

ul. Bartoszycka 18
11-100 Lidzbark Warmiński

NIP 743-174-94-04

tel. 89 679 53 96
kom. 603 864 959
fax 89 767 60 18

www.hydrosystem.horyd.pl

projektowanie oraz montaż

- instalacje, sieci i przyłącza wod-kan, CO, gazowe
- pompy ciepła
- kolektory słoneczne
- wentylacja z odzyskiem ciepła
- przydomowe oczyszczalnie ścieków

projekty@horyd.pl

biuro@horyd.pl

PROJEKT TECHNICZNY

Przedmiot opracowania:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej.
Adres:	dz. nr 151, 152/8, 177/1, 172, 173/18 obręb 7 m. Lidzbark Warmiński jednostka ewidencyjna: 280901_1.0007
Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI	
Obszar oddziaływania obiektu : obejmuje nieruchomość tj. dz. nr 151, 152/8, 177/1, 172, 173/18 obręb 7 m. Lidzbark Warmiński, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690)	
Zgodnie z art. 33 ust. 3d i 3e Ustawy z 07.07.1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2021 poz. 2351) niniejszym oświadczamy że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	
Projektował:	Sprawdził:
mgr inż. Krzysztof Horyd upr. proj. instalacji i sieci sanitarnych WAM/0113/PWOS/	mgr inż. Andrzej Kabala upr. w spec. inst. i sieci sanitarnych WAM/0041/PWOS/18
Branża elektryczna:	
mgr inż. Arkadiusz Fieducik upr. w spec. inst. i sieci elektrycznych i elektroenergetycznych WAM/0033/PWOE/18	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa

Opis techniczny.....	3-9
Informacja dotycząca Planu BiOZ.....	10-11

II. Załączniki

Zaświadczenie z Izby inżynierów +Uprawnienia budowlane	12-16
Warunki techniczne PWiK-WK.412.7.2021.KP z dnia 02.04.2021r.	17
Warunki techniczne PWiK-WK.412.14.2022.KP z dnia 09.05.2022r.	18
Warunki techniczne WP-BI.ZPU.4.434.6.2022.JD z dnia 15.04.2022r.	19
Decyzja ZDP w Lidzbarku Warmińskim z dn.19.05.2022r.	20-21
Pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 13.01.2023r.	22
Decyzja PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Olsztynie z dn. 12.10.2022r.	23-24
Protokół z narady koordynacyjnej GKK-ZUDP.6630.103.2022 z załącznikami	25-28

III. Część graficzna

Nr rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	1
Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej	skala 1:100/500	2
Profil podłużny sieci kan. sanit. - przewiert	skala 1:100/500	3

IV. Załączniki graficzne

Nr załącznika:

Schemat studni betonowej DN1200	1
---------------------------------	---

OPIS TECHNICZNY

1.0. Podstawa opracowania.

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa,
- Normy i przepisy branżowe,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie jednolity tekst (Dz.U. nr 75 z 2002 r.),
- Zlecenie inwestora,
- Wizja lokalna,
- Uzgodnienia z inwestorem,
- Obowiązujące normy i przepisy,
- Warunki techniczne

2.0. Zakres i przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w obrębie i pod dnem rzeki Łyna. Długość projektowanego rurociągu kanalizacji sanitarnej wynosi 186,3m. Inwestycję zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej o prostych warunkach posadowienia.

3.0. Sieć kanalizacji sanitarnej.

Odcinek K2-K5 wykonać przewiertem sterowanym. W przypadku trudności technicznych użycia tej metody, rury ułożyć w wykopie uwzględniając studnie K3, K4 ujęte w projekcie.

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PVC kielichowych, kanałowych, gładkich, klasy S (SDR34, SN8), o ścianie z rdzeniem litym, o przekroju DN 200, 250mm łączonych przy pomocy systemowych uszczeltek gumowych. Zmiany kierunku, spadku i przekroju wykonać w studzienkach kanalizacyjnych rewizyjnych z kręgów betonowych DN1200 - dla przewodów o średnicy $D < \varnothing 400$. Stosować studzienki prefabrykowane z kręgów betonowych z betonu klasy min. C30/40 i nasiąkliwości poniżej 6% łączonych na uszczelkę dostarczaną przez producenta studni. Wodoszczelność hydrostatyczna studni i pojedynczego złącza – brak przecieków przy ciśnieniu 50kPa. Dno studni – prefabrykowane, monolityczne, połączone z najniższym kręgiem. Studnie zamawiać w wykonaniu z kinetą fabryczną oraz wmontowanymi tulejami przejściowymi. Studnie wyposażać we włazy żeliwne $\varnothing 600$ klasy D400. Pokrywy studzienne zlokalizowane w drogach należy posadzić na pierścieniach odciążających lub zwieńczeniu stożkowym (przy obrzeżach).

Studnie należy posadzić na podbudowie z betonu C8/10 o grubości 15cm. i wykonać obsypkę warstwami co 30cm z gruntu sypkiego zagęszczając do stopnia min. 95% w skali Proctora lub więcej jeśli przewiduje to opracowanie branży drogowej (dotyczy studni montowanych w jezdni).

Rury PCV odprowadzające ścieki sanitarne do kanalizacji łączyć za pomocą uszczeltek gumowych z zachowaniem odpowiednich spadków. Przewody ułożyć na podsypce piaskowej o gr. 15 cm oraz po zmontowaniu poddać próbie szczelności. Zасыпkę rurociągów wykonywać ręcznie z jednoczesnym mechanicznym zagęszczaniem gruntu, warstwami co 30cm z gruntu sypkiego zagęszczając do stopnia min. 95% w skali Proctora lub więcej jeśli przewiduje to opracowanie branży drogowej szczególnie pod jezdniami utwardzonymi i w ich

pobliżu. Dla terenów zielonych po wykonaniu obsypki przewiduje się zasypanie wykopu gruntem rodzimym.

Przewody kanalizacyjne układać na głębokości min. 1,4m, mierzonej od poziomu terenu do wierzchu rury. W przypadku układania przewodów powyżej głębokości przemarzania gruntu, przewody należy ocieplić przy zastosowaniu płyt o grubości 100mm lub ocieplić warstwą keramzytu. Przewody ułożyć na podsypce keramzytowej 30 cm oraz po zmontowaniu poddać próbie szczelności. Następnie obsypać keramzytem 30 cm i zagęścić. Podsypka i obsypka powinna być wolna od kamieni mogących wywierać nacisk miejscowy na przewód. Następnie wykop zasypać gruntem rodzimym.

Przewody kanalizacyjne przed zasypaniem poddać należy próbie szczelności. Badania szczelności należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN 1610 dla kanalizacji grawitacyjnej. Szczelność przewodów i studzienek kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10 kPa i większe niż 50 kPa, licząc od poziomu wierzchu rury.

Odcinki wykonywane przewiertem sterowanym wykonać z rur PE100RC SDR17 DN250x14,8mm. Odcinek przebiegający pod dnem rzeki Łyna wykonać dodatkowo w rurze przewiertowej WAVIN TS DN400x23,7 z płozami Armatech typ R H=28mm (wg rys. nr 3).

Wymagania dotyczące szczelności przewodów są spełnione, jeżeli uzupełnienie wody do początkowego jej poziomu nie przekracza dla powierzchni zwilżonej:

- 0,15 l/m² dla przewodów,
- 0,2 l/m² dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włączowymi,
- 0,4 l/m² dla studzienek kanalizacyjnych.

Całość robót wykonać zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”, Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dnia 12.04.2002r., „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Część II. Roboty Instalacji Sanitarnych i Przemysłowych”, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” wyd. COBRTI INSTAL, Warszawa sierpień 2003r., „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” wyd. Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji, Warszawa 1996r. oraz obowiązującymi normami i instrukcjami montażu urządzeń i armatury dostarczanych przez producentów. Podczas wykonywania robót należy przestrzegać przepisów BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. (Dz.U. Nr 47, poz. 401) stosownie do prowadzonych robót. Przy prowadzeniu robót ziemnych należy przestrzegać postanowień normy PN-B-10736:1999. Szczególną uwagę należy zwrócić na istniejące uzbrojenie. W trakcie wykonywania robót należy stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach międzybranżowych.

Istniejący słup oświetleniowy zdemontować i posadowić na trasie linii kablowej w odległości ok. 1,5m od projektowanej kanalizacji sanitarnej. Istniejący kabel odkopać na długości 2m (od starej lokalizacji) i wprowadzić do słupa w nowej lokalizacji. Od przedstawionego słupa ułożyć nowy odcinek kabla YAKXS4x25mm² o długości ok. 3m i połączyć mufą łączeniową z istniejącym kablem w miejscu starej lokalizacji słupa.

Na odcinkach zalegania w poziomie kanałów gruntów kamienistych lub gliny zwałowej pod projektowaną sieć należy wykonać podsypkę żwirowo – piaszczystą o gr. 0,20 m. Prawidłowe zagęszczenie gruntu w strefie przewodowej i uzyskanie wstępnego naprężenia rur, warunkuje uzyskanie właściwej wytrzymałości.

W miejscach występowania wody gruntowej należy wykonać podłoże wzmocnione o gr. 0,20 m zagęszczone do 85% wg. Proctora z piasku średnioziarnistego, mieszanego, bez frakcji pylistych o wielkości ziaren do 20 mm.

3.3. Obsypka rurociągu

Zasyp wykopu składa się z dwóch warstw: obsypki (warstwy ochronnej rury) i zasypki (warstwy wypełniającej). Materiałem zasypu warstwy ochronnej powinien być grunt mineralny - piasek sypki, drobno- lub średnioziarnisty bez grud i kamieni. Obsypkę wykonuje się warstwami, zagęszczając każdą warstwę w tym samym czasie po obu stronach przewodu, by uniknąć przemieszczenia się rurociągu. Mechaniczne zagęszczanie nad rurą można rozpocząć dopiero wtedy, gdy nad jej wierzchem została wykonana warstwa obsypki grubości co najmniej 30 cm. Zalecane zagęszczenie obsypki dla przewodów umieszczonych pod drogami (aby uniknąć osiadania gruntu) nie powinno być mniejsze niż 95% zmodyfikowanej wartości Proctora. Tam, gdzie przykrycie przekracza 4m, boczna obsypka powinna być zagęszczona do 90%, a do 85% w pozostałych wypadkach. Pozwala to na przenoszenie przez rurę nacisków z góry i zapobiega występowaniu obciążeń miejscowych. Zasypka może być wykonana z gruntu rodzimego, jeżeli maksymalna wielkość cząsteczek nie przekracza 30 mm. Nie można używać dużych kamieni i głazów narzutowych.

