

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 BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Przedmiot opracowania:

Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej
dla budynku świetlicy wiejskiej.

Adres inwestycji:

Dz. nr.: 171/2, 171/1, 3334/7 obręb nr 42 Minty
Minty 19
gm. Bartoszyce

Inwestor:

Gmina Bartoszyce
Pl. Zwycięstwa 2
11-200 Bartoszyce

Obszar oddziaływania inwestycji:

Obejmuje nieruchomości tj. działka nr:
171/2, 171/1, 3334/7 obręb nr 42 Minty gm. Bartoszyce

Oświadczenie

Oświadczam, zgodnie z Dz. U z 2018r. poz 1202, że niniejszy projekt został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował:

mgr inż. Krzysztof Horyd
upr.bud.projektowe
WAM/0113/PWOS/08

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

	Numer Str.
I. Część opisowa + Informacja dotycząca Planu BiOZ	1-9
- Zaświadczenie z PIIB i upr. budowlane	10
- Warunki wod-kan	11-12

II. Rysunki.

	Numer Rys.
Projekt zagospodarowania terenu	1
Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej	2

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;

2.0. Zakres i przedmiot opracowania.

Dla budynku świetlicy projektowane jest przyłącze kanalizacji sanitarnej.

3.0. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Ścieki z istniejącego budynku odprowadzane będą do istniejącej studni (rz.w-61,66, rz.d-59,99) w działce 3334/7 obr. 42 w pobliskiej drodze.

Rury PCV odprowadzające ścieki bytowe do kanalizacji sanitarnej łączyć za pomocą uszczelek gumowych z zachowaniem odpowiednich spadków. Przewody ułożyć na podsypce piaskowej o gr. 15 cm oraz po zmontowaniu poddać próbie szczelności. Zasypkę rurociągów wykonywać ręcznie z jednoczesnym mechanicznym zagęszczaniem gruntu, warstwami co 30cm szczególnie pod jezdniami utwardzonymi i w ich pobliżu.

Jeżeli odcinki przyłącza będą ułożone poniżej głębokości przemarzania, należy ocieplić je warstwą keramzytu. Przewody ułożyć na podsypce keramzytowej o gr. 30 cm oraz po zmontowaniu poddać próbie szczelności. Następnie obsypać keramzytem o grubości 30 cm i zagęścić. Podsypka i obsypka powinna być wolna od kamieni mogących wywierać nacisk miejscowy na przewód. Następnie wykop zasypać gruntem rodzimym. Na drodze przyłącza projektuje się studnię rewizyjną PVC315 z włazem typu lekkiego.

Przy przejściu przez ściany i fundament zastosować tuleje stalowe. Wolną przestrzeń między tuleją a rurą wypełnić odpowiednim szczeliwem. Następnie wykop zasypać gruntem rodzimym.

Przyłącze ścieków sanitarnych 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.

3.1. Technologia montażu rur PCV.

Kanalizację sanitarną wykonać z rur PVC o średnicy DN160 w klasie S, producent WAVIN - Buk lub analogiczny. Rurociągi układać wg. spadków i trasy jak na rysunkach.

Aby zapewnić jak najłatwiejszy i jak najbezpieczniejszy montaż, wszystkie rury kanalizacyjne Wavin wraz z towarzyszącymi kształtkami, posiadają efektywny i bezpieczny system uszczelnień.

System ten jest oparty na montowanych fabrycznie gumowych uszczelkach wargowych. Uszczelki te nie są wstępnie smarowane w fabryce specjalnym smarem silikonowym.

Smarowanie uszczelki powinno nastąpić na placu budowy tuż przed montażem, aby uniknąć zabrudzeń.

