

PROJEKTOWANIE I NADZORY BRANŻA SANITARNA

JAN BŁOŃSKI

20-709 LUBLIN ul. KRASIŃSKIEGO 16/39 tel. 601 96 36 35

NIP 712-169-12-83

REGON 430055270

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt / temat: Kanał sanitarny z przyłączami.

Adres: Marysin dz. nr ew. 52/8, 53 obr. 7.

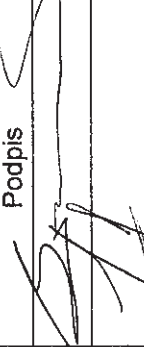
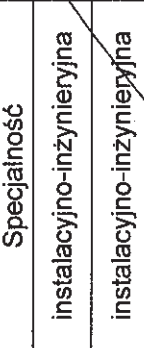
Branża: Sanitarna.

**Inwestor: Urząd Gminy Jastków
ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków.**

Kategoria obiektu: XXVI

Jednostka ewidencyjna 060907_2 Jastków

Obręb 7 - Marysin

Funkcja	Nazwisko, nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant	Jan Błoński upr. nr 2562/Lb/85	instalacyjno-inżynieryjna	
Sprawdzający	inż. Jarosław Altmajer upr. LUB/0064/POOS/07	instalacyjno-inżynieryjna	

Projekt niniejszy chroniony jest prawem autorskim i nie może być kopiowany bez zgody autora.

Lublin, listopad 2016 r.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-93H-TCC-BNG *

Pan Jan Błoński o numerze ewidencyjnym LUB/IS/3069/02
adres zamieszkania ul. Zygmunta Krasieńskiego 16/39, 20-709 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-29 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

(pieczęć)

Lublin, data 31.12. 19 95.

Nr 2562/1b/85

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

Na podstawie § 2u.2u.2, 25u.2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b

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

(imię i nazwisko)

technik urządzeń sanitarnych
(tytuł zawodowy - zawód)

urodzony(a) dnia 10 marca 19 51 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

PROJEKTANTA Ciepłotarnika, Budownictwa i Roboty

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(specjalność techniczna - zawód)

w zakresie instalacji sanitarnych oraz sieci sanitarnych z ograniczeniem
do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

(specjalność zawodowa)

W.A. Nr 14-41 z MA-SUA/MI z 1989 r.

20-28 12-81 22.000

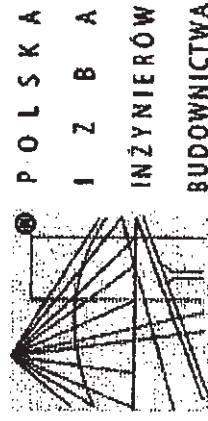
Obywatel(ka) Jan - Włodzisław BŁONSKI jest upoważniony(a) do

- 1/ sporządzania projektów sieci kanalizacyjnych, wodociągowych
oraz instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwią-
zaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie budowy i robót,
kierowanie i kontrolowanie wytworzenia konstrukcyjnych
elementów sieci i instalacji oraz ocenianie i badania
stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanaliza-
cyjnych oraz instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych
rozwiązaniach konstrukcyjnych.



DYREKTOR

mgr Andrzej Indrak



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-1NA-M45-TBW *

Pan Jarosław Kazimierz Altmajer o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0422/04
adres zamieszkania ul. Startowa 16/19, 20-352 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-09-01 do 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-17 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Lablin, 2007

DECYZJA

[illegible]

stwierdzenia, że

Pan Jarosław Kazimierz ALTMAYER

ΠΡΟΦΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ

पुस्तक क्र. 00

UPRAVNENIA BUDOVLANE

NY: evidencejny : LUB/0064/PO08/07

до професорства до
в аржентинскі інституцій і вчителів і вчителів

аргентинськ, перуанськ, газетськ, мексиканськ / кувейтськ

BEZUGSADRESSE

W związku z umieszczeniem w gazecie "Ludowa Sprawa" na podstawie art. 103 § 1 Kodeksu postępowania karnego ogłoszenia o wyroku sądu, oddaję do urzędowego druku.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazuje na odwrócie decyzji.