3.4. Roboty ziemne

Roboty ziemne będą wykonywane dla odcinków kanalizacji sanitarnej. Roboty ziemne zaprojektowano jako szerokoprzestrzenne bez szalowania wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, oraz w miejscach kolizji i ściślej zabudowy wąskoprzestrzenne z szalowaniem pełnym. Umocnione ściany wykopu będą pionowe, a rozparcia ustawione poziomo. Umocnienie ścian będzie wykonane z elementów stalowych z nożami tnącymi. Szalunki z nożami tnącymi, stalowe, posiadają rozpory zabezpieczające przed rozluźnieniem gruntu.

Większość wykopów odbywać się będzie w gruncie kat. III. i IV.

W oparciu o uzgodnione plany sytuacyjno – wysokościowe i profile podłużne ustalić lokalizację uzbrojenia podziemnego i wykonać ręcznie próbne przekopy w celu ich odsłonięcia. Odkryte uzbrojenie podziemne należy podwiesić i zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi. W przypadku natrafienia na niezidentyfikowane uzbrojenie należy powiadomić użytkownika uzbrojenia i przy udziale nadzoru inwestorskiego ustalić dalszy tok postępowania robót.

Na odcinkach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz w miejscach zbliżeń, wykopy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Zasypkę rurociągów wykonywać ręcznie z jednoczesnym mechanicznym zagęszczaniem gruntu, warstwami co 30 cm dla gruntu kat. III, aż do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu $W_z=1,0$.

Podczas wykonywania robót ziemnych należy szczególną uwagę zwrócić na przestrzeganie przepisów BHP. Wykopy o głębokości powyżej 1,2 m należy umacniać przez stosowanie deskowania zgodnie z BN-83/8836-02. Roboty wykonywać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II oraz Instrukcjami projektowania i montażu rur z PVC i PE.

UWAGA:

W przypadku pojawienia się wód gruntowych w wykopach oszalowanych należy je odwodnić przez zastosowanie igłofiltrów lub miejscowego odpompowania. W tym celu należy dodatkowo zastosować przegłębienie w najniższym punkcie wykopu. Warunkiem odwodnienia za pomocą igłofiltrów jest ich praca w gruntach przepuszczalnych. Odwodnienie wykopu przy pomocy igłofiltrów wykonać poprzez wpłukanie igłofiltrów po obu stronach wykopu w odległości 50 cm do 100 cm od siebie. Układ igłofiltrów należy podłączyć do pompowego agregatu igłofiltrowego o wydajności dostosowanej do napływu wody gruntowej do wykopu. Po zainstalowaniu pierwszego igłofiltru należy przeprowadzić próbę za pomocą pompy przeponowej celem ustalenia stałego wydatku wody i prawidłowości obsytki filtracyjnej. Zaleca się wykonywanie prac ziemnych w okresie letnim, gdy poziom wody gruntowej jest niższy od innych okresów roku. Zakres robót odwadniających należy dostosować do rzeczywistych warunków gruntowo – wodnych w trakcie wykonywania robót.

3.5. Prace geodezyjne

Prace geodezyjne związane z wyznaczaniem i realizacją budowli ziemnych obejmują między innymi:

- a) wyznaczanie i stabilizację w terenie (w nawiązaniu do stałej osnowy geodezyjnej) roboczej osnowy realizacyjnej dostosowanej do kształtu i poszczególnych elementów sieci/instalacji,
- b) wyznaczenie, w oparciu o roboczą osnowę realizacyjną, elementów geometrycznych sieci/instalacji takich jak osie, obrysy, krawędzie, załamania itp.,
- c) wyznaczenie na terenie budowy jw. bezpośrednim jej sąsiedztwie odpowiedniej ilości reperów wysokościowych, przy czym punkty te powinny być dowiązane do geodezyjnej osnowy wysokościowej obowiązującej na tym terenie,
- d) wyznaczenie oraz kontrolę w czasie realizacji budowli wymaganych nachyleń skarp, spadków, osiadania itp.,
- e) wykonywanie w czasie realizacji budowli (lub poszczególnych jej etapów) pomiarów inwentaryzacyjnych urządzeń i elementów zakończonych oraz sporządzanie planów sytuacyjno-wysokościowych budowli i ich aktualizację.

Pomiar inwentaryzacyjny budowli lub jej części należy wykonać zanim stanie się ona niedostępna.

3.6. Roboty przygotowawcze

Roboty przygotowawcze polegają na zorganizowaniu placu budowy z uwzględnieniem budynków, pomieszczeń administracyjnych i socjalno - bytowych oraz magazynowych, placów składowych oraz transportu wewnętrznego.

Do robót przygotowawczych należy zaliczyć tyczenie trasy i oznaczenie lokalizacji obiektów i uzbrojenia. Do tych robót należą również wszelkie zabezpieczenia placu budowy, mostki dla pieszych, oraz tymczasowe przejazdy itp.

W przypadku wystąpienia gruntów nienośnych kanalizację sanitarną wykonać na ruszcie z geowłókniną. W torfach i namulach w zagęszczonej podsypce piaskowo-zwirowej grubości 10 cm. W gruntach słabonośnych grubość podsypki powinna wynosić 20-30 cm. Wszystkie partie gruntu rozmokniętego należy wybrać i zastąpić betonem.

4.0. Ustalenia końcowe.

- Roboty skoordynować z przewidywanymi robotami nawierzchniowymi (rzędne pokryw studzienek).
- Wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanych sieci/instalacji.

- Przed przystąpieniem do robót powiadomić wszystkich użytkowników gruntów, uzbrojenia podziemnego o terminie rozpoczęcia robót.
 - Włączenia do istniejących sieci lub instalacji wykonać pod nadzorem użytkowników tych sieci/instalacji.
 - Opracowanie niniejsze nie narusza w żadnym stopniu środowiska naturalnego, zieleni trwałej i istniejącego drzewostanu wraz z systemami korzeniowymi.
 - Prace instalacyjno – montażowe i odbiory wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr75 z 2002 r. poz. 690).
- Roboty budowlano- montażowe należy wykonywać zgodnie z dokumentacją i warunkami uzgodnień, wymogami norm i przepisów w tym zakresie :
- BN - 83/8836-02- Roboty ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wod.- kan.
 - PN - 92/B - 10729 - Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
 - PN - 87/H - 74051 - Włazy kanalizacyjne.
 - PN-B-06050 - Roboty ziemne i budowlane . Wymagania i badania w zakresie wykonawstwa i badania przy odbiorze.
 - BN-83/8836-01 - Roboty tunelowe. Wykopy tunelowe dla przewodów wod - kan. Warunki techniczne.
 - Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać instalacje wodociągowe i kanalizacyjne. Zarządzenie Nr.60 Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 29.12.1970r. (Dz.U.nr. 7 z 61r. Poz.46 i Dz.U.Nr.25 poz.157).

W czasie wykonywania robót ziemnych i montażowych należy chronić znaki geodezyjne.

Minimalne odległości projektowanej sieci/instalacji winny wynosić:

- 2,0 m od znaków geodezyjnych, słupów, drzew i studni zagrodowych.
- 3,0 m od niepodpiwniczonych budynków, lokalnych zbiorników ścieków jeżeli uzgodnienia z właścicielami i administratorami nie wnoszą innych warunków.

UWAGA:

Wszelkie prace budowlano- montażowe winny być wykonane z zachowaniem przepisów BHP. Poza ogólnymi warunkami BHP obowiązującymi przy robotach montażowych, transportowych, ziemnych i obsłudze sprzętu mechanicznego należy zapewnić warunki BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47/93).

Cała sieć kan. podlega geodezyjnej inwentaryzacji.

W oparciu o plan sytuacyjno - wysokościowy i profil podłużny ustalić lokalizację uzbrojenia podziemnego i wykonać ręcznie próbne przekopy w celu ich odsłonięcia.

Odkryte uzbrojenie podziemne należy podwiesić i zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie terenu należy powiadomić użytkownika uzbrojenia i przy udziale nadzoru inwestorskiego ustalić dalszy tok postępowania robót.

Uwagi dla Wykonawcy.

- **Podczas robót ziemnych zabezpieczyć wykopy zgodnie z przepisami BHP. Wykopy o głębokości poniżej 1,0 m należy umocnić przez zastosowanie deskowania zgodnie z BN-83/8836-02 lub wykorzystać szalunki modułowe przesuwne.**
- **Zachować ostrożność w obrębie skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia.**

- Wszelkie prace ziemne i nawierzchniowe nie mogą powodować zmniejszenia nośności podłoża.
- Teren prac przywrócić do stanu pierwotnego
- Na odcinkach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz w miejscach zbliżeń, wykopy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

5.0. Zestawienie podstawowych materiałów dla projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej:

(z wykonaniem odcinka K2-K5 metodą bezwykopową - przewiert sterowany):

- Rura PCV klasa S (SDR34,SN8) DN200x5,9mm lite, L=13.0m,
- Rura PCV klasa S (SDR34,SN8) DN250x7,3mm lite, L=50.8m,
- Rura przewodowa PE100RC SDR17 DN250x14,8mm, L=116.1m,
- Rura przewiertowa WAVIN TS DN400x23,7 z płozami, L=42.0m,
- Studnia PCV600 z włazem typu ciężkiego, 1 szt.
- Studnia betonowa DN1200 z włazem typu ciężkiego + filtr węglowy antyodorowy, 4 szt.

(z wykonaniem odcinka K2-K5 metodą wykopową):

- Rura PCV klasa S (SDR34,SN8) DN200x5,9mm lite, L=13.0m,
- Rura PCV klasa S (SDR34,SN8) DN250x7,3mm lite, L=121.1m,
- Rura przewodowa PE100RC SDR17 DN250x14,8mm, L=43.0m,
- Rura przewiertowa WAVIN TS DN400x23,7 z płozami, L=42.0m,
- Studnia PCV600 z włazem typu ciężkiego, 1 szt.
- Studnia betonowa DN1200 z włazem typu ciężkiego + filtr węglowy antyodorowy, 6 szt.

