

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

**STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami.

**Adres obiektu budowlanego:** dz. nr 191/14, 191/15, 191/17, 191/19, 191/20, 191/21, 191/22, 191/23, 191/24, 191/25, 191/26, 191/27, 191/28, 192/1 i 192/2 obr. 2 miasto Bisztynek  
jedm. ewid. 280104\_4 Bisztynek miasto

**Inwestor:** Gmina Bisztynek  
ul. T. Kościuszki 2, 11-230 Bisztynek

Zgodnie z art. 34 ust. 3b - Prawo budowlane nie ma obowiązku sporządzania PAB i PT w przypadku projektu budowlanego budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych lub podziemnych sieci uzbrojenia terenu, jeżeli całość problematyki może być przedstawiona w proj. zagospodarowania terenu.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

**Projektował:**

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

**Sprawdził:**

mgr inż. Andrzej Kabała  
upr. proj. instalacji i sieci sanitarnych  
WAM/0041/PWOS/18

**Załącznik do strony tytułowej projektu zagospodarowania terenu**  
**Spis treści projektu zagospodarowania terenu**

	<b>Strony nr</b>
<b>Zawartość części opisowej</b>	
Opis zagospodarowania terenu	1-11
Oświadczenie projektanta i osoby sprawdzającej projekt	12
Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów i Uprawnienia	13

<b>Zawartość części rysunkowej</b>	<b>Skala</b>	<b>Numer rys.</b>
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1
Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej	1:100/1000	2

<b>Zawartość części rysunkowej-załączniki</b>	<b>Skala</b>	<b>Numer zał.</b>
Schemat studni betonowej rewizyjnej	--/--	1-2

## OPIS TECHNICZNY

### PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia.**

**Opis inwestycji:** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami.

**Inwestor:** Gmina Bisztynek, ul. T. Kościuszki 2, 11-230 Bisztynek

**Lokalizacja:** dz. nr 191/14, 191/15, 191/17, 191/19, 191/20, 191/21, 191/22, 191/23, 191/24, 191/25, 191/26, 191/27, 191/28, 192/1 i 192/2 obr. 2 miasto Bisztynek jedn. ewid. 280104\_4 Bisztynek miasto

Teren na którym projektuje się ww sieci objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

**2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacje o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.**

W terenie znajduje się droga gruntowa i z płyt jombowych, tereny zielone. Występujące uzbrojenie podziemne: linia energetyczna napowietrzna oraz projektowany kabel energetyczny. Obiektów do rozbiórki nie przewiduje się.

**3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:**

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,

Niniejsze opracowanie obejmuje w swym zakresie budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na działkach nr 191/14, 191/15, 191/17, 191/19, 191/20, 191/21, 191/22, 191/23, 191/24, 191/25, 191/26, 191/27, 191/28, 192/1 i 192/2 obr. 2 miasto Bisztynek jedn. ewid. 280104\_4 Bisztynek miasto

- Sieć kanalizacji sanitarnej – rury PCV oraz studnie betonowe DN1200, 1000 i 800,
- Długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi łącznie: (184,5+343+98) 625,5m w tym:

- sieci kanalizacji sanitarnej PCV DN250 - 184,5m
- sieć kanalizacji sanitarnej PCV DN200 - 343m (w tym 163m SN12)
- przyłącza kanalizacji sanitarnej PCV DN160 łącznie: 98m

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – Nie dotyczy.

c) układ komunikacyjny – Nie dotyczy.

d) sposób dostępu do drogi publicznej – Nie dotyczy.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

**Sieć kanalizacji sanitarnej** zaprojektowano z rur PVC kielichowych, kanałowych, gładkich, klasy S (SDR34, SN8 oraz SN12 - patrz profil podłużny sieci), o ścianie z rdzeniem litym. Zmiany kierunku, spadku i przekroju wykonać w studzienkach kanalizacyjnych rewizyjnych z kręgów betonowych DN1000-1200 - dla przewodów o średnicy  $D < \varnothing 400$ . Stosować studzienki prefabrykowane z kręgów betonowych z betonu klasy min. B 45 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 Ø 600 klasy D400. Pokrywy studzienne zlokalizowane w drogach należy posadzić na pierścieniach odcinających lub zwieńczeniu stożkowym ze zwężką na otwór 625mm.

Przyłącza zakończyć przy granicach działek studniami z PE/PCV DN400/425 z fabryczną kinetą przelotową DN160/200. Studnie zwieńczyć pokrywą klasy D400 na stożku betonowym.

Studnie posadzić na zgęszczonej podsypce piaskowo-cementowej (1:4) grubości 20cm. W przypadku gruntów słabych, nienośnych należy je usunąć do warstwy nośnej i uzupełnić podsypką zagęszczając do stopnia min. 95% w skali Proctora lub więcej jeśli przewiduje to opracowanie branży drogowej (dotyczy studni montowanych w jezdni). W przypadku gruntów słabych należy wzmocnić podłoże poprzez zastosowanie materaca z kruszywa mineralnego (0-32mm) stabilizowanego geotkaniną.

#### **4. Zestawienie:**

- a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony - nie dotyczy.
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników – bez zmian
- c) powierzchni biologicznie czynnej – bez zmian
- d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących - nie dotyczy.

#### **5. Informacje i dane:**

- a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane: Szczegółowe zapisy prawa miejscowego nie ograniczają możliwości budowy sieci kan. w określonym w tym projekcie zakresie. Pozostałe ograniczenia nie dotyczą zakresu niniejszego opracowania.
- b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską, Dziennik Ustaw – 5 – Poz. 1609: W jego przebiegu nie ma obiektów wpisanych do rejestru zabytków. określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego: Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego, w związku z czym nie występują dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę/-ki.
- c) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi: Projektowane obiekty budowlane nie stwarzają zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia. Przy zachowaniu projektowanych odległości nie będzie to miało wpływu na istniejący drzewostan.

**6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi:**

Nie dotyczy.

**7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:**

**7.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami.”

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

**7.2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:**

Eksplatacja zgodnie z przeznaczeniem sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w mieście.

**7.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego – nie dotyczy**

**7.4 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności:**

a) kubaturę – nie dotyczy

b) zestawienie powierzchni – nie dotyczy

c) wysokość, długość, szerokość, średnica:

**Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami:**

- rury PCV kielichowe SN8 lite o średnicy Ø160, 200, 250
- rury PCV kielichowe SN12 lite o średnicy Ø200
- studnie betonowe Ø1200 x 7 szt.
- studnie betonowe Ø1000 x 9 szt.
- studnie PE/PCV DN400/425 x 16 szt.

Długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi łącznie: (184,5+343+98) 625,5m w tym:

- sieci kanalizacji sanitarnej PCV DN250 - 184,5m
- sieć kanalizacji sanitarnej PCV DN200 - 343m (w tym 163m SN12)
- przyłącza kanalizacji sanitarnej PCV DN160 łącznie: 98m

d) liczbę kondygnacji – nie dotyczy

e) inne dane niż wskazane w lit. a–d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej – Nie dotyczy.

**7.5 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego;**

Inwestycję zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej o prostych warunkach posadowienia.

**7.6 W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych – nie dotyczy**

**7.7 W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – nie dotyczy**

**7.8 Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne – nie dotyczy**

**7.9 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych – nie dotyczy
- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – nie dotyczy
- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów – nie dotyczy
- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – nie dotyczy
- e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami: Projektowana sieć nie ma wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

**7.10 W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło – Nie dotyczy.**

**7.11 W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę – Nie dotyczy**

**7.12 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem:**

**7.12.1. 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 Styrodur 3035CS 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 wykopać zasypać gruntem rodzimym.

Przewody kanalizacyjne przed zasypaniem poddać należy próbie szczelności. Badania szczelności należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN 1610 dla kanalizacji grawitacyjnej.

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

- 0,15 l/m<sup>2</sup> dla przewodów,
- 0,2 l/m<sup>2</sup> dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włączowymi,
- 0,4 l/m<sup>2</sup> 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.

#### **7.12.2. 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.

#### **7.12.4. 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.

#### **7.12.5. Roboty ziemne.**

Roboty ziemne będą wykonywane dla rur wodociągowych i kanalizacyjnych. Roboty ziemne zaprojektowano jako szerokoprzestrzenne bez szalowania wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, oraz w miejscach kolizji i ścisłej zabudowy wąskoprzestrzennej 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.***

***W zakresie skrzyżowania z liniami elektroenergetycznymi prace wykonać ze szczególną ostrożnością, z zachowaniem warunków bezpieczeństwa i zapisami uzgodnienia nr 095/2023 ENERGA OPERATOR SA.***

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 PP 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 obsypki 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.