Przewody ułożyć na podsypce piaskowej o wysokości 10 cm; wykonać obsypkę piaskową grubość min. 20 cm. powyżej górnej powierzchni rur. Podsypka i obsypka musi być zagęszczona, aby wytworzyć jednorodne warunki pracy przewodów. Po ustabilizowaniu obsypki - pozostałą część wykopu uzupełnić gruntem rodzimym. Po zmontowaniu rurociągu należy go przysypać ziemią (pozostawiając złącza odkryte), aby jej ciężar ustabilizował rury przed przeprowadzeniem próby szczelności. Należy również upewnić się, czy wszystkie kształtki (kolana, trójniki, redukcje itd.), a zwłaszcza zaślepki są właściwie wzmocnione, zabezpieczone.

Po przeprowadzeniu próby szczelności wypełnić wykop w obszarze połączeń ręcznie do poziomu odrobinę wyższego niż górna powierzchnia rury, uważając żeby ziemia stosowana do zasypki nie zawierała kamieni. Udeptać zasypkę. Dalsze prace ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.

Rury z PVC łączyć na kielich z wykorzystaniem uszczelki gumowej, wargowej. Włączenia do studni wykonać jako szczelne tulejowe. Po położeniu rur z PVC należy sprawdzić je na szczelność, po pozytywnym sprawdzeniu dokonać protokołowego odbioru.

Instalację układać zgodnie z instrukcją projektowania, wykonania i odbioru instalacji z PVC.

3.2. Roboty ziemne.

3.2.1. Prace geodezyjne.

Prace geodezyjne związane z wyznaczaniem i realizacją hydrotechnicznych 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.

3.2.2. 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.

3.2.3. Roboty ziemne.

Roboty ziemne będą wykonywane dla odcinków kanalizacji sanitarnej. Roboty ziemne zaprojektowano jako szerokoprzestrzenne bez szalowania wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład., ew. w miejscach kolizji i ściśle 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 miejscach podmokłych w wypadku pojawienia się wody w wykopie na czas wykonania danego odcinka należy zastosować pompę do wypompowywania wody za obszar wykonywanych prac .

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.

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.

- 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).

Kanalizacja sanitarna podlega geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. 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).

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

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. Zachować ostrożność w obrębie skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia.

Zarówno przyłącze wodociągowe jak i ścieków sanitarnych, podlegają 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 niezinventaryzowane uzbrojenie terenu należy powiadomić użytkownika uzbrojenia i przy udziale nadzoru inwestorskiego ustalić dalszy tok postępowania robót.

mgr inż. Krzysztof Horyd
upr. bud. projektowe
WAM/0113/PWOS/08

Informacja dotycząca Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Przedmiot opracowania:

Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej
dla budynku świetlicy.

Adres inwestycji:

Dz. nr.: 171/2, 171/1, 3334/7 obręb nr 42 Minty
11-200 Minty 19
gm. Bartoszyce

Inwestor:

Gmina Bartoszyce
Pl. Zwycięstwa 2
11-200 Bartoszyce

mgr inż. Krzysztof Horyd
upr. bud. projektowe
WAM/0113/PWOS/08

— Czerwiec 2019r. —

1. Zakres robót:

Zakres prowadzonych prac obejmuje budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej.

W zakresie budowy przyłączy wyszczególniono następujące etapy:

Przyłącze kanalizacji sanitarnej:

- wykonanie wykopu pod przyłączy, ułożenie rur z odpowiednim spadkiem na podsypce;
- montaż studni;
- wykonanie próby szczelności przyłączy;
- wykonanie obsypki warstwą piasku oraz zasypanie wykopów;

2. Wykaz istniejących obiektów

W obrębie prowadzonej budowy znajduje droga gruntowa oraz sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna, oraz kabel telekomunikacyjny. Obiekty te, z uwagi na swój charakter nie stanowią potencjalnego zagrożenia.

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

W obrębie planowanej inwestycji nie występują elementy mogące stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Wszelkie odległości od istniejących obiektów są zachowane.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji budowlanych.

Całość robót należy wykonywać przy udziale kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia oraz zaświadczenie o przynależności do odpowiedniej Okręgowej Izby Inżynierów.

Wykopy należy wykonywać skarpowane. W trakcie realizacji robót nie przewiduje się występowania czynników niebezpiecznych związanych z użyciem sprzętu mechanicznego. Technologia robót nie przewiduje zastosowania środków chemicznych mogących mieć wpływ na zdrowie pracowników.

5. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót.

Teren prowadzenia robót oznakować taśmą ostrzegawczą.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót objętych ww. inwestycją należy sprawdzić czy pracownicy mający wykonywać roboty posiadają odpowiednie przeszkolenia BHP. Roboty szczególnie niebezpieczne w ramach powyższej inwestycji nie występują.

mgr inż. Krzysztof Horyd
upr. bud. projektowe
WAM/0113/PWOS/0



**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

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 10.12.2008 r., znak W.A.M./OKK/U/118/08

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny W.A.M./0113/PWOS/08
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, 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.

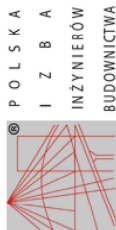
Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Oraz:

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



**z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA ADMINISTRACJI**
[Podpis]
Barbara Łosińska



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WAM-P66-MVD-M9Q *

Pan Krzysztof Horyd o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0008/09 jest zamieszkałym ul. Boh. Westerplatte 11, 11-100 Lidzbark Warmiński członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-15 roku przez:

Mariusz Doorzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001. Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



**Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
Gminy Bartoszyce**

Sędławki 4
11-200 Bartoszyce

tel. 89 762-64-01
fax 89 762-12-92

ZB-T.7021.4.112.2019.TP

Sędławki, 04.06.2019 r.

**Gmina Bartoszyce
Pl. Zwycięstwa 2
11-200 Bartoszyce**

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

**do sieci kanalizacji sanitarnej: lokal świetlicy w budynku wielorodzinnym
zlokalizowany na działce Nr 171/2 obręb geodezyjny Minty gm. Bartoszyce.**

Na podstawie § 27 i § 28 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Bartoszyce oraz w związku ze zleceniem z dnia 29.05.2019r. informuję, że odprowadzenie ścieków dla przedmiotowej nieruchomości należy projektować wg następujących zasad:

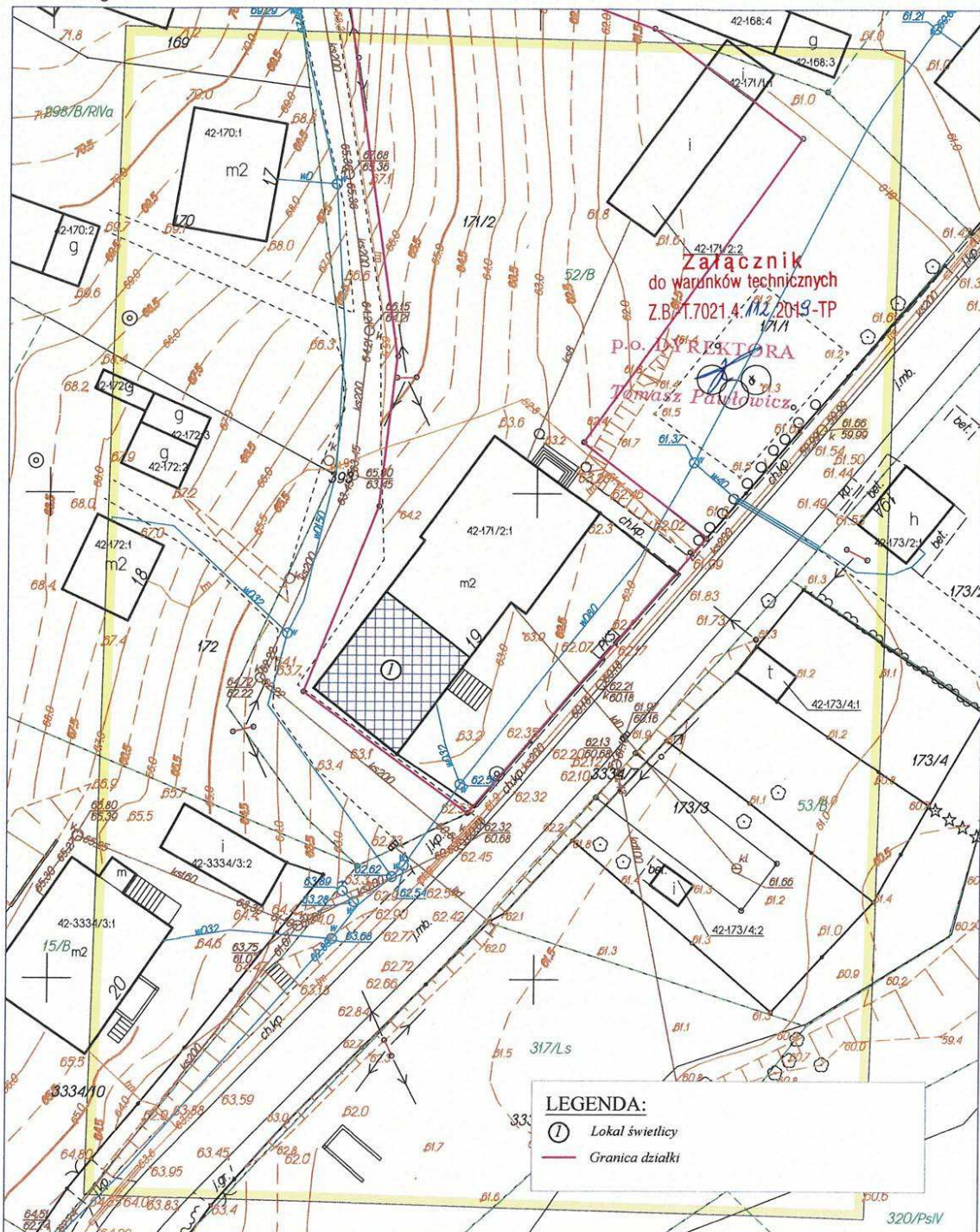
1. **Miejsce włączenia i odbioru ścieków:** studzienka rewizyjna o rzędnych 61,66/59,99 na rurociągu grawitacyjnym zlokalizowanym na wysokości przedmiotowej nieruchomości (oznaczono kolorem żółtym na załączniku graficznym).
2. **Sposób włączenia:** przyłącze należy wykonać bezpośrednio od budynku, zachowując odpowiednie spadki, do granicy nieruchomości, gdzie należy wybudować studzienkę rewizyjną i włączyć do wskazanej studni na poziomie jej dna – *po uprzednim uzgodnieniu z tutejszym zakładem daty dokonania włączenia.*
3. **Rodzaj materiału i średnica przyłącza:** rura kanalizacyjna PCV o średnicy min. 160 mm łączona na uszczelkę gumową. Przyłącze należy wykonać jako szczelne, uniemożliwiające przedostawaniu się wód opadowych i gruntowych do kanalizacji sanitarnej.
4. Kanalizowanie piwnic wymaga zainstalowanie urządzeń przeciwwzalewowych na instalacji wewnętrznej.
5. W przypadku konieczności prowadzenia robót w innych działkach (np. pas drogowy lub działki przyległe) należy uzgodnić właścicielem lub zarządcą tych nieruchomości warunki wykonania prac.
6. Budowa przyłączy wymaga sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i podlega uzgodnieniu z tut. zakładem pod względem wydanych warunków. Jeden egzemplarz planu pozostaje w tut. zakładzie.
7. Po wykonaniu przyłącza zgłosić dostawcy wody do **wstępnego odbioru technicznego w otwartym wykopie**
8. Warunkiem przyjęcia przyłącza do eksploatacji będzie **dokonanie odbioru technicznego i dostarczenie powykonawczego pomiaru geodezyjnego**, którego wykonanie inwestor winien zlecić służbom geodezyjnym po wykonaniu przyłącza lecz przed zasypaniem wykopu.
9. Projektowane przyłącza pozostają własnością inwestora.
10. Odbiorca usług odpowiada za zapewnienie niezawodnego działania instalacji i przyłączy wod-kan.
11. Warunkiem odbioru ścieków jest **zawarcie umowy z dostawcą.**

Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.

p.o. DYREKTORA

Tomasz Pawłowicz

Urząd Powiatowy w Bartoszych Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
 skala 1:500 pow. bartoszycki, Jednostka ewidencyjna : Bartoszyce
 Dziennik zgłoszeń numer: GGN.6642.518.2019



Opracowano systemem GEO-MAP. Dokument wygenerowany automatycznie 2019.05.27 7:46:36 przez Automat Obsługi Zgłoszeń. Strona 1/1
 Poświadczam zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
 Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych. (Weryfikacja dokumentu pod adresem: weryfikacjamapy.epodgik.pl)

MAPA
Sytuacyjno - Wysokościowa
do celów projektowych

skala 1: 500

Nr GCN.66-40.359.2019

woj. Warmińsko-Mazurskie
powiat Bartoszycki
gmina Bartoszyce
obręb nr 42 - Miny
działki nr 171/2, 171/1, 3334/7
280103_2.0042
280103_2.0042.171/2(,)
0470823
wieś Miny 19

arkusze map:
7.217.19.18.2.2

(ukł. XY - 2000'7, układ H - Kronsztadt 60)

Stan aktualny w terenie dn. 08.05.2019

Nr rob. wykonawcy: 2-Geo / 75 / 19
Wykonawca:

2-Geo
Usługi Geodezyjne
Mariusz Czajkowski, tel.: 502 853 241
Marcin Kołacz, tel.: 500 043 729
ul. Grota Roweckiego 2, 11-200 Bartoszyce
NIP: 743-201-49-52 REGON 280597481

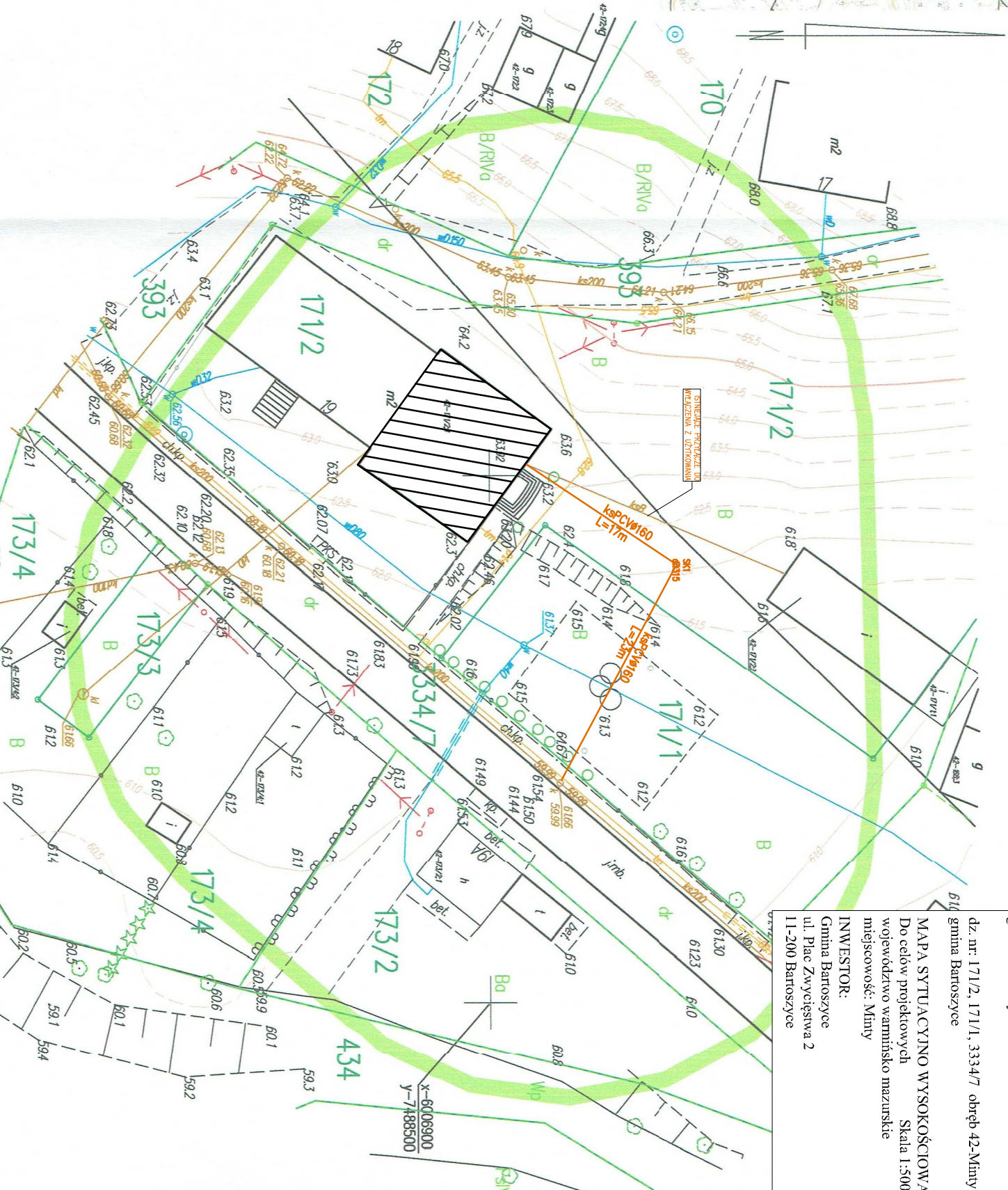
GEODETA I PRACOWNIK
m. inż. Marcin Kołacz
nr upr. 19954, tel. 500 043 729