Projektował:

mgr inż. Krzysztof Horyd
upr. proj. instalacji i sieci sanitarnych
WAM/0113/PWOS/08

Sprawdził:

mgr inż. Andrzej Kabała
upr.w spec. inst. i sieci sanitarnych
WAM/0041/PWOS/18

Branża elektryczna:

mgr inż. Arkadiusz Fieducik
upr. w spec. inst. i sieci elektrycznych i elektroenergetycznych
WAM/0033/PWOE/18

Informacja dotycząca Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Przedmiot opracowania:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej.

Adres:

dz. nr 151, 152/8, 177/1, 172, 173/18 obręb 7 m. Lidzbark Warmiński
jednostka ewidencyjna: 280901_1.0007

Inwestor:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Horyd
upr. proj. instalacji i sieci sanitarnych
WAM/0113/PWOS/08

— Czerwiec 2023r. —

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

Obiekt budowlany objęty jest zakresem następujących robót:

- Organizacja i zabezpieczenie miejsca robót wg potrzeb,
- Dowóz materiałów do budowy instalacji,
- Roboty demontażowe,
- Roboty montażowe sieci,
- Próba szczelności oraz rozruch sieci.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie inwestycji objętym zakresem zamierzenia budowlanego znajdują się :

- Sieci/przyłącza: wodociągowe, gazowe, energetyczne, telekomunikacyjne, ciepłownicze i kanalizacyjne.

3. Wskazania elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Następujące elementy zagospodarowania mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Przewody instalacji wewnętrznej- nie dotyczy.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas wymienionego w punkcie 1 zakresu robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Ograniczone przestrzenie,
 - Powierzchnie gorące (prace spawalnicze),
 - Wysilek fizyczny,
 - Utrudnienie w poruszaniu się z powodu pracy w pomieszczeniu zamkniętym,
 - Upadek z wysokości – prace prowadzone na drabinie,
 - Uszkodzenie przewodów elektrycznych maszyn i urządzeń,
 - Uszkodzenie ciała pracownika narzędziem o ostrych krawędziach lub przy użyciu elektronarzędzi,
 - Upadek przedmiotów z wysokości,
 - Porażenie prądem elektrycznym
 - Uszkodzenie ciała od dzwigania zbyt dużych ciężarów.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych. W ramach instruktażu ująć należy następujący zakres zagadnień:

Określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych,

- Wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń,
 - Określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów bhp,
 - Wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników,
 - Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z projektem,
 - Przy robotach budowlanych należy: Sprawdzić sprawność sprzętu, pouczyć pracowników o bezpiecznych metodach pracy, powierzyć obsługę sprzętu wykwalifikowanemu pracownikowi,
 - Teren prowadzenia robót stwarzających zagrożenie, powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy stosować środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (zapory, pomosty itp.).
 - Budowa musi być wyposażona w odpowiedni sprzęt do gaszenia pożaru. Pracodawca musi w każdej chwili zapewnić możliwość udzielenia pierwszej pomocy oraz wezwania przeszkolonego personelu.
 - Pracownikom, którzy ulegli wypadkowi lub nagle zachorowali, należy zapewnić transport do punktu pomocy medycznej.
 - Środki pierwszej pomocy muszą być odpowiednio oznakowane i łatwo dostępne.
 - Wszystkie urządzenia i akcesoria przeznaczone do budowy muszą być: Właściwie zaprojektowane i zbudowane oraz wytrzymałe stosownie do wykonywanych czynności, właściwie użytkowane, utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność, sprawdzane i poddawane okresowym testom oraz kontrolom zgodnie z obowiązującymi przepisami



GŁÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO

DOA/INN/600/275/09
EKL

Warszawa, 2009-01-19

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

KRZYSZTOF HORYD
magister inżynier inżynierii środowiska

uprawniony na mocy decyzji

Okregowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej

Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 10.12.2008 r., znak WAM/OKK/U/118/08

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny WAM/0113/PWOS/08

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,

gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 79/09/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

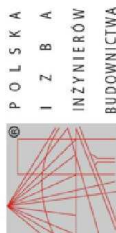
Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Orzeczenia:

1. Pan Krzysztof Horyd
ul. Bohaterów Westerplatte 11
11-100 Lidzbark Warmiński
Warmińsko-Mazurska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
- 2.
3. aa



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DIREKTORA REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Barbara Łasiejska



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WAM-XGW-7ZE-IP1 *

Pan Krzysztof Horyd o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0008/09
adres zamieszkania ul. Boh. Westerplatte 11, 11-100 Lidzbark Warmiński
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-16 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78 § 2.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go bezpiecznym podpisem elektronicznym, weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM.OKK.U.33.18.92.18

Olsztyn, 12 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan ANDRZEJ KABAŁA
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 12 grudnia 1979 r. w Lidzbarku Warmińskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0041 /PWOS/18

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

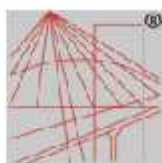
Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. 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. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
2. mgr inż. Zbigniew Kazimierzczak
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WAM-47R-4ZS-E3U *

Pan Andrzej Kabała o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0015/14
adres zamieszkania ul. Grabowskiego 6/12, 11-100 Lidzbark Warmiński
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-03 roku przez:

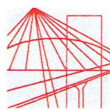
Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



WAM.OKK.U.33.18.85.18

Olsztyn, 12 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan ARKADIUSZ FIEDUCIK
magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 22 kwietnia 1969 r. w Bartoszycach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0033 /PWOE/18

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ**
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

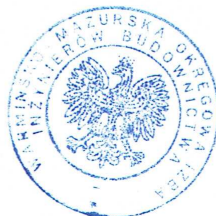
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.

2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. 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. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
2. mgr inż. Zbigniew Kazimierczak
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Pan Arkadiusz Fieducik upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
2. mgr inż. Zbigniew Kazimierczak
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Otrzymuje:

1. Pan Arkadiusz Fieducik
11-200 Bartoszyce, ul. Okopa 40
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Lidzbark Warmiński 2021-04-02

WK.412.7.2021.KP

Dotyczy: warunków technicznych wykonania kanalizacji sanitarnej pod rzeką Łyną.

**WARUNKI TECHNICZNE
DLA BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ
(WYKONANIE NOWEGO KOLEKTORA POD RZEKĄ ŁYNĄ)**

I. KANALIZACJA SANITARNA

- a. Ścieki z istniejącej kanalizacji sanitarnej w ulicy Reja oraz ulicy Kajki zebrać w jeden kolektor poprzez budowę studni sieciowej łączącej oba kolektory lub budowę nowych odcinków sieci zakończonych studnią sieciową.
- b. Studnię sieciową umiejscowić w okolicy kładki nad rzeką Łyną. Ze studni wyprowadzić nowy kolektor o średnicy nie większej niż fi 250mm, przeprowadzając pod dnem rzeki Łyny. (Dokumentację projektową wykonania nowego kolektora kanalizacji sanitarnej pod rzeką Łyną, uzgodnić z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków oraz wszelkimi innymi instytucjami, których zakres dokumentacji projektowej będzie wymagał).
- c. Kolektor wykonać z materiałów pozwalających na neutrudniony i swobodny przepływ grawitacyjny ścieków surowych z sektora komunalnego 75-90%, oraz 25-10% sektora przemysłowego (ścieki podczyszczone po flotacji ścieków mleczarskich). Nowy kolektor projektować w taki sposób, aby w przypadku awarii nowoprojektowanego kolektora lub jego zapchania zapewnić przepływ ścieków wcześniejszymi elementami sieci sanitarnej.
- d. Wylot nowoprojektowanego kolektora zakończyć w studni sieciowej kanalizacji sanitarnej lub w okolicy studni w rejonie Zamku Biskupów Warmińskich na działce 173/1. Rzędne studni 63.50/60.05 m n.p.m.
- e. Przed rozpoczęciem prac projektowych nowego kolektora należy bezwzględnie potwierdzić wszystkie rzędne terenu, rzędne istniejących studni kanalizacji sanitarnej sporządzając mapę do celów projektowych.
- f. Przepływ ścieków sanitarnych na całości nowoprojektowanego kolektora ma być spływem grawitacyjnym na całej długości.
- g. Wybudowany kanał ściekowy włączyć na poziomie dna kinety studni. Dopuszcza się podłączenie w sposób kaskadowy zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz posadowieniem poniżej strefy przemarzania.

- h. W miejscu zmiany kierunku przepływu ścieków przez nową sieć sanitarną stosować studnie betonowe fi 1200mm, o klasie wodoszczelności min. W8, zwieńczone zwężką betonową, wykończone włazem żeliwnym pełnym klasy D400, min. 11cm wysokości. W przypadku umiejscowienia studni w drodze należy zastosować pokrywy odciażające monolityczne (pierścień odciażający zespolony z pokrywą studni).
- i. Stosować przejścia szczelnie na łączeniach rurociągów ze studniami betonowymi.
- j. Wstępny projekt nowego kolektora kanalizacji sanitarnej uzgodnić w Wydziale Kanalizacji PWiK sp. z o.o. w Lidzbarku Warmińskim

II. WARUNKI OGÓNE

- a. Wydane warunki techniczne, ważne są przez dwa lata z możliwością ich przedłużenia.
- b. Fakt rozpoczęcia robót zgłosić do Wydziału Wody PWiK sp. z o.o. (Michał Sadowski – 691 780 154) lub Wydziału Kanalizacji (Konrad Pożarski 535 445 354).
- c. Odbiór wstępny na zgłoszenie inwestora przy otwartym wykopie.
- d. Do odbioru końcowego dostarczyć pomiar geodezyjny porealizacyjny.
- e. Wybudowana sieć/ przyłącze pozostaje własnością inwestora/użytkownika.
- f. Inwestor/użytkownik odpowiada na własny koszt za prawidłowe utrzymanie sieci/przyłącza w dobrym stanie technicznym.

Do wiadomości:

1. a/a.

Sporządził: K.Pożarski
Kierownik Wydziału Kanalizacji
i Oczyszczalni Ścieków.

Lidzbark Warmiński 2022-05-09

WK.412.14.2022.KP

(zmiana WK.412.7.2021.KP)

Dotyczy: warunków technicznych wykonania kanalizacji sanitarnej pod rzeką Łyną.