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

#### **7.12.6. Ustalenia końcowe.**

**– Roboty skoordynować z przewidywanymi robotami nawierzchniowymi (rzędne pokryw studzienek).**

- Wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanych sieci/instalacji.
- 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.
- PN-62/B-10740 - Tablice informacyjne do uzbrojenia przewodów wodociągowych.- Instrukcja montażu rur PE i odbioru .
- PN-70/B -10715 - Wodociągi .Szczelność przewodów.
- PN-81/9194-04 - Wodociągi wiejskie. Bloki oporowe prefabrykowane.
- 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 kanalizacji sanitarnej 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.**
  - Przy wykonaniu całości robót budowlano-montażowych sieci wykonać próbę ciśnieniową na  $p=0,9$  MPa. Spadki ciśnienia niedopuszczalne.
  - Zakończone prace zgłosić do odbioru w otwartym wykopie.
  - Przed przystąpieniem do robót powiadomić wszystkich użytkowników gruntów, uzbrojenia podziemnego o terminie rozpoczęcia robót.
  - Termin rozpoczęcia prac związanych z budową sieci należy uzgodnić z: administratorem sieci.
  - Włączenia do istniejących sieci lub instalacji wykonać pod nadzorem użytkowników tych sieci/instalacji.
  - Należy bezwzględnie przestrzegać uzgodnień wynikających z ustaleń z poszczególnymi jednostkami i instytucjami
  - Należy zabezpieczyć przejazdy i przejścia dla ruchu pieszego i kołowego w strefie prowadzenia robót ziemnych i montażowych
  - Niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne, jak również jego odbiegająca lokalizacja od pokazanej w niniejszym opracowaniu należy zabezpieczyć przy założeniu że jest czynna i powiadomić inspektora nadzoru
  - Opracowanie niniejsze nie narusza w żadnym stopniu środowiska naturalnego, zieleni trwałej i istniejącego drzewostanu wraz z systemami korzeniowymi.
  - Wszystkie użyte materiały muszą posiadać dopuszczenie Sanepidu
  - Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgadniać z inwestorem oraz projektantem
  - Wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanych sieci/instalacji.

**7.13 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu:**  
Nie dotyczy.

#### **8. Obszar oddziaływania obiektu.**

Obszar oddziaływania inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami, w myśl art. 20 ust. 1 pkt. 1c Ustawy Prawo budowlane, obejmuje działki nr: 191/14, 191/15, 191/17, 191/19, 191/20, 191/21, 191/22, 191/23, 191/24, 191/25, 191/26, 191/27, 191/28, 192/1 i 192/2 obr. 2 miasto Bisztynek jedn. ewid. 280104\_4 Bisztynek miasto i nie wykracza poza granice przedmiotowych działek objętych inwestycją i mieści się na ich całości. Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawo

budowlane, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć obowiązujące przepisy rozporządzeń wykonawczych. W przedmiotowej inwestycji, zostały zachowane normatywne odległości od granic działek sąsiednich oraz innego uzbrojenia terenu od projektowanej instalacji, określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

**Projektował:**

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

**Sprawdził:**

mgr inż. Andrzej Kabala  
upr. proj. instalacji i sieci sanitarnych  
WAM/0041/PWOS/18

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I OSOBY  
SPRAWDZAJĄCEJ PROJEKT**

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami.

**Adres obiektu budowlanego:** dz. nr 191/14, 191/15, 191/17, 191/19, 191/20, 191/21, 191/22, 191/23, 191/24, 191/25, 191/26, 191/27, 191/28, 192/1 i 192/2 obr. 2 miasto Bisztynek  
jedn. ewid. 280104\_4 Bisztynek miasto

**Inwestor:** Gmina Bisztynek  
ul. T. Kościuszki 2, 11-230 Bisztynek

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 i ust. 3e ustawy z 07.07.1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2021 poz. 2351) niniejszym oświadczamy że projekt zagospodarowania terenu został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Projektował:**

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

**Sprawdził:**

mgr inż. Andrzej Kabala  
upr. proj. instalacji i sieci sanitarnych  
WAM/0041/PWOS/18

— Luty 2024r. —



**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.

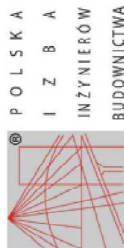
Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

**Odrzuca:**

1. Pan Krzysztof Horyd  
ul. Bohaterów Westerplatte 11  
11-100 Lidzbark Warmiński
2. Warmińsko-Mazurska Okregowa  
Izba Inżynierów Budownictwa
3. 22



z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
Dyrektor Regionalnego Związku Administracji  
Budowlanej  
**Barbara Łasinska**



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
WAM-SGT-EBW-FIJ \*

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 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-16 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 opatrzonego  
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.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okregowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





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 samodzielnego 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 KABALA**  
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 szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodocigowych 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 wskazywano na odwoście decyzji.

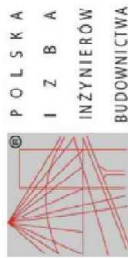
#### Powinno:

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww ustawy Prawo budowlane – podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Sądow Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- 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.
- 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 osobą 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 przysługują prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



**Skład orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

- mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
- mgr inż. Zbigniew Kazimierzak
- mgr inż. Mariusz Iwanowicz



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
WAM-BJA-X92-WT6 \*

Pan Andrzej Kabala 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 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-01 roku przez:  
Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> k.c.

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

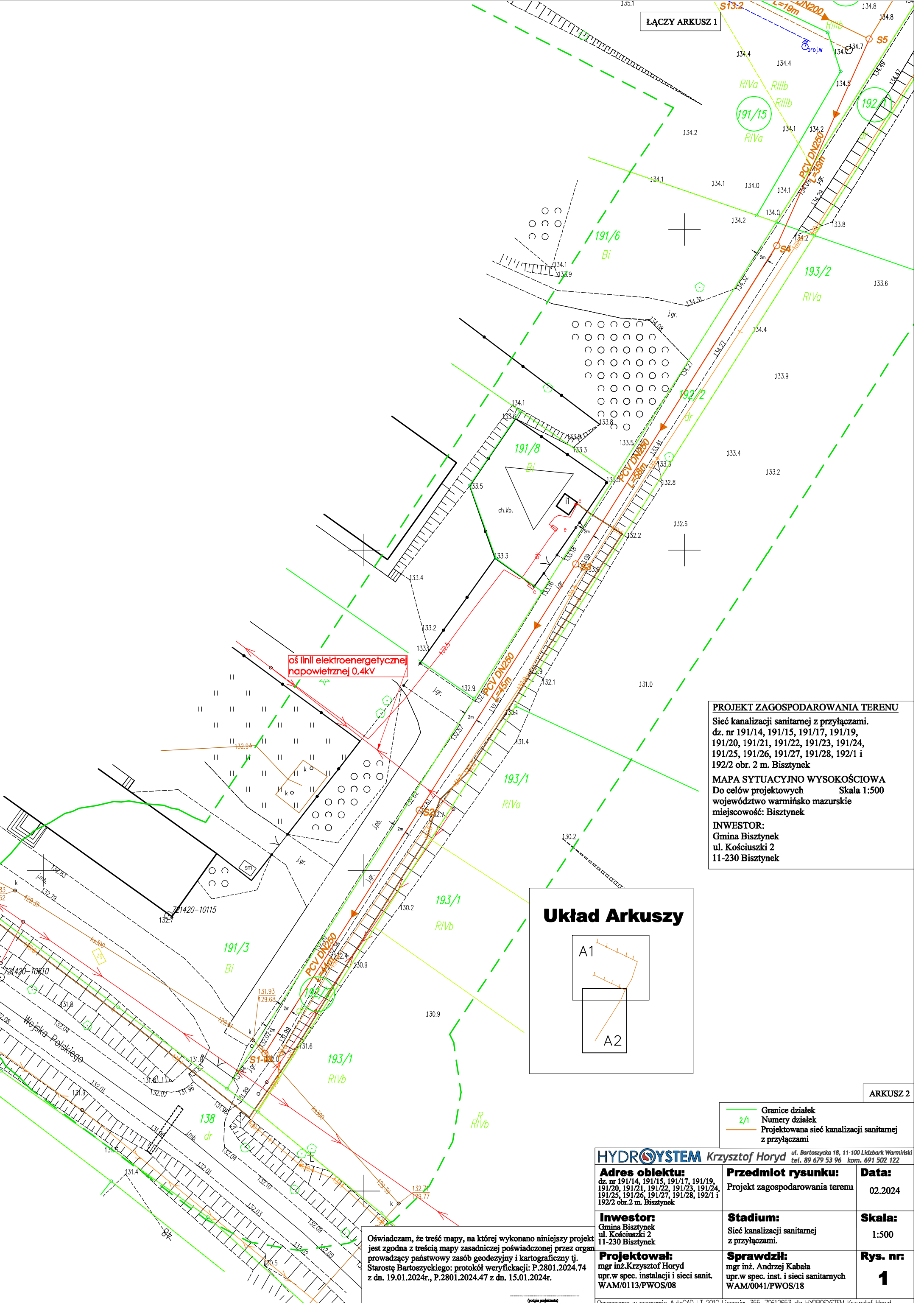
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z Biurem Właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