ЭНЕРГОЛОД

[illegible]

Stad orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Czyżewski
Ryszard

Outgoing:

2. Gateway Impedance
3. History Buffersize




 J. Edgar Hoover

Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Pan Jarosław Kazimierz Altmajer

1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5 art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, oraz § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2004 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, w załączniku objętym w/w przepisami, nakłada się następujące obowiązki podlegające do:

* projektowana, przewidziana przebiegów architektonicznych - podwójnych w przekroju; oblicz
* przewidywany wysięgnięcie pionowe i poziome oraz wysokości;
- przewidywana budowlana oddziaływanie budowli z sąsiednimi art. 62 ust. 3

На mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie nadawczych i odbiorczych punktów w budowlanych w związku z § 13 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2005 r. w sprawie samodzielnego działu!

Wskazanie do: projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: spec. instalacje i urządzenia ciepłej, wentylacji, gazowej, podciśnieniowej i termalnej.

porządku punktów nadawczych i odbiorczych obiektu lub term. w zakresie specjalności obiektu

bez znaczenia

Primožič, J. OK

Lublin dn. 15.11.2016 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 08.03.2016 r. nr 290) oświadczamy, że projekt budowlany kanału sanitarnego w drodze wewnętrznej w miejscowości Marysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53 z przyłączami do posesji - dz. nr ew 52/5, 58/3 i 254; został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



Projektant branży sanitarnej
Jan Błoiński
upr. Nr 1304/Lb/91



Sprawdzający branżę sanitarnej
inż. Jarosław Altmajer
upr. Nr LUB/0064/POOS/07

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego odcinka kanału sanitarnego w drodze wewnętrznej w miejscowości Marysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53 z przyłączami do posesji - dz. nr ew. 52/5, 58/3 i 254.

INWESTOR: Urząd Gminy Jastków

ul. Chmielowa 3, 21-003 Jastków.

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora;
- warunki techniczne z dnia 15.07.2016 r. znak: SI.7021.197.2016.JKO.1; - wydane przez Urząd Gminy Jastków;
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Jastków;
- pismo z dnia 25.10.2016 r., znak: PM.7236.82.2016.AS.2, wydane przez Urząd Gminy Jastków, zezwalające na lokalizację sieci kanalizacyjnej z przyłączami do posesji w pasie drogowym drogi wewnętrznej - dz. nr ew. 52/8, 53 obr. ew. 7 - Marysin gm. Jastków, z załącznikiem graficznym;
- uzgodnienia trasy sieci kanalizacyjnej z przyłączami przez Zespół ds. koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu powiatu lubelskiego, protokół z dnia 28.10.2016 r., znak GGZ.6630.787.2016.AD z załącznikiem graficznym;
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 z naniesionym uzbrojeniem podziemnym;
- wizja lokalna w terenie;
- instrukcja projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurociągowych z nieplastyfikowanego polichlorku winylu i polietylenu wydanych przez ZTS „GAMRA T” w Jasle - rozdz. 2 i 5;
- przepisy i normy wchodzące w zakres niniejszego opracowania.

2. Cel i zakres opracowania.

Dokumentacja niniejsza obejmuje opracowanie techniczno-robocze budowy odcinka kanału sanitarnego w drodze wewnętrznej w miejscowości Marysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53 z przyłączami do posesji - dz. nr ew. 52/5, 58/3 i 254.

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Urząd Gminy Jastków projektuje się odcinek kanału sanitarnego w pasie drogowym drogi wewnętrznej - dz. nr ew. 52/8 i 53.

Projektowany odcinek kanału sanitarnego należy wykonać od istniejącej studni rewizyjnej ϕ 1200 na końcówce istniejącego w drodze wewnętrznej (dz. nr ew. 53) kanału sanitarnego ϕ 200 mm na wysokości dz. nr ew. 59/1 - oznaczonej S0.

Projektowany kanał sanitarny prowadzony będzie w pasie drogowym drogi wewnętrznej do wysokości działek nr ew. 52/5 i 57. Na trasie kanału projektuje się studnie inspekcyjne ϕ 425 - S1 i S2, a na końcówce studnię rewizyjną ϕ 1200 z kręgów betonowych.

Od projektowanego kanału sanitarnego należy wykonać odgałęzienia do posesji - dz. nr ew. 52/5, 58/3 i 254, które należy zakończyć w ich granicach.