**WARUNKI TECHNICZNE
DLA BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ
(WYKONANIE NOWEGO KOLEKTORA POD RZEKĄ ŁYNĄ)**

I. KANALIZACJA SANITARNA

Zmianie ulegają następujące podpunkty:

podpunkt d. - zmienia się zapis: Wylot nowoprojektowanego kolektora zakończyć w studni sieciowej kanalizacji sanitarnej o rzędnych 61.30/59.97m n.p.m. Można zastosować studnię pośrednią łączącą studnię o rzędnych 61.30/59.97m z wylotem nowoprojektowanego kolektora przechodzącego pod dnem rzeki Łyny.

Pozostałe zapisy pozostają bez zmian.

PREZES ZARZĄDU
Sebastian Kuźniowski

Do wiadomości:

I. a/a.

Sporządził: K. Pożarski
Kierownik Wydziału Kanalizacji
i Oczyszczalni Ścieków.



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Olsztyn, dnia 15.04.2022 r.

BI.ZPU.4.434.6.2022.JD

HYDROSYSTEM

Krzysztof Horyd
ul. Bartoszycka 18
11-100 Lidzbark Warmiński

W nawiązaniu do pisma z dnia 12.04.2022 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Olsztynie w sprawie budowy kanalizacji sanitarnej pod rzeką Łyna uprzejmie informuje, że na przekroczenia rzeki Łyna ww. instalacją należy uzyskać zgodę wodnoprawną.

Warunki do projektowania pod ww. ciekiem:

-wykonanie przejścia kanalizacji sanitarnej (dz. nr 177/1 obręb 7 m. Lidzbark Warmiński)
odległości pionowej min. 1,0m pod dnem istniejącym licząc od góry rury osłonowej.

Z poważaniem

DYREKTOR

Dariusz Wasieła

Lidzbark Warmiński, dnia 19.05.2022r.

ZDP.5045.37.2022.MD

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2021r. poz. 735 ze zm.) w związku z art. 39 ust. 3, 3a, ust. 4, ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021r. poz.1376 ze zm.) oraz upoważnienia OR.0025.124.2020 z dnia 05.11.2020r., udzielonego Dyrektorowi Zarządu Dróg Powiatowych w sprawie wydawania decyzji administracyjnych w imieniu Zarządu Powiatu Lidzbarskiego, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.05.2022r., złożonego przez Pana Krzysztofa Horyd, prowadzącego działalność gospodarczą pn.: „HYDROSYSTEM” Krzysztof Horyd, ul. Bartoszycka, 11-100 Lidzbark Warmiński, działającego na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński

zezwałam

na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej DN250 w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2725N działka nr 151 obręb 7 ul. Reja m. Lidzbark Warmiński, w lokalizacji zgodnej z wnioskiem, na niżej podanych warunkach:

1. Uzgadnia się lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w lokalizacji zgodnej z załącznikiem mapowym dołączonym do wniosku.
2. Urządzenie zaprojektować w taki sposób, by nie zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, nie naruszać urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi, oraz nie ograniczać możliwości przebudowy albo remontu drogi.
3. **Przejęcie pod drogą oraz w obrębie drogi wykonać przeciskiem lub przewiertem sterowanym w rurze osłonowej.**
4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
5. Utrzymanie urządzeń należy do ich posiadacza.
6. Jeżeli prace związane z budową urządzeń wpłyną na ruch drogowy lub ograniczą widoczność na drodze albo spowodują wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, należy dołączyć zatwierdzony przez Starostę Lidzbarskiego projekt organizacji ruchu na czas wykonywanych robót w myśl §1 ust.3, pkt.2 i ust. 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 poz. 1264 ze zm.).

Od uzasadnienia decyzji odstąpiono na podst. art. 107 §4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.)

Pouczenie:

1. Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Lidzbarku Warmińskim, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

2. Zgodnie z art. 127a ustawy z 14.06.1960 r. -Kodeks postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Zgodnie z art. 136 § 2 i 3 K.p.a., jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy

3. Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1376 ze zm.) **inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:**

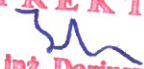
- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych,
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno- budowlanego obiektu lub urządzenia,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczanie w nim obiektu lub urządzenia.

4. Niniejsza decyzja nie jest pozwoleniem na budowę w myśl art. 28 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 2351 ze zm.).

5. Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia skutkuje nałożeniem ustawowych kar pieniężnych zgodnie z art. 40 ust.12 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 1376 ze zm.)

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie części III ust.44 kol 4 pkt. 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2021 poz. 1923 ze zm.).

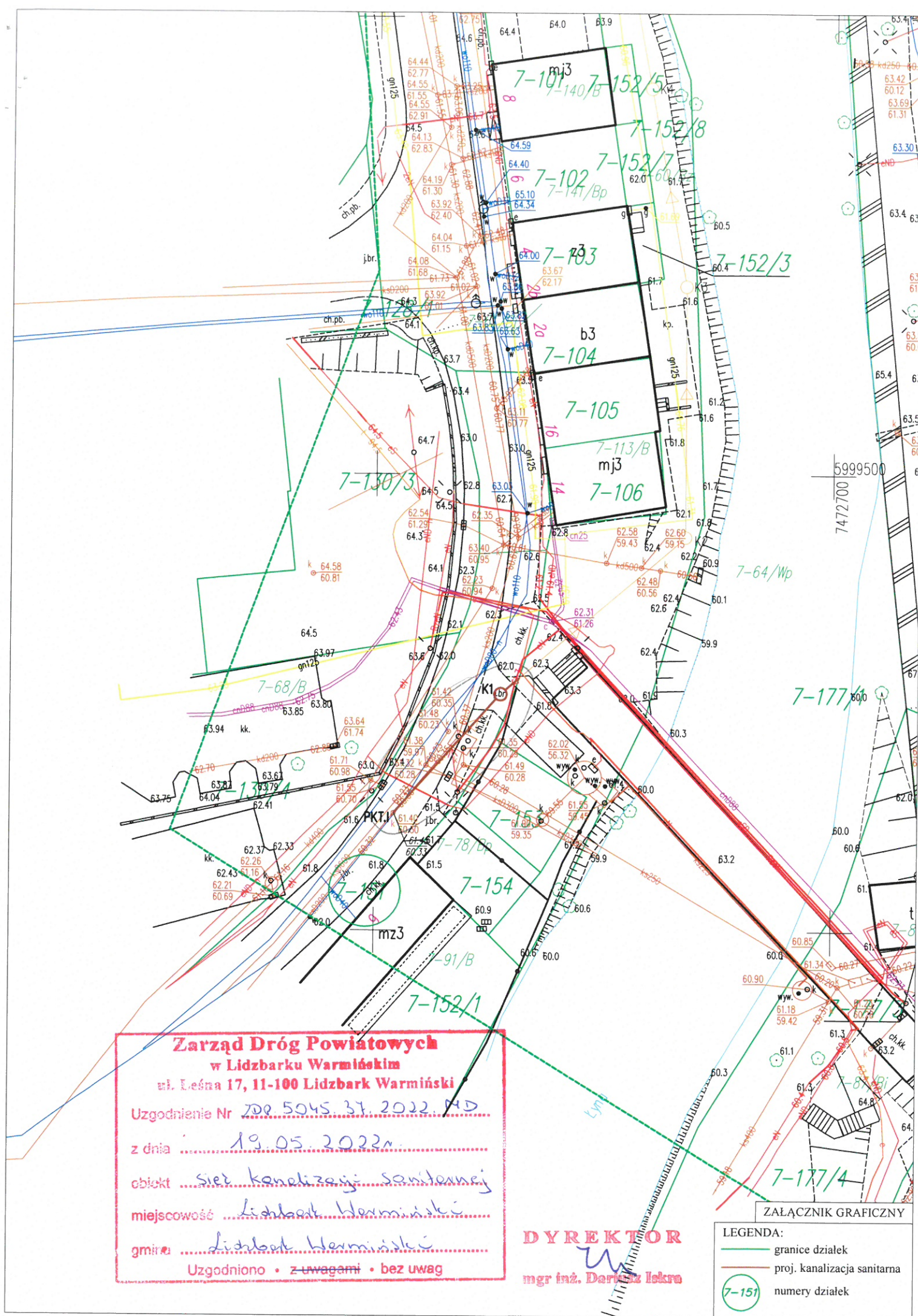
Z upoważnienia Zarządu
Powiatu Lidzbarskiego:

DYREKTOR

mgr inż. Dariusz Iskra

Otrzymują:

1. Krzysztof Horyd, „HYDROSYSTEM”, ul. Bartoszycka 18, 11-100 Lidzbark Warmiński.
2. a/a.

Sporządziła: Marta Dymkowska



**Zarząd Dróg Powiatowych
w Lidzbarku Warmińskim**
ul. Leśna 17, 11-100 Lidzbark Warmiński

Uzgodnienie Nr DDR.5045.37.2022.MD
z dnia 19.05.2022r.
obiekt sieć kanalizacji sanitarnej
miejscowość Lidzbark Warmiński
gmina Lidzbark Warmiński
Uzgodniono • z uwagami • bez uwag

DYREKTOR
mgr inż. Dariusz Ickra

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY

LEGENDA:

- granicz działek
- proj. kanalizacja sanitarna
- numery działek

POZWOLENIE

IZNR.5142.797.2022.PM

Olsztyn, dnia 13.01.2023 r.

Na podstawie art. 36 ust. 1 pkt. 11, art. 89 ust. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. DzU z 2022 r. poz. 840) oraz § 17 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t.j. DzU z 2021 r., poz. 81), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. DzU z 2022 r., poz. 2000),

po rozpatrzeniu wniosku: Krzysztofa Horyda, ul. Bartoszycka 18, 11-100 Lidzbark Warmiński, z up. Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji, ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński,

o wydanie: pozwolenia na działania polegające na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w okolicach ulicy Reja, Kajki oraz Placu Młyńskiego w Lidzbarku Warmińskim, dz. nr 151, 152/8, 177/1, 172 oraz 173/18,

WARMIŃSKO-MAZURSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTEKÓW
udziela pozwolenia na prowadzenie działań polegających na budowie sieci kanalizacji sanitarnej
w okolicach ulicy Reja, Kajki oraz Placu Młyńskiego w Lidzbarku Warmińskim, dz. nr 151, 152/8,
177/1, 172 oraz 173/18

sposób i zakres prowadzenia działań: jak we wniosku;

termin ważności pozwolenia: 31 marca 2024r.