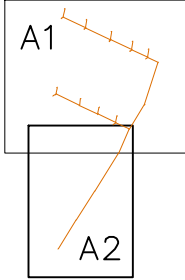






**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami.  
dz. nr 191/14, 191/15, 191/17, 191/19,  
191/20, 191/21, 191/22, 191/23, 191/24,  
191/25, 191/26, 191/27, 191/28, 192/1 i  
192/2 obr. 2 m. Bisztynek  
**MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA**  
Do celów projektowych Skala 1:500  
województwo warmińskie mazurskie  
miejscowość: Bisztynek  
**INWESTOR:**  
Gmina Bisztynek  
ul. Kościuszki 2  
11-230 Bisztynek

Układ Arkuszy



ARKUSZ 2

- Graniece działek
- 2/1 Numery działek
- Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

<b>HYDROSYSTEM</b> Krzysztof Horyd ul. Bartoszycka 18, 11-100 Lidzbark Warmiński tel. 89 679 53 96 kom. 691 502 122		
<b>Adres obiektu:</b> dz. nr 191/14, 191/15, 191/17, 191/19, 191/20, 191/21, 191/22, 191/23, 191/24, 191/25, 191/26, 191/27, 191/28, 192/1 i 192/2 obr.2 m. Bisztynek	<b>Przedmiot rysunku:</b> Projekt zagospodarowania terenu	<b>Data:</b> 02.2024
<b>Inwestor:</b> Gmina Bisztynek ul. Kościuszki 2 11-230 Bisztynek	<b>Stadium:</b> Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami.	<b>Skala:</b> 1:500
<b>Projektował:</b> mgr inż. Krzysztof Horyd upr. w spec. instalacji i sieci sanit. WAM/0113/PWOS/08	<b>Sprawdził:</b> mgr inż. Andrzej Kabała upr. w spec. inst. i sieci sanitarnych WAM/0041/PWOS/18	<b>Rys. nr:</b> 1

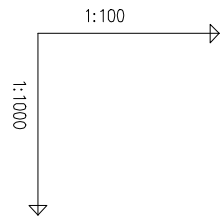
Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej poświadczonej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny tj. Starostę Bartoszyckiego: protokół weryfikacji: P.2801.2024.74 z dn. 19.01.2024r., P.2801.2024.47 z dn. 15.01.2024r.

(zgodnie z projektem)



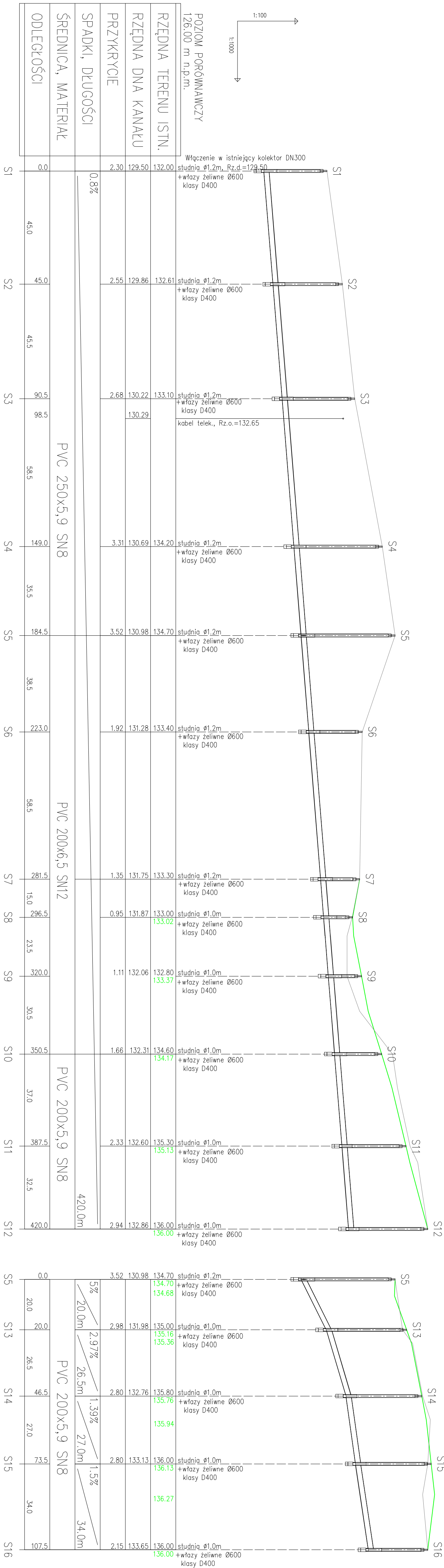
# PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ


SKALA: 1:100/1000



POZIOM PORÓWNAWCZY  
126.00 m n.p.m.

studnia  $\varnothing 1.2\text{m}$ , Rz.d.=129.50  
- wazy żeliwne  $\varnothing 600$   
klasy D400



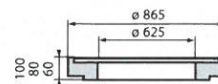
 <b>HYDROSYSTEM</b> Krzysztof Horyd ul. Bereszyńska 18, 11-100 Lubartów Warmia tel. 89 679 53 96 kom. 691 901 122	<b>Adres obiektu:</b> 48 m. 191/14, 191/15, 191/17, 191/19, 191/20, 191/21, 191/22, 191/23, 191/24, 191/25, 191/26, 191/27, 191/28, 192/1 i 192/2 ocr. 2 m. Białobrzęk
	<b>Inwestor:</b> Gmina Białobrzęk ul. Kaczmarski 2 11-230 Białobrzęk
<b>Projektował:</b> mgr inż. Krzysztof Horyd upr. w spec. inst. i sieci sanit. WAM/0041/PWOS/08	<b>Stadium:</b> Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami.
<b>Sprawdził:</b> mgr inż. Andrzej Karaka upr. w spec. inst. i sieci sanitarnych WAM/0041/PWOS/18	<b>Skala:</b> 1:100/1000
<b>Rys. nr:</b> <b>2</b>	<b>Data:</b> 02.2024

# Informacje techniczne Studnie pod uszczelkę

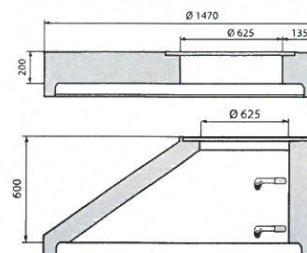
Ø1200 mm  
PN-EN 1917

## PRODUKT Z WYKORZYSTANIEM USZCZELKI

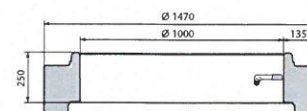
Lp.	Nazwa Produktu	Wysokość (mm)	Symbol	Ciężar (kg)
1.	Pierścień wyrównawczy	60	K U06W625P	39
2.	Pierścień wyrównawczy	80	K U08W625P	53
3.	Pierścień wyrównawczy	100	K U10W625P	65



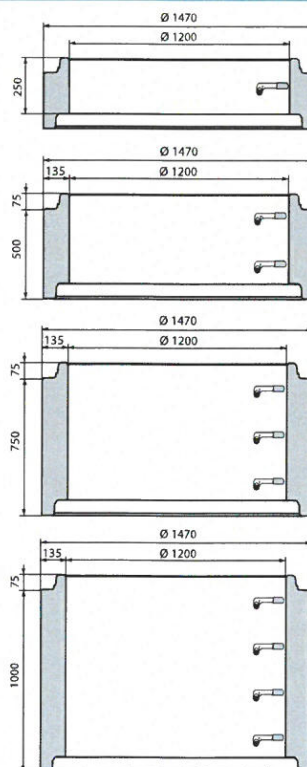
Lp.	Nazwa Produktu	Wysokość (mm)	Symbol	Ciężar (kg)
1.	Zwężka	600	K U12Z060P S	870
2.	Pokrywa studzienna 1200/625	200	K U12Z020P B	750