Zakres budowy wyniesie:

- | | |
|---|------------|
| • projektowany kanał sanitarny ϕ 200 PVC | - 120,00 m |
| • projektowana studnia rewizyjna ϕ 1200 beton | - 1 szt. |
| • projektowane przyłącza kanalizacyjne ϕ 160 PVC | - 11,80 m |
| • projektowana studnia inspekcyjna ϕ 400 | - 2 szt. |

4. Roboty ziemne. Warunki gruntowe.

Projektowany kanał sanitarny i przyłącza należy układać w uprzednio przygotowanym wykopie. Wykopy wykonywać zgodnie z wymogami normy PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych”. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych wykonywać ręcznie.

Wykopy należy wykonywać jako ciągłe, wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych z wykonaniem szalowania pełnego ścian wykopu. Odkład urobku powinien być dokonywany tylko po jednej stronie wykopu w odległości, co najmniej 0,60 m od krawędzi wykopu.

Roboty ziemne wykonać jak niżej:

- usunąć warstwę gruntu rodzimego na głębokość rzędnej posadowienia przewodu;
- wyrównać dno wykopu stosując piasek bez zagęszczania bezpośrednio pod rurą;
- po ułożeniu rurociągu w wykopie i wykonaniu próby szczelności wykonać obсыпkę do wysokości minimum 0,30 m ponad wierzch przewodu z piasku i zagęścić ją do wskaźnika zagęszczenia $Is \geq 0,98$;
- pozostawić część wykopu zasypać;
 - pod jezdniami i ciągami pieszo - jezdniymi gruntem rodzimym j.w. z zagęszczeniem zasypki warstwami do wskaźnika zagęszczenia $Is = 1,00$ oraz $Is = 0,98$ od głębokości 1,2 m w dół
 - w pasie zieleni gruntem rodzimym i zasypkę bez ostatniej warstwy około 0,20 m zagęścić do wskaźnika zagęszczenia $Is \geq 0,90$.
- Prowadzenie robót ziemnych zgodnie z warunkami PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

- Roboty ziemne wykonać zgodnie z warunkami ogólnymi podanymi w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych tom I Budownictwo Ogólne przy zachowaniu warunków BHP określonych Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn.06.02.2003 r (Dz. U. NR 47/03 poz.401).

Przebieg kanału i przyłączy winien być zgodny z uzgodnioną przez Zespół ds. Koordynacji Dokumentacji Projektowej Powiatu Lubelskiego, trasą, a głębokość jego posadowienia zgodna z profilem założonym w części rysunkowej opracowania.

5. Kanał sanitarny-wykonanie.

Projektowany kanał sanitarny i przyłącze kanalizacyjne wykonać z rur PVC-U kielichowych z uszczelką gumową, litych o jednorodnej strukturze ścianki, o sztywności obwodowej SN8 wg PN-EN 1401-1, ϕ 200 - kanał i ϕ 160 przyłącza;

Przebieg kanału i przyłącza winien być zgodny z uzgodnioną przez Zespół ds. Koordynacji Dokumentacji Projektowej Powiatu Lubelskiego trasą.

Studnie rewizyjne należy wykonać wg wymogów normy PN-EN 476 - „Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej”.

Projektowane studnie rewizyjne wykonać z kręgów betonowych dn 1200 posadowionych na wylewanej płycie podstudzierniej dn 1400 mm.

Ściany zewnętrzne studzienek betonowych zaizolować poprzez nałożenie dwukrotnej warstwy BITIZOLU R+P.

Przed montażem podstawy studni ułożyć warstwę betonu B10 i świeżej zaprawy cementowej marki 10 o łącznej grubości 10 cm.

Beton użyty do budowy studni winien odpowiadać następującym wymaganiom materiałowym:

- klasa nie mniejsza niż C35/45 (B45)
- wykonany z cementu odpornego na siarczany
- o maksymalnym stosunku w/c: 0,45
- o minimalnej zawartości cementu: 340 kg/m³
- o minimalnej zawartości powietrza: 4,0%
- wodoszczelny o stopniu wodoszczelności odpowiadającym W8
- o maksymalnej zawartości chlorków odniesionej do masy cementu: 0,40%
- korozja spowodowana karbonatyzacją: XC4
- agresywne oddziaływanie zamrażania/rozmarzania: XF4
- agresja chemiczna gruntu i wody gruntowej: XA2
- nasiąkliwość max 5% wagowych,
- odporność na korozję spowodowaną chlorkami – klasa XD3,

Przykrycie studni wykonać za pomocą żelbetowej, prefabrykowanej płyty stropowej dn 1400 mm.