Warunki pozwolenia:

Wojewódzki Konserwator Zabytków zobowiązuje Wnioskodawcę do:

1. zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem, przynajmniej **3 dni** przed rozpoczęciem tych czynności;
2. zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu działań;
3. niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu działań;
4. podjęcia innych działań, które zapobiegają uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku;
5. zastosowania art. 31 w/w ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, co doprowadzić może do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego – jest obowiązana, z zastrzeżeniem art. 82a ust. 1 (który brzmi: „Minister właściwy do spraw kultury i ochrony dziedzictwa narodowego udziela osobie fizycznej lub jednostce organizacyjnej zamierzającej realizować działania, o których mowa w art. 31 ust. 1a, dotacji na przeprowadzenie badań archeologicznych oraz wykonanie ich dokumentacji, w przypadku gdy koszt planowanych badań archeologicznych i ich dokumentacji będzie wyższy niż 2% kosztów planowanych działań.”), pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji, jeżeli przeprowadzenie tych badań jest niezbędne w celu ochrony tych zabytków. Zakres i rodzaj niezbędnych badań archeologicznych, o których mowa w ust. 1a, ustala wojewódzki konserwator zabytków w drodze decyzji, wyłącznie w takim zakresie, w jakim roboty budowlane albo roboty ziemne lub zmiana charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, zniszczą lub uszkodzą zabytek archeologiczny.

UZASADNIENIE

Na mocy art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia, gdyż niniejsze pozwolenie w całości uwzględnia żądanie strony.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom, na podstawie art. 127 Kpa odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, które należy złożyć za pośrednictwem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Olsztynie w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji, zgodnie z art. 129 Kpa.

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 w/w ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Zgodnie z art. 130 §4 Kpa decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron.

Zgodnie z art. 127a § 1 Kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Zgodnie z art. 162§1 pkt 2 Kpa organ administracji publicznej, który wydał decyzję w pierwszej instancji, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli decyzja została wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego warunku, a strona nie dopełniła tego warunku.

WARMIŃSKO-MAZURSKI
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Dariusz Barton

Otrzymują:

1. Krzysztof Horyd, ul. Bartoszycka 18, 11-100 Lidzbark Warmiński,
2. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński,
3. a/a;



**PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE
WODY POLSKIE
DYREKTOR
ZARZĄDU ZLEWNI W OLSZTYNIE**
BI.ZUZ.4.4210.136.2022.RS

Olsztyn, 12 października 2022 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 9, art. 397 ust. 1 i ust. 3 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne* (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 t. j.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 t. j.), po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński, reprezentowanego przez pełnomocnika, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów, w zakresie przejścia siecią kanalizacji sanitarnej z rur PE DN250 w rurze przewiertowej PE DN400 pod dnem rzeki Łyna (dz. nr 177/1 obr. 7 m. Lidzbark Warmiński, gm. Lidzbark Warmiński, pow. lidzbarski), Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,

o r z e k a

1. Udzielić Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński, pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów, w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej z rur PE DN250 w rurze przewiertowej PE DN4000 – przekroczenie pod dnem rzeki Łyna (dz. nr 177/1 obr. 7 m. Lidzbark Warmiński, gm. Lidzbark Warmiński, pow. lidzbarski) o parametrach:

- długość przewiertu – L rurociągu = 33,5 m
- S rurociągu = 0,40 m
- głębokość przejścia pod powierzchnią terenu - 5,25 m
- rzędna ułożenia góry rury osłonowej – 51,78 m n.p.m.
- kąt wejścia/wyjścia przewiertu sterowanego 10°/10°
- metoda bezwykopowa – przewiert sterowany
- powierzchnia gruntu do wbudowania – 13,4 m²

Współrzędne lokalizacji projektowanego przejścia w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000: początek (pkt A): X – 5999568.59, Y – 7472676.59, koniec (pkt B): X – 5999594.06, Y – 7472698.36.

2. Zobowiązać Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński do:

- a) trwałego oznakowania miejsc przekroczenia cieku słupkami znacznikowymi,
- b) utrzymania urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, w sprawności technicznej,
- c) niezwłocznego podjęcia działań naprawczych w przypadku wystąpienia awarii urządzeń istotnych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, w celu usunięcia przyczyn i skutków awarii, poprzez powiadomienie odpowiednich służb lub firm posiadających środki techniczne do zminimalizowania ewentualnych szkód w środowisku.

3. Zastrzec, że:

- a) nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie lub ograniczenie bez prawa do odszkodowania,
- b) niniejsze pozwolenie nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przystępujących wobec

- tych nieruchomości i urządzeń,
- c) pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia stało się ostateczne,
 - d) wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia.

Podstawę do wydania niniejszej decyzji stanowi „Operat wodnoprawny na budowę kanalizacji sanitarnej z rur PE DN250 w rurze przewiertowej PE DN400 – przekroczenie pod dnem rzeki Łyna”, opracowany przez pana Krzysztofa Horyd w lipcu 2022 r.

Uzasadnienie

Postępowanie wszczęto na wniosek Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark, reprezentowanego przez pełnomocnika, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów, w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej z rur PE DN250 w rurze przewiertowej PE DN4000 – przekroczenie pod dnem rzeki Łyna (dz. nr 177/1 obr. 7 m. Lidzbark Warmiński, gm. Lidzbark Warmiński, pow. lidzbarski). Wniosek został uzupełniony o braki formalne w dniu 23 sierpnia 2022 r.

Do wniosku dołączono dokumenty wymienione w art. 407 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku – *Prawo wodne*, tj. operat wodnoprawny z oznaczeniem daty jego wykonania wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lidzbark Warmiński zatwierdzony Uchwałą Rady Miejskiej w Lidzbarku Warmińskim Nr LIII/380/10, XXXIX/273/21 z dnia 31 marca 2010 r. i z dnia 28 kwietnia 2021 r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów miasta Lidzbark Warmiński (22 tereny) i ogłoszonych w Dz. Urz. Woj. Warm.-Mazur. Nr 77, poz. 1247 w dniu 04.06.2010 r., poz. 2334 w dniu 14.06.2021 r. (pismo Burmistrza Lidzbarka Warmińskiego znak: PZiP.6727.51.2022.EB z dnia 4 maja 2022 r.) oraz uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanego zamierzenia.

Informację o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie podano do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie i wywieszenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zarządu Zlewni w Olsztynie.

W następstwie złożonych w dniu 23 sierpnia 2022 r. uzupełnień i wyjaśnień Dyrektor Zarządu Zlewni w Olsztynie pismem z dnia 19 września 2022 r. na podstawie art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 t. j.) poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i zgłaszania ewentualnych uwag.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego strony nie wniosły uwag i zastrzeżeń w przedmiotowej sprawie.

Z przedłożonych dokumentów wynika, że w związku z projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej, zachodzi konieczność uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów, w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej z rur PE DN250 w rurze przewiertowej PE DN4000 – przekroczenie pod dnem rzeki Łyna (dz. nr 177/1 obr. 7 m. Lidzbark Warmiński, gm. Lidzbark Warmiński, pow. lidzbarski). Przedmiotowe zamierzenie wykonane zostanie metodą bezwykopową – przewiertem sterowanym. Długość przewiertu w obrębie rzeki między początkiem (pkt A) a końcem (pkt B) projektowanego przejścia wynosi 33,5 m.

Teren zamierzenia zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty* (Dz. U. z 2016 r., poz. 1959) znajduje się w regionie wodnym Łyny i Węgorapy, w Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) – PLGW700020 o dobrym stanie i niezagrożonym nieosiągnięciem celów środowiskowych Ramowej Dyrektywy Wodnej oraz w zlewni rzecznej Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o nazwie „Łyna

od Kirsy do Symsarny” i europejskim kodzie PLRW700020584599 o złym stanie jednak niezagrażonym ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. niezagrażonym ryzykiem nieosiągnięcia dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu projektowanego zamierzenia na wody powierzchniowe i podziemne oraz na realizację celów środowiskowych określonych w Ramowej Dyrektywy Wodnej. Planowane zamierzenie nie narusza warunków korzystania z wód regionu wodnego określone Rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Łyny i Węgorapy (Dz. Urz. Woj. Warm.- Maz. z dnia 10 kwietnia 2015 r., poz. 1409).

Teren przedmiotowego zamierzenia znajduje się na obszarach podlegających ochronie wymienionych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916), tj. Obszarze Chronionego Doliny Dolnej Łyny, na terenie którego obowiązują przepisy Rozporządzenie Nr 162 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 19 grudnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Dolnej Łyny (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 201, poz. 3154).

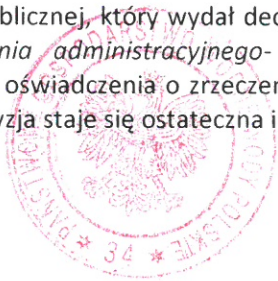
Zgodnie z przedłożoną dokumentacją planowana inwestycja znajduje się na obszarze, dla którego na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Pregoty (Dz. U. z 2016 r., poz. 1813) sporządzone zostały mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego, jednak jej realizacja nie jest sprzeczna z zapisami ww. rozporządzenia.

Niniejsze pozwolenie nie będzie naruszać art. 396 ust. 1 ustawy *Prawo wodne* (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 t. j.) nie narusza: ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, z wyłączeniem okoliczności, o których mowa w art. 66, ustaleń planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych, ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym, ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy, ustaleń programu ochrony wód morskich, ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, decyzji o warunkach zabudowy i decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych.

Przedłożona do wniosku dokumentacja oraz materiał zgromadzony w toku postępowania pozwalają na wydanie decyzji w podanym zakresie i na określonych warunkach. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (art. 127a ust. 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - *Kodeks postępowania administracyjnego*- tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 2000). Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a ust. 2 *Kpa*).



DYREKTOR

Dariusz Wasieła

Otrzymują:

1. Wg rozdzielnika
2. Aa.

Za wydanie niniejszego pozwolenia pobrano opłatę w wysokości 237,87 zł zgodnie z art. 398 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne* (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 t. j.)

Znak sprawy: **GKK-ZUDP.6630.103.2022****LIDZBARK WARMIŃSKI , 2022-11-21****PROTOKÓŁ**z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu **2022-11-18**

Wnioskodawca: Hydrosystem Krzysztof Horyd

11-100 Lidzbark Warmiński
Bartoszycka 18

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

11-100 Lidzbark Warmiński
Piłsudskiego 18

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący: - Beata Nikorowska- Inspektor w PODGiK w Starostwie Powiatowym w Lidzbarku Warmińskim

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
011	7	151	LIDZBARK WARMIŃSKI	07-Lidzbark Warm.
011	7	152/8	LIDZBARK WARMIŃSKI	07-Lidzbark Warm.
011	7	177/1	LIDZBARK WARMIŃSKI	07-Lidzbark Warm.
011	7	172	LIDZBARK WARMIŃSKI	07-Lidzbark Warm.
011	7	173/18	LIDZBARK WARMIŃSKI	07-Lidzbark Warm.