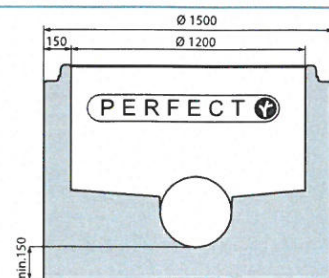
Lp.	Nazwa Produktu	Wysokość (mm)	Symbol	Ciężar (kg)
1.	Płyta redukcyjna 1200/1000	250	K U12P025P B	540



Lp.	Nazwa Produktu	Wysokość (mm)	Symbol	Ciężar (kg)
1.	Krąg	250	K U12K025P S	360
2.	Krąg	500	K U12K050P S	700
3.	Krąg	750	K U12K075P S	1000
4.	Krąg	1000	K U12K100P S	1400



Lp.	Nazwa Produktu	Grubość ścianki
1.	Dennica - przyłączy maks. Ø300	150
2.	Dennica - przyłączy maks. Ø500	190
3.	Dennica - przyłączy maks. Ø600	230



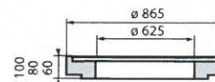


# Informacje techniczne Studnie pod uszczelkę

Ø1000 mm  
PN-EN 1917

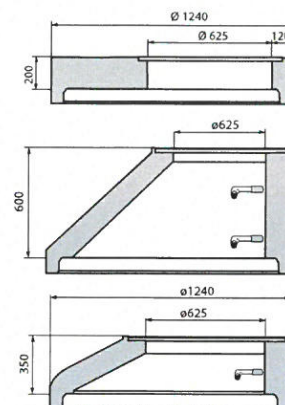
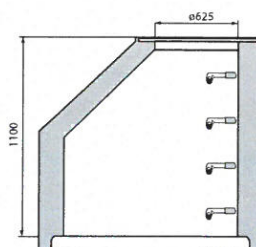
## PRODUKT Z WYKORZYSTANIEM USZCZELKI

Lp.	Nazwa Produktu	Wysokość (mm)	Symbol	Ciężar (kg)
1.	Pierścień wyrównawczy	60	K U06W625P	39
2.	Pierścień wyrównawczy	80	K U08W625P	53
3.	Pierścień wyrównawczy	100	K U10W625P	65

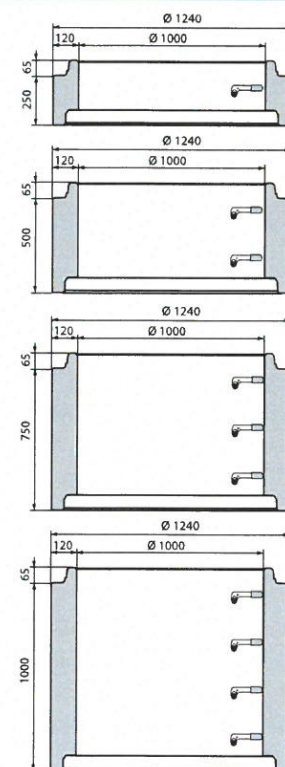


Lp.	Nazwa Produktu	Wysokość (mm)	Symbol	Ciężar (kg)
1.	Zwężka	600	K U10Z060P S	550
2.	Pokrywa studzienna 1000/625	200	K U10Z020P B	500

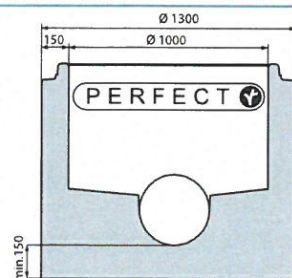
4.	Minizwężka	350	K U10Z035P S	420
5.	Maxizwężka	1100	K U10Z110P S	1100



Lp.	Nazwa Produktu	Wysokość (mm)	Symbol	Ciężar (kg)
1.	Krąg	250	K U10K025P S	260
2.	Krąg	500	K U10K050P S	510
3.	Krąg	750	K U10K075P S	750
4.	Krąg	1000	K U10K100P S	1020



Lp.	Nazwa Produktu	Grubość ścianki
1.	Dennica - przyłączy maks. Ø300	150
2.	Dennica - przyłączy maks. Ø500	190
3.	Dennica - przyłączy maks. Ø600	230



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

**ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami.

**Adres obiektu budowlanego:** dz. nr 191/14, 191/15, 191/17, 191/19, 191/20, 191/21, 191/22, 191/23, 191/24, 191/25, 191/26, 191/27, 191/28, 192/1 i 192/2 obr. 2 miasto Bisztynek  
 jedn. ewid. 280104\_4 Bisztynek miasto

**Inwestor:** Gmina Bisztynek  
 ul. T. Kościuszki 2, 11-230 Bisztynek

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

— Luty 2024r. —

**Załącznik do strony tytułowej:**  
**Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt. 1**  
**ustawy- Prawo budowlane**

Informacja dotycząca Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	20-21
Warunki techniczne Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Bisztynku L.dz.105	22-23
Uzgodnienie ZUDP w Bartoszytach nr GGN.PODGiK.6630.14.2024	24-28
Mapa do celów projektowych	29

## Informacja dotycząca Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

**Nazwa zamierzenia**

**budowlanego:** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami.

**Adres obiektu**

**budowlanego:** dz. nr 191/14, 191/15, 191/17, 191/19, 191/20, 191/21, 191/22, 191/23, 191/24, 191/25, 191/26, 191/27, 191/28, 192/1 i 192/2 obr. 2 miasto Bisztynek  
jedm. ewid. 280104\_4 Bisztynek miasto

**Inwestor:**

Gmina Bisztynek  
ul. T. Kościuszki 2, 11-230 Bisztynek

mgr inż. Krzysztof Horyd  
upr. proj. instalacji i sieci sanitarnych  
WAM/0113/PWOS/08  
Adres:  
ul. Bartoszycka 18  
11-100 Lidzbark Warmiński

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 kan.,
- Próba szczelności oraz rozruch sieci kan.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie inwestycji objętym zakresem zamierzenia budowlanego znajduje się: droga gruntowa i z płyt jombowych, tereny zielone. Występujące uzbrojenie podziemne: linia energetyczna napowietrzna oraz projektowany kabel energetyczny.

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- brak.

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 dźwigania 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



Zakład Gospodarki Komunalnej  
i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Bisztynku

ul. Słoneczna 3, 11-230 Bisztynek,  
Regon 281365620,  
NIP 743 202 32 53  
tel. 89 718 80 95; tel/fax 89 718 82 91;  
e-mail: jps.zbgkim@wp.pl

