotechniczne warunki posadowienia dla rozbudowy budynku punktu przedsięwzięcia z przeznaczeniem na złoże w obrębie działki nr 11279/3 przy ul. Pieniniskiej w miejscowości Krośnice nad Dunajcem.</p>	<p><b>Zat.4.3</b></p>
<p><b>Data:</b> sierpień 2024</p>	<p><b>Skala</b> 1 : 100/75</p>
<p><b>Nazwa rysunku:</b></p>	<p><b>Opracowała:</b></p>



# OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

## SYMBOLE GEOTECHNICZNE GRUNTÓW WG. NORMY PN-86/B-02480/PN-EN ISO 14688

### GRUNTY NASYPOWE

nN/Mg nasyp niebudowlany  
nB/Mg nasyp budowlany

### GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H/OR grunt próchniczny  $2\% < I_{om} < 5\%$   
Nm/OR namuł  $5\% < I_{om} < 30\%$   
T/OR torf  $I_{om} > 30\%$

### GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KO/Co	otoczaki	
Ż/Gr	żwir	
Żg/clGr	żwir gliniasty	gruboziarniste
Po/grSa	pospółka	
Pog/grsaCl	pospółka gliniasta	
Pr/Csa	piasek gruby	
Ps/MSa	piasek średni	drobnoziarniste
Pd/FSa	piasek drobny	niespoliste
P <sub>π</sub> /siSa	piasek pylasty	
Pg/clSa	piasek gliniasty	
Πp/saSi	pył piaszczysty	drobnoziarniste
Π/Si	pył	
Gp/saCl	glina piaszczysta	
G/sasiCl	glina	
G <sub>π</sub> /saciSi	glina pylasta	
Gpz/sasiCl	glina piaszczysta zwięzła	spoliste
Gz/sasiCl	glina zwięzła	
G <sub>πz</sub> /clsSa	glina pylasta zwięzła	
Ip/saCl	ił piaszczysty	
I/Cl	ił	
I <sub>π</sub> /siCl	ił pylasty	

### INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMĄ

Kr kreda  
Gy gytia młode osady jeziorne  
Łbi łupek bitumiczny

### ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTU

+ domieszki  
// przewarstwienia  
( ) w nawiasie określenia uzupełniające, dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych.

1

77,70

numer wiercenia  
rzędna wiercenia w m m.p.m.

### OZNACZENIA WODY W WIERCENIU

poziom zwierciadła wód gruntowych w m p.p.t

nawiercony

ustabilizowany

sączenia

grunty nawodnione

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

||

### OZNACZENIE RODZAJU BADA I SONDOWAŃ

rodzaj sondowania i strefa przebadana  
sondą DPL, DPM, DPH, DPSH, CPT

### OZNACZENIA STANU GRUNTU

$I_p = 0,65$  stopień zagęszczenia

$I_L = 0,35$  stopień plastyczności


### INNE OZNACZENIA

numer warstwy geotechnicznej

II

podstawowe granice  
litologiczno - stratygraficzne



 geologia i geotechnika		LEGENDA DO PRZEKROJÓW ORAZ PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW																							
OBIEKT:		działka nr 11279/3, ul. Pienińska, Krościenko nad Dunajcem																							
		Parametry geotechniczne - wg PN-81/B-03020, Eurokodu 7 i doświadczeń porównywalnych w podobnych warunkach gruntowych																							
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		grunty wilgotne/grunty nawodnione																							
		wartość charakterystyczna		X <sup>(n)</sup>		Edometryczny moduł ściśliwości M <sub>o</sub> (kPa)						Moduł ogólnego odkształcenia E <sub>o</sub> (kPa)													
				γ <sub>m</sub>																					
				X <sup>(r)</sup>																					
Profil stratygraficzno-litologiczno- genetyczny		Opis litologiczno- genetyczny		Numer warstwy geotechnicznej		Symbol gruntu wg PN-86/B-02480		Symbol geologiczny konsolidacji gruntu		Stan gruntu		Stopień zagęszczenia		Stopień plastyczności		Włgistość naturalna W <sub>n</sub> (%)		Gęstość objętościowa ρ (g/cm <sup>3</sup> )		Spójność c <sub>u</sub> (kPa)		Kąt tarcia wewnętrznego φ <sub>u</sub> (°)			
CZWARTORZĘD		holocen		Gleba		Gb		Parametrów nie określono																	
				la		Gp +Ż+KO		C		-		0,05		12		2,20		25,59		17,20		42 236		29 565	
				lb		Gp+Ż+KO		C		-		0,15		12,5		2,20		19,29		15,60		32 985		23 089	
				IIa		Ż+KO+KO Ż+KO+Gp Ż+KO+Gp/Pd		-		0,90		-		12		1,95		-		39,20		173 849		156 155	
				IIb		Po zagi. +Gp+KO		-		0,55		-		12		1,90		-		38,80		163 240		146 686	