Opis przedmiotu narady:

1 sieć kanalizacji sanitarnej

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie		brak uczestnictwa w naradzie, zgodnie z art. 28ba podmiot nie wnosi zastrzeżeń*
2	Zarząd Dróg Powiatowych w Lidzbarku Warmińskim		Załącznik- Decyzja znak ZDP.5045.37.2022.MD z 19.05.2022r.
3	Veolia Północ Sp. z o.o.	Kamil Wiczek 2022-11-18 09:16:34	Veolia Północ Sp. z o.o., uzgadnia projekt zagospodarowania terenu z poniższymi uwagami: 1) W obrębie planowanej inwestycji znajduje się

			czynna sieć ciepłownicza wysokoparametrowa. 2) Przy wykonywaniu robót napotkaną infrastrukturę ciepłowniczą traktować jako czynną (wysokie ciśnienie, temperatura) i zachować szczególne warunki bezpieczeństwa. 3) Wykonawca powinien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci ciepłej. Wszelkie uszkodzenia sieci ciepłowniczych spowodowane prowadzeniem robót będą usunięte kosztem i staraniem Inwestora, a wszelkie straty poniesione przez Veolia Północ Sp. z o.o. lub innego użytkownika w czasie wykonywania robót pokrywa Inwestor. 4) Prace w obrębie infrastruktury ciepłowniczej należy bezwzględnie wykonywać pod nadzorem Działu Technicznego Veolia Północ Sp. z o.o.. 5) Prace ziemne w pasie 2 m od rzutu poziomego ciepłociągów należy zgłosić przed rozpoczęciem, celem uzgodnienia technologii wykonania. Po wykonaniu niezbędnych prac, a przed zasypaniem, należy bezwzględnie powiadomić służby techniczne Veolia Północ Sp. z o.o., Ciepłownia Lidzbark Warmiński. 6) Przed przystąpieniem do prac (z dwutygodniowym wyprzedzeniem) należy powiadomić służby techniczne Veolia Północ Sp. z o.o. Ciepłownia Lidzbark Warmiński. Wszelkie prace prowadzone w obrębie infrastruktury ciepłowniczej podlegają nadzorowi ze strony służb technicznych Veolia Północ Sp. z o.o. na każdym etapie ich wykonywania.
4	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lidzbarku Warm.	Michał Sadowski 2022-11-14 07:43:59	brak uwag
5	Orange Polska S.A.		brak uczestnictwa w naradzie, zgodnie z art. 28ba podmiot nie wnosi zastrzeżeń*
7	Urząd Miejski Lidzbark Warmiński		brak uczestnictwa w naradzie, zgodnie z art. 28ba podmiot nie wnosi zastrzeżeń*
13	ENERGA-OPERATOR S.A Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim	Mieczysław Duszak 2022-11-14 10:21:30	załącznik
16	Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową OLMAN	Zbigniew Czarnota 2022-11-16 11:01:10	brak uwag

17	Przewodniczący narady koordynacyjnej Inspektor Beata Nikorowska		Przebieg projektowanej sieci przez działkę 7-177/1 (Wp) należy uzgodnić z właściwym Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej.
----	---	--	---

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne).

* Na podstawie art. 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2020 poz.2052), który mówi, że nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

Uczestnicy narady zostali zapoznani z treścią protokołu z narady koordynacyjnej.

Lidzbark Warmiński, dn. 14.11.2022

Dot. Uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Lidzbark Warmiński dz. nr 151,152/8,177/1,172,173/18 obręb 0007 miasto Lidzbark Warmiński .

Uzgodnienie nr ZUDP/001180/62MMD/22

ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim potwierdza występowanie linii kablowych SN 15 kV , linii kablowych nn 0,4 kV na mapie i uzgadnia w/w projekt z uwagami:

1. W miejscach skrzyżowania projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej założyć na istniejące kable dwudzielne rury osłonowe - na kablach linii nn koloru niebieskiego , na kablach linii SN koloru czerwonego (w przypadku ich braku)
2. zachować minimalne odległości projektowanej sieci kanalizacyjnej sanitarnej od istniejących urządzeń elektroenergetycznych .

1. Odkryte w trakcie prowadzenia prac , podziemne elementy infrastruktury energetycznej ENERGA-OPERATOR SA niezainwentaryzowane geodezyjnie , należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić Rejon Dystrybucji Lidzbark Warmiński w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.

2. Termin rozpoczęcia robót z 7-dniowym wyprzedzeniem zgłosić do ENERGA OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim, Dział Eksploatacji tel. 896121353, 866121352. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót.

3. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejących kabli zabezpieczyć zgodnie z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. W miejscach skrzyżowań z czynnymi kablami energetycznymi założyć na kable osłonowe, dwudzielne rury Arota (w przypadku ich braku). Na kablach średniego napięcia rury zakładać przy wyłączonym napięciu w uzgodnieniu z ENERGA-OPERATOR S.A. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normą. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypaniem do RD w Lidzbarku Warmińskim ul. Bartoszycka 14 Dział Eksploatacji. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem inwestora.

4. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:

- zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
- zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),

Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i N SEP-E-003 , PN-E-50341

5. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.

6. Koszty napraw i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.

7. Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.

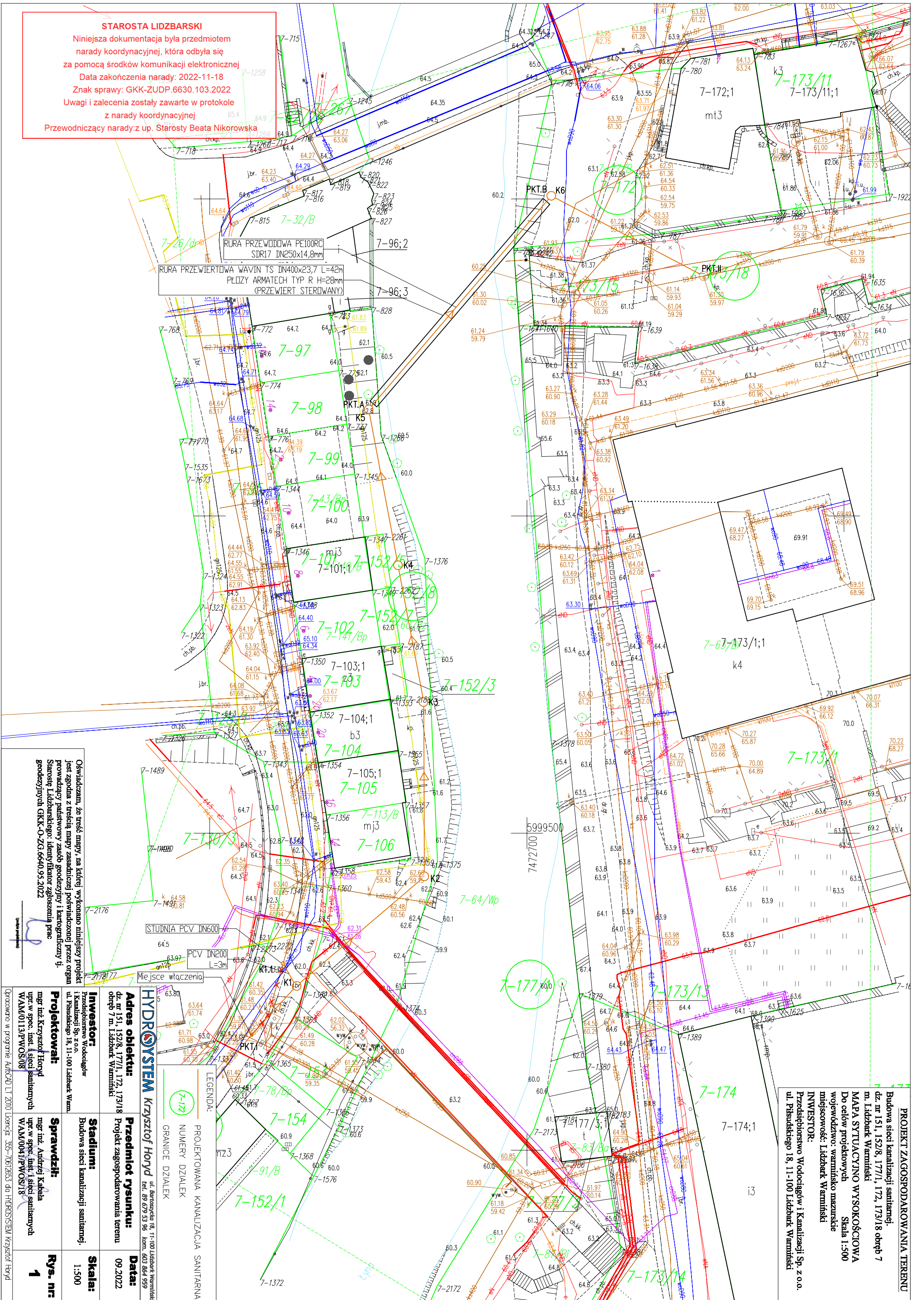
8. W trakcie prowadzenia prac zapewnić dostęp do istniejących urządzeń elektroenergetycznych.
9. Zakres prac w pobliżu urządzeń energetycznych dostosować do możliwości ich wyłączenia (o ile zajdzie taka konieczność).
10. Rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zinventaryzować geodezyjnie powykonawczo.
11. Uzgodnienie ważne jest 2 lata.

Uzgodnienie wykonał:
Mieczysław Duszak
☎896121331

Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej

Mieczysław Duszak

STAROSTA LIDZBARSKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data zakończenia narady: 2022-11-18
Znak sprawy: GKK-ZUDP.6630.103.2022
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: z up. Starosty Beata Nikorowska



Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej poświadczanej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny tj. Starostę Lidzbarskiego: identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GKK-O-ZG.6640.95.2022

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Krzysztof Horyd
upr. w spec. inst. i sieci sanitarnych
WAM/0041/PWOS/08

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Andrzej Kabala
upr. w spec. inst. i sieci sanitarnych
WAM/0041/PWOS/18

RYS. NR
1

Adres obiektu:
dz. nr 151, 152/8, 177/1, 172, 173/18
obręb 7 m. Lidzbark Warmiński

Przedmiot rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Data:
09.2022

Skala:
1:500

Legenda:
PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
NUMERY DZIAŁEK
GRANICE DZIAŁEK

INWESTOR:
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński

STADIUM:
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej.