Bisztynek 19.02.2024

L. dz. 105.1

**Gmina Bisztynek**  
**Ul. Kościuszki 2**  
**11-230 Bisztynek**

**Dotyczy: warunków technicznych przyłącza do sieci kanalizacji sanitarnej**

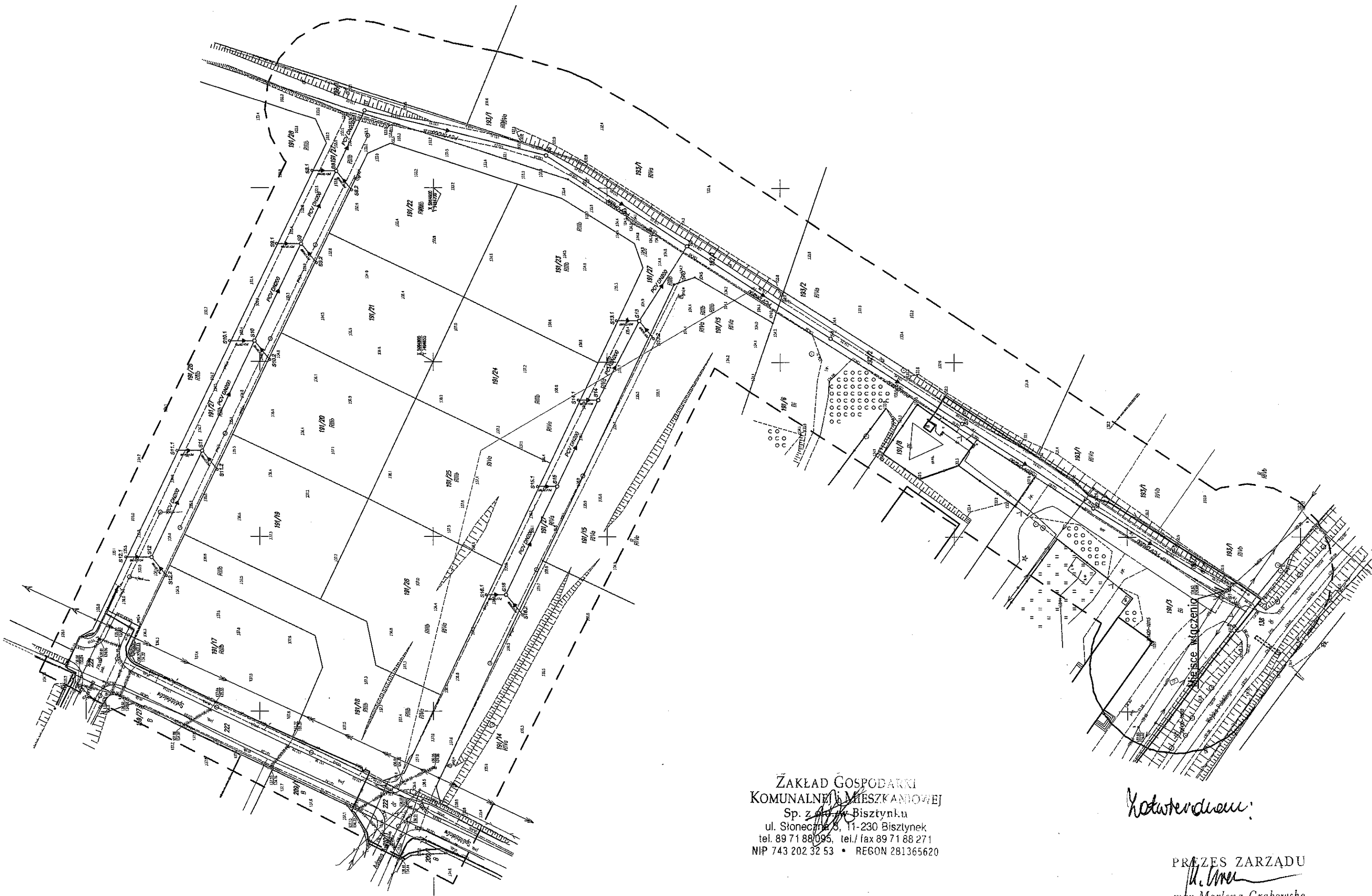
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o. w Bisztynku informuje, że do nowo projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej PCVØ 200 w działkach oznaczonych w ewidencji gruntów nr 191/27, 192/1 i 192/2 z przyłączami PCVØ 160-200 zakończonymi studzienkami Ø400 do działek: 191/14, 191/15, 191/17, 191/19, 191/20, 191/21, 191/22, 191/23, 191/24, 191/25, 191/26, 191/28 obręb 2 Miasta Bisztynek ustala następujące warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej:

1. Włączenia projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej należy dokonać na działce 192/2 Obręb 2 Miasta Bisztynek do nowo wybudowanej studzienki kanalizacyjnej zgodnie z projektem.
3. Po wykonaniu przyłącza, przed jego zasypaniem, należy zgłosić się do ZGKiM Sp. z o.o. w Bisztynku celem odebrania robót.
4. Należy wykonać oznakowanie armatur sieci oraz geodezyjnego powykonawczego pomiaru wykonanego przyłącza. Lokalizację urządzeń i armatury należy oznakować w sposób trwały tabliczką informacyjną.

**Powyższe warunki tracą ważność po upływie 3 lat od daty wydania.**

PREZES ZARZĄDU  
  
mgr Marlena Grabowska





ZAKŁAD GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ I MIESZKANOWEJ  
Sp. z o.o. Bisztynka  
ul. Stoleczna 8, 11-230 Bisztynka  
tel. 89 71 88 095, tel./fax 89 71 88 271  
NIP 743 202 32 53 • REGON 281365620

Kotawendowicz

PRZES ZARZĄDU  
*M. Grabowska*  
mgr Marlena Grabowska

STAROSTA BARTOSZYCKI  
ul. Lipowa 1  
11-200 Bartoszyce

BARTOSZYCE 2024-03-11

(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

GGN-PODGiK.6630.14.2024

(znak sprawy)

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:  
2024-03-11

Przewodniczący narady: Robert Kazio

Kierownik Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca	Inwestor
HYDROSYSTEM Krzysztof Horyd	Burmistrz Bisztynka
Bartoszycka 18 11-100 Lidzbark Warmiński	Kościuszki 2 11-230 Bisztynek

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
044	2	191/15	BISZTYNEK	obręb 2
044	2	191/17	BISZTYNEK	obręb 2
044	2	191/19	BISZTYNEK	obręb 2
044	2	191/20	BISZTYNEK	obręb 2
044	2	191/21	BISZTYNEK	obręb 2
044	2	191/22	BISZTYNEK	obręb 2
044	2	191/23	BISZTYNEK	obręb 2
044	2	191/24	BISZTYNEK	obręb 2
044	2	191/25	BISZTYNEK	obręb 2
044	2	191/26	BISZTYNEK	obręb 2
044	2	191/27	BISZTYNEK	obręb 2
044	2	191/28	BISZTYNEK	obręb 2
044	2	192/1	BISZTYNEK	obręb 2
044	2	192/2	BISZTYNEK	obręb 2
044	2	191/14	BISZTYNEK	obręb 2

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	sieć kanalizacyjna
2	przyłącze kanalizacyjne

Uwagi przewodniczącego narady	
1	Pouczenie: Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów. Art. 15 ust. 3 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2023.1752 t.j.).

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika

1	Koncern Energetyczny ENERGA-OPERATO SA Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Kętrzyn	Jerzy Kuca 2024-03-08 13:42:13	załącznik
2	Macrosat Sp. z o.o.	Krzysztof Kacprowicz 2024-03-04 11:34:07	brak uwag
3	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie	Ryszard Wojtkielewicz 2024-03-05 11:25:11	brak uwag

**UZGODNIENIE BRANŻOWE**

ENERGA – OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie REJON DYSTRYBUCJI KĘTRZYN  
ul. Ogrodowa 17, 11-400 Kętrzyn.

Dokumentacja: Projekt zagospodarowania terenu – projekt trasy kanalizacji sanitarnej na działkach 2-192/2, 2-192/1, 2-191/27 z przyłączami do działek 2-191/... w Bisztynku.

Uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.

Kętrzyn, dn. 2024-03-08

Nr uzgodnienia 095/2023

~~Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RD Kętrzyn~~

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie potwierdza występowanie linii elektroenergetycznych 0,4 kV lub 15 kV na mapie i uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:

1. Termin rozpoczęcia robót zgłosić z 7-dniowym wyprzedzeniem do Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Kętrzynie Dział Eksploatacji. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót z podaniem nr telefonów.
2. 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 istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypaniem do RD w Kętrzynie ul. Ogrodowa 17 Dział Eksploatacji telefony (89)6121243, (89)6121246. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem inwestora.
3. 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, 1998 r. i N SEP-E-003.
4. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
5. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kętrzynie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca.
6. Inne ustalenia:
  - Prace w pobliżu podziemnych urządzeń elektroenergetycznych poprzedzić przekopami próbnymi celem ustalenia rzeczywistych tras.
  - Zakres prac dostosować do możliwości wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
  - Wykopy w pobliżu słupów zabezpieczyć,
  - Na czas prowadzenia prac zapewnić dojazd do istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
  - Prace prowadzone pod lub w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
    - 3 m dla linii niskiego napięcia do 1 kV,
    - 5 m dla linii średniego napięcia 15 kV,

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warm.  
ul. Bartoszycka 14  
11-100 Lidzbark Warmiński