Dla gruntów objętych zasięgiem niniejszej mapy, do celów projektowych odczytano od badania stanu w KW (III dział) na podstawie § 80.6 Rozporządzenia Ministra SWiA z dnia 09.11.11 (Dz.U. 2011 Nr 263 Poz. 1572).

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wyłączeniu oraz inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Współrzucone punkty granicznych działek 3334/7, 171/1 i 171/2 - w zasięgu niniejszego opracowania zostały ustalone w toku wcześniejszych robót.



Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2801.2019.262
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2019-05-15
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr inż. Robert Kuzio Inspektor Wydziału Geodezji i Obsługi Niezakończonych

HYDROSYSTEM Kiszcztof Horyd ul. Bartoszycka 18, 11-100 Lidzbark Warmiński tel. 89 679 53 96, kom. 603 864 959

Adres obiektu: Przedmiot rysunku: Data: 06.2019

Investor: Gmina Bartoszyce, Pl. Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce

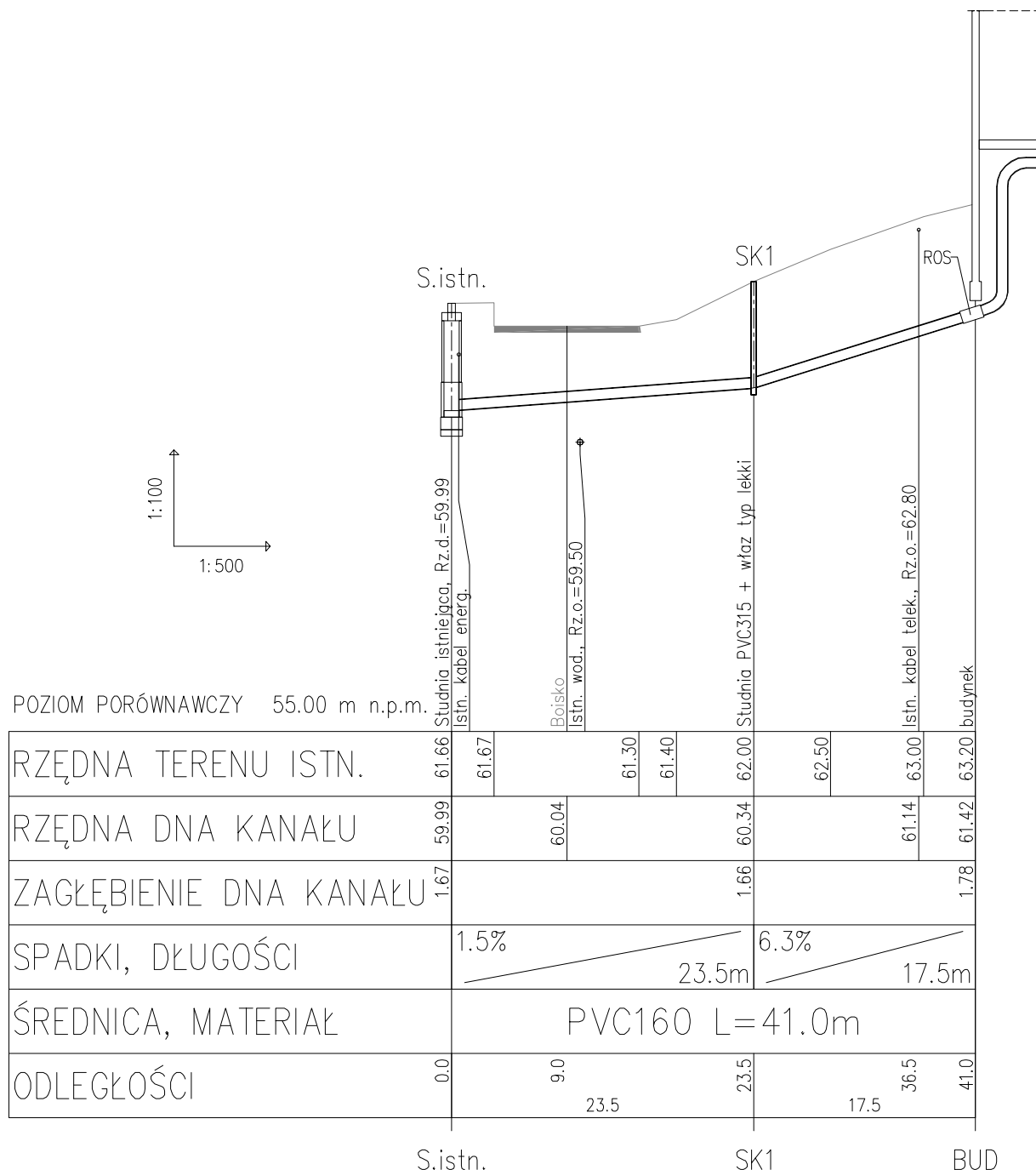
Projektował: mgr inż. Krzysztof Horyd, upr.bud.projektowe WAM/0113/PWOS/08

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Remont lokalu świetlicy w miejscowości Miny