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Krzysztof Horyd
upr. w spec. inst. i sieci sanitarnych
WAM/0041/PWOS/08

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Andrzej Kabala
upr. w spec. inst. i sieci sanitarnych
WAM/0041/PWOS/18

RYS. NR
1

PROJEKT SYSTEM KANALIZACJI SANITARNEJ
ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński
tel. 89 679 53 96 kom. 603 864 959

Adres obiektu:
dz. nr 151, 152/8, 177/1, 172, 173/18
obręb 7 m. Lidzbark Warmiński

Przedmiot rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Data:
09.2022

Skala:
1:500

Legenda:
PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
NUMERY DZIAŁEK
GRANICE DZIAŁEK

PROJEKT SYSTEM KANALIZACJI SANITARNEJ
ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński
tel. 89 679 53 96 kom. 603 864 959

Adres obiektu:
dz. nr 151, 152/8, 177/1, 172, 173/18
obręb 7 m. Lidzbark Warmiński

Przedmiot rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Data:
09.2022

Skala:
1:500

Legenda:
PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
NUMERY DZIAŁEK
GRANICE DZIAŁEK

PROJEKT SYSTEM KANALIZACJI SANITARNEJ
ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński
tel. 89 679 53 96 kom. 603 864 959

Adres obiektu:
dz. nr 151, 152/8, 177/1, 172, 173/18
obręb 7 m. Lidzbark Warmiński

Przedmiot rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Data:
09.2022

Skala:
1:500

Legenda:
PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
NUMERY DZIAŁEK
GRANICE DZIAŁEK

PROJEKT SYSTEM KANALIZACJI SANITARNEJ
ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński
tel. 89 679 53 96 kom. 603 864 959

Adres obiektu:
dz. nr 151, 152/8, 177/1, 172, 173/18
obręb 7 m. Lidzbark Warmiński

Przedmiot rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Data:
09.2022

Skala:
1:500

Legenda:
PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
NUMERY DZIAŁEK
GRANICE DZIAŁEK

PROJEKT SYSTEM KANALIZACJI SANITARNEJ
ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński
tel. 89 679 53 96 kom. 603 864 959

Adres obiektu:
dz. nr 151, 152/8, 177/1, 172, 173/18
obręb 7 m. Lidzbark Warmiński

Przedmiot rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Data:
09.2022

Skala:
1:500

Legenda:
PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
NUMERY DZIAŁEK
GRANICE DZIAŁEK

PROJEKT SYSTEM KANALIZACJI SANITARNEJ
ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński
tel. 89 679 53 96 kom. 603 864 959

Adres obiektu:
dz. nr 151, 152/8, 177/1, 172, 173/18
obręb 7 m. Lidzbark Warmiński

Przedmiot rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Data:
09.2022

Skala:
1:500

Legenda:
PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
NUMERY DZIAŁEK
GRANICE DZIAŁEK

PROJEKT SYSTEM KANALIZACJI SANITARNEJ
ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński
tel. 89 679 53 96 kom. 603 864 959

Adres obiektu:
dz. nr 151, 152/8, 177/1, 172, 173/18
obręb 7 m. Lidzbark Warmiński

Przedmiot rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Data:
09.2022

Skala:
1:500

Legenda:
PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
NUMERY DZIAŁEK
GRANICE DZIAŁEK

PROJEKT SYSTEM KANALIZACJI SANITARNEJ
ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński
tel. 89 679 53 96 kom. 603 864 959

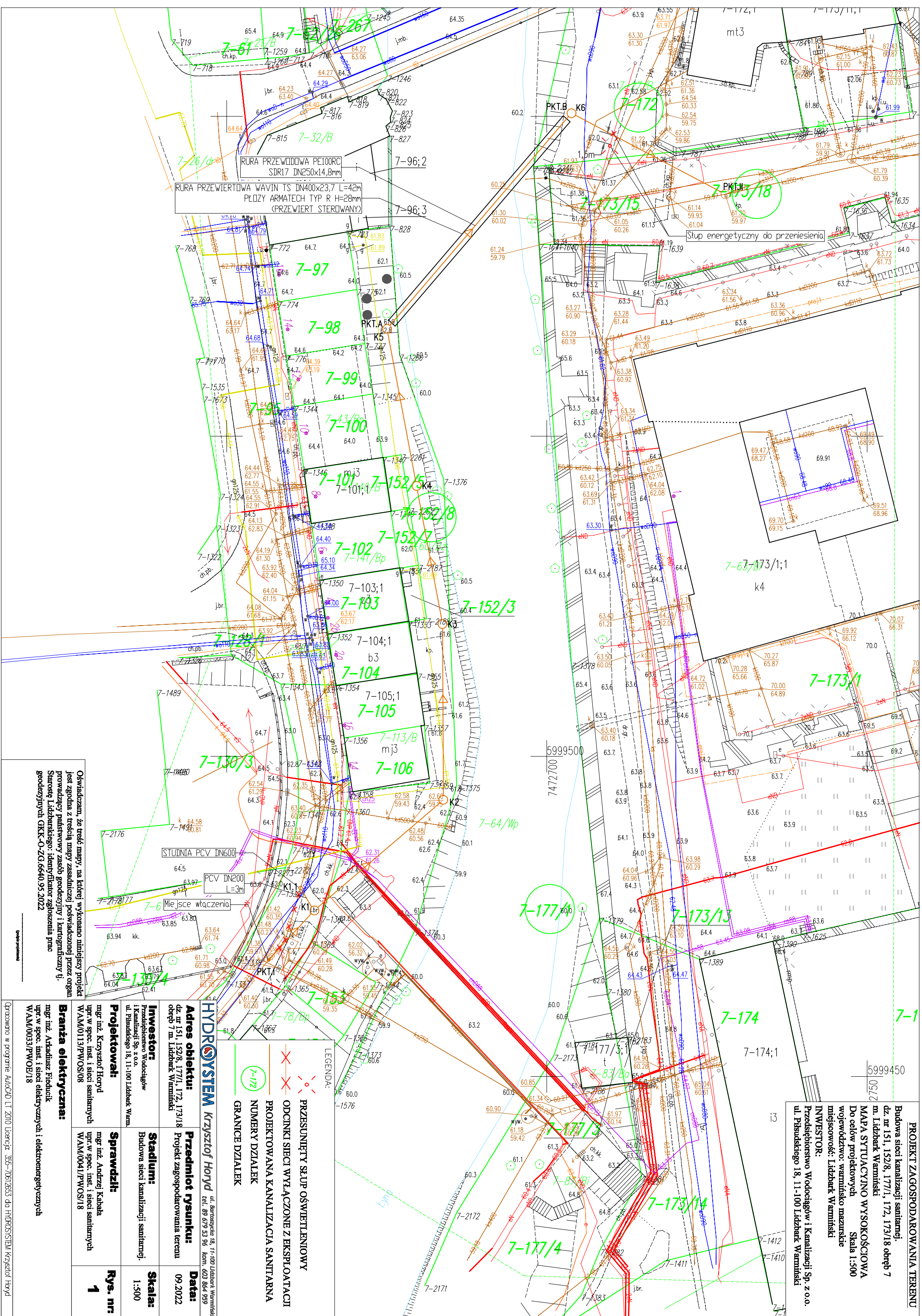
Adres obiektu:
dz. nr 151, 152/8, 177/1, 172, 173/18
obręb 7 m. Lidzbark Warmiński

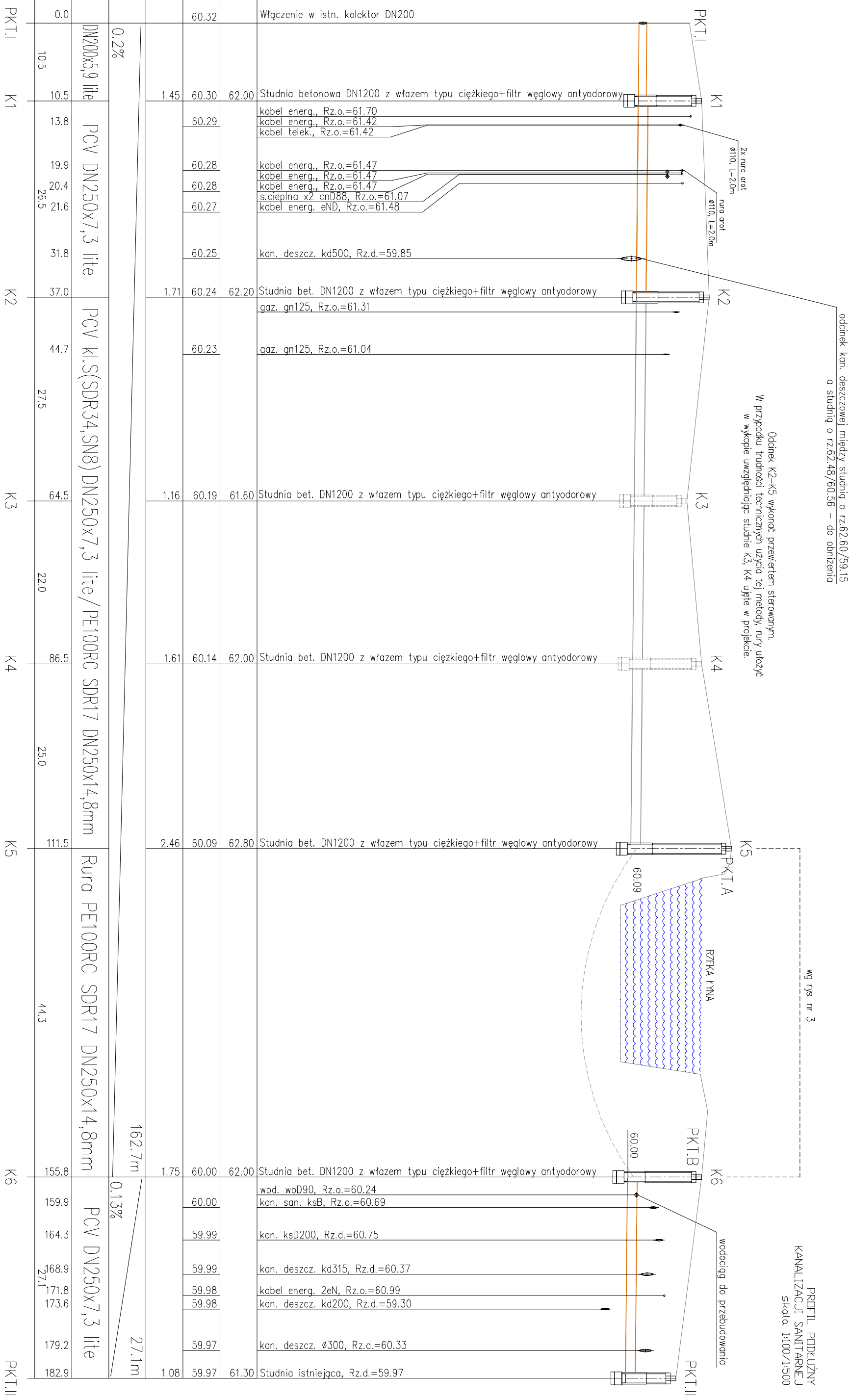
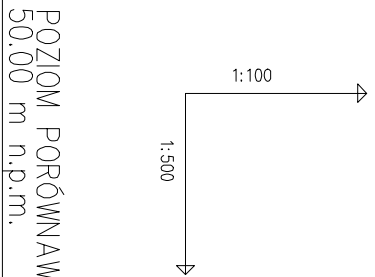
Przedmiot rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Data:
09.2022