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

uzg 095/2024 Str. 1



operator.olsztyn@energa.pl  
www.energa-operator.pl

NIP 583-000-11-90  
Regon 190275904-00068

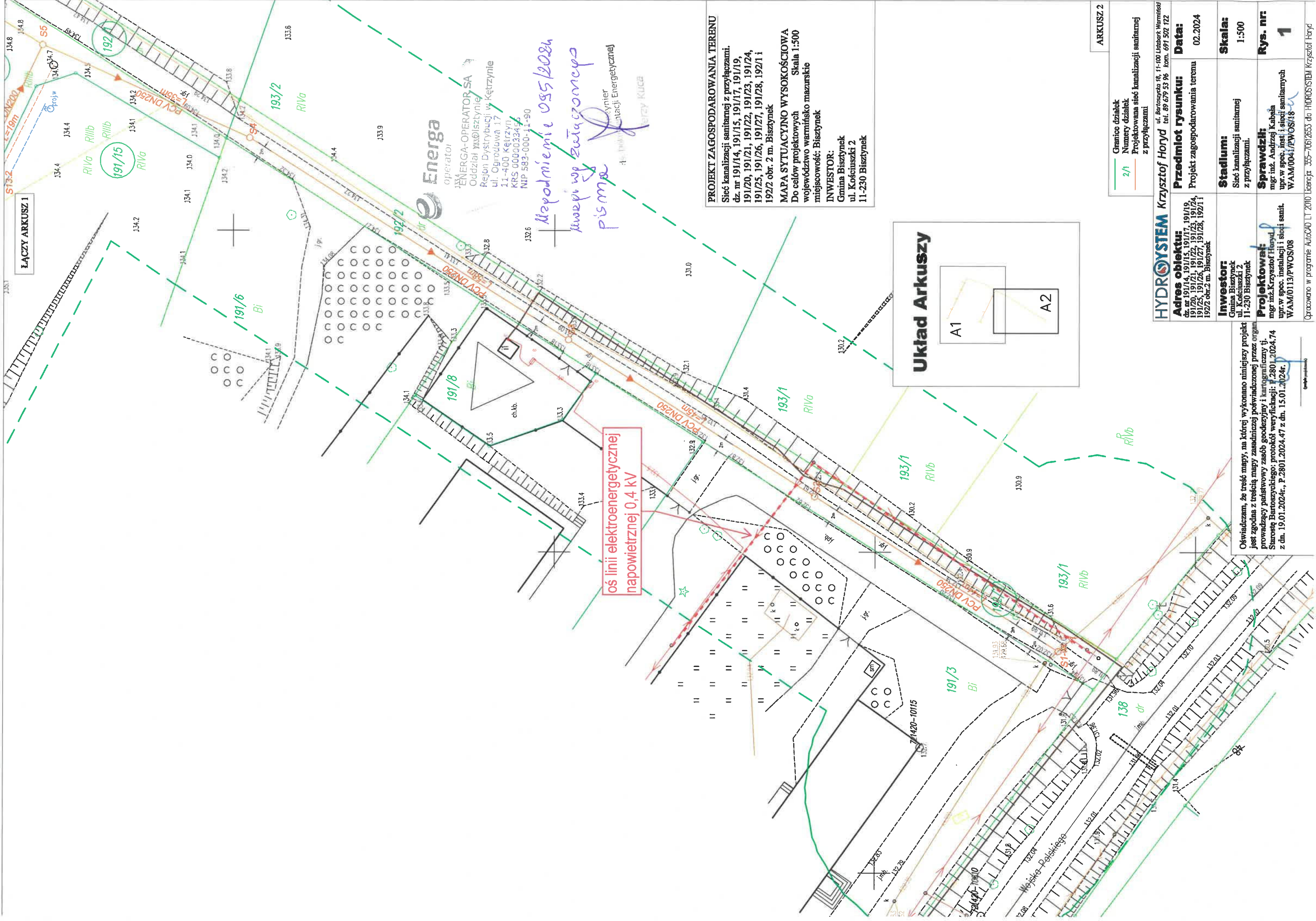
Bank Pekao SA, Nr rach.: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792  
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 356 110 400 zł

- 15 m dla linii o napięciu powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającej 110 kV należy traktować jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Nie składować żadnych materiałów pod liniami elektroenergetycznymi i w odległości liniowej liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż
  - 2 m od linii niskiego napięcia 0,4 kV,
  - 5 m od linii średniego napięcia 15 kV,
  - 10 m od linii wysokiego napięcia powyżej 15 kV
- Przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji oznaczenia graficzne wykonane przez RD Kętrzyn

Uzgodnienie ważne jest 3 lata, integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
*Jerzy Kuca*





LĄCZY ARKUSZ 1

oś linii elektroenergetycznej  
napowietrznej 0,4 kV

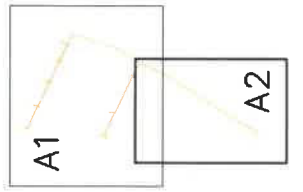
**Energa**  
operator  
ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział Białystok  
Rejon Dystrybucji w Kętrzynie  
ul. Ogrodowa 17  
11-400 Kętrzyn  
KRS 000033456  
NIP 583-000-11-90

*Napodnienie 0,55/2024*  
*liniowej w Białymostku*  
*pismo*

inżynier  
Instalacji Energetycznej  
Krzysztof Horyd

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami.  
dz. nr 191/14, 191/15, 191/17, 191/19,  
191/20, 191/21, 191/22, 191/23, 191/24,  
191/25, 191/26, 191/27, 191/28, 192/1 i  
192/2 obr. 2 m. Bisztynek  
**MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA**  
Do celów projektowych Skala 1:500  
województwo warmińsko mazurskie  
miejscowość: Bisztynek  
**INWESTOR:**  
Gmina Bisztynek  
ul. Kościuszki 2  
11-230 Bisztynek

**Układ Arkuszy**

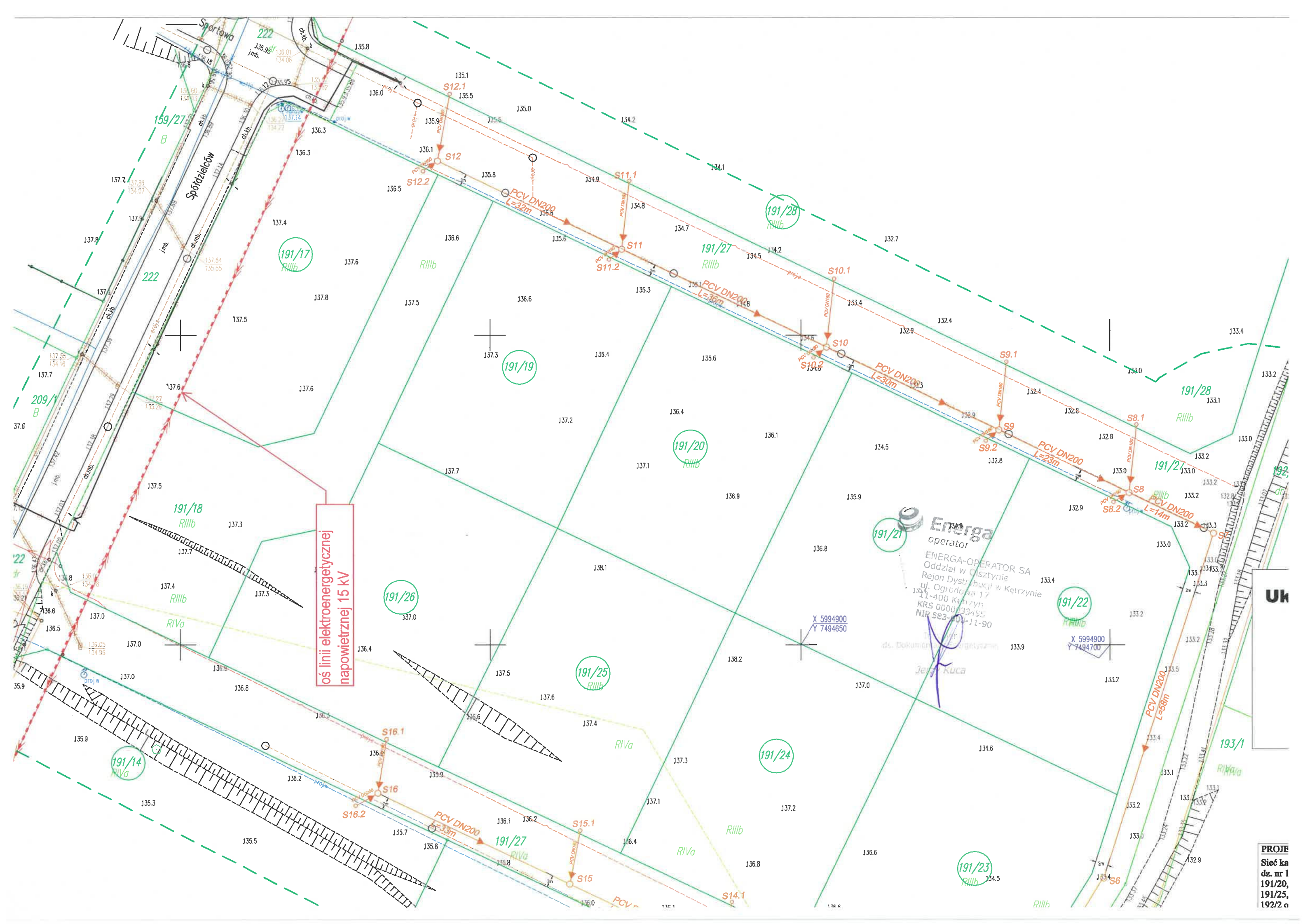


**ARKUSZ 2**  
Granice działek  
2/1  
Numery działek  
Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej  
z przyłączami