gmina Bartoszyce - branża sanitarna
dz. nr: 171/2, 171/1, 3334/7 obręb 42-Miny
gmina Bartoszyce
MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
Do celów projektowych Skala 1:500
województwo warmińsko mazurskie
miejscowość: Miny
INWESTOR:
Gmina Bartoszyce
ul. Plac Zwycięstwa 2
11-200 Bartoszyce

LEGENDA:
171/2 Numery działek
Granice działek
Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej
Część budynku objęta opracowaniem

Rys. nr: 1

Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej PVC160
Skala 1:100/500



HYDROSYSTEM Krzysztof Horyd ul. Bartoszycka 18, 11-100 Lidzbark Warmiński tel. 89 679 53 96 kom. 603 864 959		
Adres obiektu: dz. nr 171/2, 171/1, 3334/7 obr. Minty, gm. Bartoszyce	Przedmiot rysunku: Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej PVC160	Data: 06.2019
Inwestor: Gmina Bartoszyce Pl. Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce	Stadium: Przyłącze kanalizacji sanitarnej dla budynku świetlicy	Skala: 1:100/500
Projektował: mgr inż. Krzysztof Horyd upr. bud. projektowe WAM/0113/PWOS/08		Rys. nr: 2
Opracowano w programie AutoCAD LT 2010 Licencja 355-70612653 dla HYDROSYSTEM Krzysztof Horyd		