Skala:
1:500

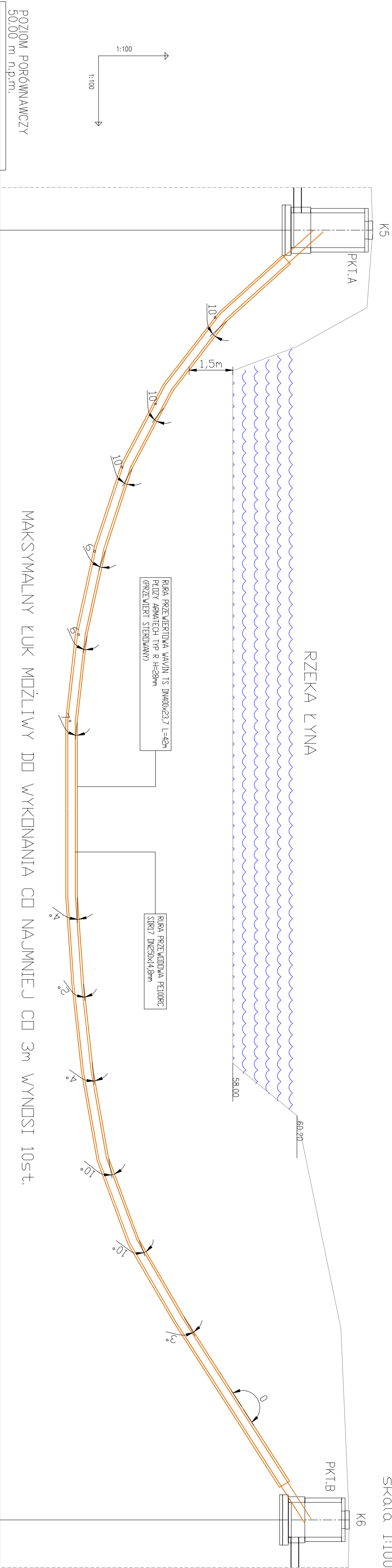
Legenda:
PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
NUMERY DZIAŁEK
GRANICE DZIAŁEK



[illegible]

HYDROSYSTEM Krzysztof Horyd ul. Barzosińska 18, 11-100 Lidzbark Warmiński tel. 679 53 96 kom. 604 84 959	
Adres obiektu: dz. nr 151, 152/8, 177/1, 172, 173/18 obręb 7 m. Lidzbark Warmiński	Przedmiot rysunku: Profil podłazowy kanalizacji sanitarnej.
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warm.	Stadium: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej.
Skala: 1:100/500	Rys. nr: 2
Projektowali: mgr inż. Krzysztof Horyd upr. w spec. inst. i sieci sanitarnych WAM/0113/PWOS/08	Sprawdzał: mgr inż. Andrzej Kobala upr. w spec. inst. i sieci sanitarnych WAM/0041/PWOS/18
PROJEKCIOWA W POROZUMIENIU AUCAD [T 2010] Utworz. 355--70612653 do HYDROSYSTEM Krzysztof Horyd	

PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ PCV250
-PRZEWIERT POD RZEKĄ ŁYNĄ
skala 1:100/1:100



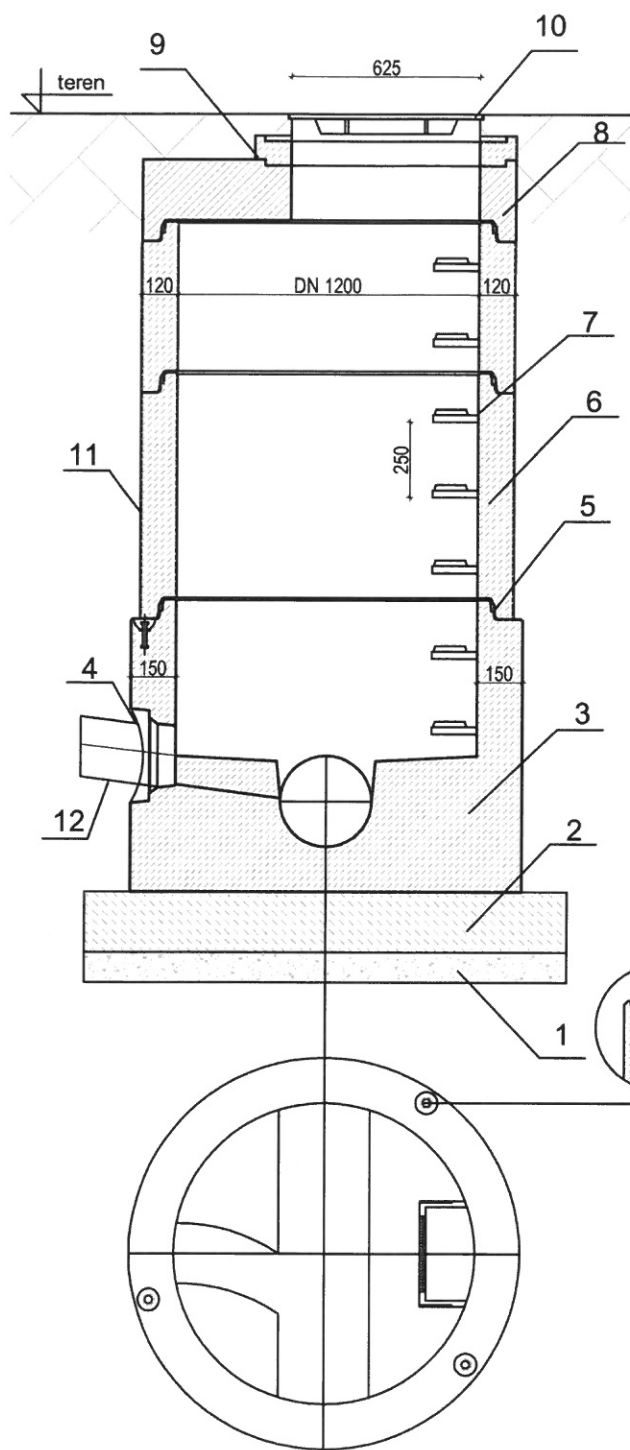
POZIOM PORÓWNAWCZY 50.00 m n.p.m.			
RZĘDNA TERENU ISTN.	62.80		62.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	60.09		60.00
PRZYKRYCIE	2.46		1.75
SPADKI, DŁUGOŚCI		162.7m	0.13%
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Rura PE100RC SDR17 DN250x14,8mm	
ODLEGŁOŚCI	111.5	44.3	155.8

K5

K6

HYDROSYSTEM		Krzysztof Horyd		ul. Burzącyca 18, 11-100 Lidzbark Warmiński tel. 89 679 53 96 kom. 603 864 959	
Adres obiektu:		dz. nr 151, 152/8, 177/1, 172, 173/18 obręb 7 m. Lidzbark Warmiński			
Investor:		Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warm.			
Projektowali:		Przedmiot rysunku: Profil podłużny kanalizacji sanitarnej-przewiert pod rzeką Łyną			
Sprawdził:		Stadium: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej.			
Rys. nr:		Skala: 1:100/100			
3					
Opisano w programie AutoCAD LT 2010 Utworzone 30.05.2023 do HYDROSYSTEM Krzysztof Horyd					

SCHEMAT STUDNI REWIZYJNEJ BETONOWEJ DN1200



1. Podsypka piaskowa o gr. 15 cm
2. Podbudowa z chudego betonu C 12/15
3. Dennica z kinetą monolityczną.
Wykonana jako jednolity odlew z betonu samozagęszczalnego, dojrzewający w formie.
4. Przejścia szczelne systemowe
w postaci uszczelki zintegrowanej, uszczelki wklejanej w gniazdo w ścianie dennicy lub gniazda na rurę z uszczelką na bosym końcu.
5. Połączenie elementów studni przy pomocy uszczelki gumowej i pasty poślizgowej.
6. Kręgi betonowe wibroprasowane lub odlewane z betonu samozagęszczalnego
7. Szerokie (podwójne) szczeble złazowe w kolorze żółtym, montowane w zakładzie prefabrykacji.
Układ stopni drabinkowy, w rozstawie pionowym 250mm.
Konstrukcję stopnia stanowi rdzeń stalowy w otulinie tworzywowej, wg PN-EN13101:2004.
8. Pokrywa typu DIN (żelbetowa) wykonana z betonu samozagęszczalnego.
9. Pierścienie regulacyjne betonowe
10. Właz żeliwny z wentylacją
11. Opcjonalna izolacja elementów betonowych, przy klasie ekspozycji XC2 oraz XC3
12. Rurociąg grawitacyjny Ø 160 PVC

Elementy betonowe wykonane w oparciu o normę PN-EN 1917:2002.
Klasa betonu C40/50, wodoszczelność W8, mrozoodporność F150, nasiąkliwość do 5%.

Wszystkie wymiary na rysunku podane w mm.