<b>HYDROSYSTEM</b> Krzysztof Horyd ul. Bartoszycka 16, 11-100 Lidzbark Warmiński tel. 89 679 53 96 kom. 691 502 122	<b>Przedmiot rysunku:</b> Projekt zagospodarowania terenu	<b>Data:</b> 02.2024
<b>Adres obiektu:</b> dz. nr 191/14, 191/15, 191/17, 191/19, 191/20, 191/21, 191/22, 191/23, 191/24, 191/25, 191/26, 191/27, 191/28, 192/1 i 192/2 obr. 2 m. Bisztynek	<b>Stadium:</b> Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami.	<b>Skala:</b> 1:500
<b>Inwestor:</b> Gmina Bisztynek ul. Kościuszki 2 11-230 Bisztynek	<b>Sprawdził:</b> mgr inż. Andrzej Kabala upr. w spec. inst. i sieci sanit. WAM/0113/PWOS/08	<b>Rys. nr:</b> 1
<b>Projektował:</b> mgr inż. Krzysztof Horyd upr. w spec. instalacji i sieci sanit. WAM/0113/PWOS/08		

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 Bartoszyckiego; protokół weryfikacji: P.2801.2024.74  
z dn. 19.01.2024r., P.2801.2024.47 z dn. 15.01.2024r.







Dokument podpisany przez Robert Kazio  
Data: 2024.03.11 10:14:00 CET

Starosta Bartoszycki

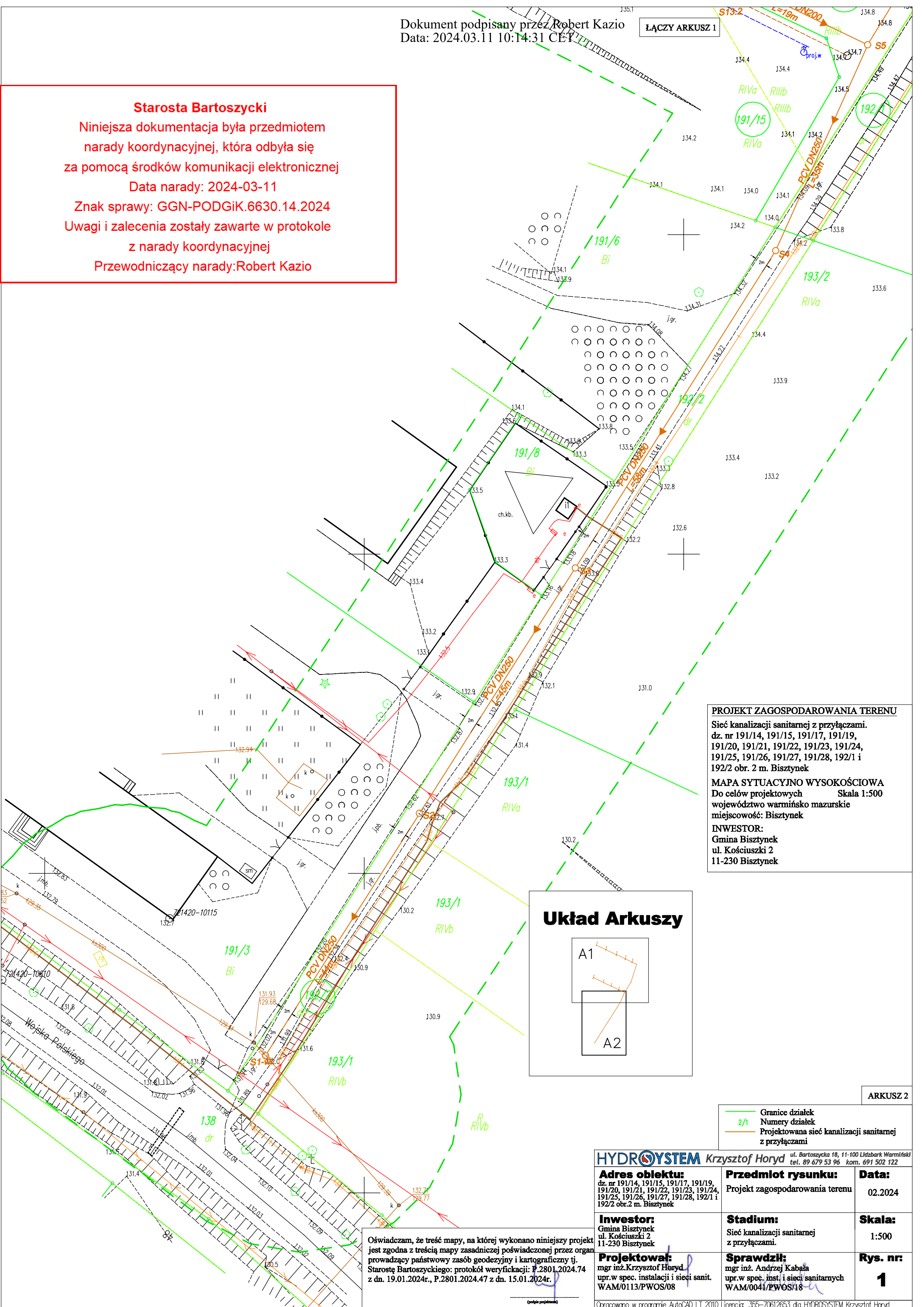
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem  
narady koordynacyjnej, która odbyła się  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
Data narady: 2024-03-11  
Znak sprawy: GGN-PODGiK.6630.14.2024  
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole  
z narady koordynacyjnej  
Przewodniczący narady:Robert Kazio

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt  
jest zgodna z treścią mapy zasadniczej powiatowej przez organ  
prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny tj.  
Starostę Bartoszyckiego, protokoł weryfikacji: P.2801.2024.74  
z dn. 19.01.2024r., P.2801.2024.47 z dn. 15.01.2024r.

HYDROSYSTEM Krzysztof Horyd	
Adres obiektu:	ul. Bartoszycka 16, 11-600 Łęka Wąskolna
Geometria:	191/14, 191/15, 191/17, 191/19, 191/20, 191/21, 191/22, 191/23, 191/24, 191/25, 191/26, 191/27, 191/28, 192/1, 192/2 obr. 2 m. Bieżyniek
Investor:	Gmina Bieżyniek
Stadum:	Stacja kanalizacyjna
Projekt:	mgr inż. Andrzej Kosiński
mgr inż. Andrzej Kosiński	mgr inż. Andrzej Kosiński
WAM/0041/PWO/S18	WAM/0041/PWO/S18
1	1

192/1	Granice działek	192/1
	Numeracja działek	
192/2	Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej	192/2
	z przystankami	
192/3		192/3
192/4		192/4
192/5		192/5
192/6		192/6
192/7		192/7
192/8		192/8
192/9		192/9
192/10		192/10
192/11		192/11
192/12		192/12
192/13		192/13
192/14		192/14
192/15		192/15
192/16		192/16
192/17		192/17
192/18		192/18
192/19		192/19
192/20		192/20
192/21		192/21
192/22		192/22
192/23		192/23
192/24		192/24
192/25		192/25
192/26		192/26
192/27		192/27
192/28		192/28
192/29		192/29
192/30		192/30
192/31		192/31
192/32		192/32
192/33		192/33
192/34		192/34
192/35		192/35
192/36		192/36
192/37		192/37
192/38		192/38
192/39		192/39
192/40		192/40
192/41		192/41
192/42		192/42
192/43		192/43
192/44		192/44
192/45		192/45
192/46		192/46
192/47		192/47
192/48		192/48
192/49		192/49
192/50		192/50
192/51		192/51
192/52		192/52
192/53		192/53
192/54		192/54
192/55		192/55
192/56		192/56
192/57		192/57
192/58		192/58
192/59		192/59
192/60		192/60
192/61		192/61
192/62		192/62
192/63		192/63
192/64		192/64
192/65		192/65
192/66		192/66
192/67		192/67
192/68		192/68
192/69		192/69
192/70		192/70
192/71		192/71
192/72		192/72
192/73		192/73
192/74		192/74
192/75		192/75
192/76		192/76
192/77		192/77
192/78		192/78
192/79		192/79
192/80		192/80
192/81		192/81
192/82		192/82
192/83		192/83
192/84		192/84
192/85		192/85
192/86		192/86
192/87		192/87
192/88		192/88
192/89		192/89
192/90		192/90
192/91		192/91
192/92		192/92
192/93		192/93
192/94		192/94
192/95		192/95
192/96		192/96
192/97		192/97
192/98		192/98
192/99		192/99
192/100		192/100
192/101		192/101
192/102		192/102
192/103		192/103
192/104		192/104
192/105		192/105
192/106		192/106
192/107		192/107
192/108		192/108
192/109		192/109
192/110		192/110
192/111		192/111
192/112		192/112
192/113		192/113
192/114		192/114
192/115		192/115
192/116		192/116
192/117		192/117
192/118		192/118
192/119		192/119
192/120		192/120
192/121		192/121
192/122		192/122
192/123		192/123
192/124		192/124
192/125		192/125
192/126		192/126
192/127		192/127
192/128		192/128
192/129		192/129
192/130		192/130
192/131		192/131
192/132		192/132
192/133		192/133
192/134		192/134
192/135		192/135
192/136		192/136
192/137		192/137
192/138		192/138
192/139		192/139
192/140		192/140
192/141		192/141
192/142		192/142
192/143		192/143
192/144		192/144
192/145		192/145
192/146		192/146
192/147		192/147
192/148		192/148
192/149		192/149
192/150		192/150
192/151		192/151
192/152		192/152
192/153		192/153
192/154		192/154
192/155		192/155
192/156		192/156
192/157		192/157
192/158		192/158
192/159		192/159
192/160		192/160
192/161		192/161
192/162		192/162
192/163		192/163
192/164		192/164
192/165		192/165
192/166		192/166
192/167		192/167
192/168		192/168
192/169		192/169
192/170		192/170
192/171		192/171
192/172		192/172
192/173		192/173
192/174		192/174
192/175		192/175
192/176		192/176
192/177		192/177
192/178		192/178
192/179		192/179
192/180		192/180
192/181		192/181
192/182		192/182
192/183		192/183
192/184		192/184
192/185		192/185
192/186		192/186
192/187		192/187
192/188		192/188
192/189		192/189
192/190		192/190
192/191		192/191
192/192		192/192
192/193		192/193
192/194		192/194
192/195		192/195
192/196		192/196
192/197		192/197
192/198		192/198
192/199		192/199
192/200		192/200
192/201		192/201
192/202		192/202
192/203		192/203
192/204		192/204
192/205		192/205
192/206		192/206
192/207		192/207
192/208		192/208
192/209		192/209
192/210		192/210
192/211		192/211
192/212		192/212
192/213		192/213
192/214		192/214
192/215		192/215
192/216		192/216
192/217		192/217
192/218		192/218
192/219		192/219
192/220		192/220
192/221		192/221
192/222		192/222
192/223		192/223
192/224		192/224
192/225		192/225
192/226		192/226
192/227		192/227
192/228		192/228
192/229		192/229
192/230		192/230
192/231		192/231
192/232		192/232
192/233		192/233
192/234		192/234
192/235		192/235
192/236		192/236
192/237		192/237
192/238		192/238
192/239		192/239
192/240		192/240
192/241		192/241
192/242		192/242
192/243		192/243
192/244		192/244
192/245		192/245
192/246		192/246
192/247		192/247
192/248		192/248
192/249		192/249
192/250		192/250
192/251		192/251
192/252		192/252
192/253		192/253
192/254		192/254
192/255		192/255
192/256		192/256
192/257		192/257
192/258		192/258
192/259		192/259
192/260		192/260
192/261		192/261
192/262		192/262
192/263		192/263
192/264		192/264
192/265		192/265
192/266		192/266
192/267		192/267
192/268		192/268
192/269		192/269
192/270		192/270
192/271		192/271
192/272		192/272
192/273		192/273
192/274		





Dokument podpisany przez Robert Kazio  
Data: 2024.03.11 10:14:31 CET

ŁĄCZY ARKUSZ 1

**Starosta Bartoszycki**

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem  
narady koordynacyjnej, która odbyła się  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Data narady: 2024-03-11

Znak sprawy: GGN-PODGiK.6630.14.2024

Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole  
z narady koordynacyjnej

Przewodniczący narady: Robert Kazio

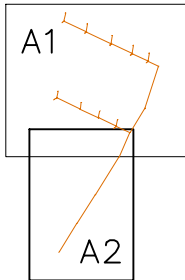
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami.  
dz. nr 191/14, 191/15, 191/17, 191/19,  
191/20, 191/21, 191/22, 191/23, 191/24,  
191/25, 191/26, 191/27, 191/28, 192/1 i  
192/2 obr. 2 m. Bisztynek

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA  
Do celów projektowych Skala 1:500  
województwo warmińsko mazurskie  
miejscowość: Bisztynek

INWESTOR:  
Gmina Bisztynek  
ul. Kościuszki 2  
11-230 Bisztynek

**Układ Arkuszy**



ARKUSZ 2

- Granice działek
- 2/1 Numery działek
- Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

<b>HYDROSYSTEM</b> Krzysztof Horyd ul. Bartoszycka 18, 11-100 Lidzbark Warmiński tel. 89 679 53 96 kom. 691 502 122		
<b>Adres obiektu:</b> dz. nr 191/14, 191/15, 191/17, 191/19, 191/20, 191/21, 191/22, 191/23, 191/24, 191/25, 191/26, 191/27, 191/28, 192/1 i 192/2 obr.2 m. Bisztynek	<b>Przedmiot rysunku:</b> Projekt zagospodarowania terenu	<b>Data:</b> 02.2024
<b>Inwestor:</b> Gmina Bisztynek ul. Kościuszki 2 11-230 Bisztynek	<b>Stadium:</b> Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami.	<b>Skala:</b> 1:500
<b>Projektował:</b> mgr inż. Krzysztof Horyd upr.w spec. instalacji i sieci sanit. WAM/0113/PWOS/08	<b>Sprawdził:</b> mgr inż. Andrzej Kabala upr.w spec. inst. i sieci sanitarnych WAM/0041/PWOS/18	<b>Rys. nr:</b> <b>1</b>

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 Bartoszyckiego: protokół weryfikacji: P.2801.2024.74 z dn. 19.01.2024r., P.2801.2024.47 z dn. 15.01.2024r.

Mapa do celów projektowych  
skala 1 : 500

GGN-PODGIK.6640.1.50.2024  
woj. warmińsko-mazurskie  
powiat bartoszycki  
miasto 280104\_4 Bisztynek  
obręb numer 280104\_4.0002  
działka numer 222, 192/1, 191/27  
ul. Spółdzielców



układ współrzędnych 2000 strefa 7  
układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH

arkusz mapy 7.214.20.02.2.1

Stan aktualny w terenie dn. 19.01.2024r.  
Nr rob. wykonawcy 10/2024

Wykonawca:  
Signed by /  
Podpisano przez:  
ANDRZEJ GRYSKA

Date / Data:  
2024-01-23  
10:37

Zakres aktualizacji zaznaczono kolorem zielonym

W terenie mogą istnieć sieci uzbrojenia o których brak danych w instytucjach branżowych i nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi.

Granice działek w terenie nie ustalono, przyjęto stan według danych z mapy ewidencyjnej gruntów.

Geodezyjnyemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, podlegają: obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę, obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a, 2b i 19a-20b - ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 2351.)

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-PODGIK.6640.1.50.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Bartoszycki
Wykonawca prac geodezyjnych	Andrzej Grysko Zakład Usług Geodezyjnych
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji P. 2801/2024/74 z dnia 2024-01-19
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Andrzej Grysko Nr uprawnień 10340