Na płycie obsadzić właz żeliwny klasy D400 z zamknięciem ryglowym wg PN-EN 124. Pokrywa włazu wg wzoru wskazanego przez MPWiK.

Włazy zamontowane na studniach rewizyjnych winny odpowiadać następującym wymagom:

- włazy ryglowe wykonane z żeliwa,
- włazy bez osadników zanieczyszczeń,
- włazy o odpowiedniej klasie wytrzymałości, w pasach drogowych min. D400,
- włazy okrągłe o prześwicie 600 mm,
- włazy zabezpieczone antykorozyjnie,
- wyposażone we wkładkę amortyzacyjną trwale zamocowaną w pokrywie lub korpusie,
- pokrywa bez wentylacji,
- pokrywa wg wzoru wskazanego przez MPWiK,
- korpus wysokość min. 115 mm,
- szerokość kołnierza korpusu min. 40 mm,
- zewnętrzna średnica kołnierza min. 700 mm,
- min. waga włazu wykonanego z żeliwa sferoidalnego – 90 kg,
- włazy osadzone w sposób uniemożliwiający ich przesuwanie się

Posadowienie studni wg rysunku poglądowego.

Studnie inspekcyjne ϕ 425 PE dobrać wg zaleceń producenta rur kanałowych. Stosować studzienki systemowe zgodne z wymogami normy PN-EN 476:2001.

Wykopy wykonywać zgodnie z wymogami normy PN-B-10736: 1999 „Roboty ziemne Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych”. W rejonie istniejących urządzeń podziemnych oraz drzew i krzewów roboty ziemne wykonywać ręcznie.

Rury układać w uprzednio przygotowanych wykopach na podsypce piaskowej o grubości warstwy 20 cm, z dokładnym podbitciem pach rurociągu. Głębokość ułożenia kanału winna być zgodna z jego profilem założonym w części rysunkowej opracowania, a jego przebieg z uzgodnioną przez Zespół ds. Koordynacji Dokumentacji Projektowej Powiatu Lubelskiego trasą.

Zasyp wykopu prowadzić warstwami gruntu po 20 cm grubości z dokładnym ich zagęszczeniem, przy czym pierwszą warstwą winien być piasek. Wskaźniki zagęszczenia winny wynosić w chodnikach i parkingach $I_s = 95\%$ w trawnikach $I_s = 90\%$.

Po wykonaniu odcinek kanału poddać próbie szczelności w obecności wykonawcy i inwestora. Próbie szczelności należy przeprowadzić zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami podanymi w normie PN-EN 1610:2002 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”.

5. Uwagi końcowe.

1. Po wykonaniu kanału sanitarnego, a przed jego zasypaniem, należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.
2. Wszelkie roboty zanikowe podlegają przed ich zasypaniem odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Urzędu Gminy Jastków w obecności inwestora i wykonawcy.
3. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 r., „W sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi” (Dz. Ust. Nr 151 poz. 1256), przed rozpoczęciem robót kierownik budowy przygotowuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany dalej „planem bioz”.
4. Przed przystąpieniem do robót powiadomić z wyprzedzeniem 7-dniowym Urząd Gminy Jastków i użytkowników uzbrojenia znajdującego się w obrębie wykonywanej inwestycji.
5. Po wykonaniu teren doprowadzić do stanu pierwotnego.
6. Wykonanie przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego prowadzić zgodnie z:
 - „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” część II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”;

6. Obszar oddziaływania inwestycji.

Roboty związane z wykonawstwem kanału sanitarnego wraz z przyłączami wykonywane będą w pasie drogowym drogi wewnętrznej.

Zgonie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” część II „Instalacje sanitarne i przemysłowe” obszar oddziaływania inwestycji obejmuje działek 52/8 i 53. Inwestor posiada prawo dysponowanie terenem działek na cele budowlane.

7. Wpływ na środowisko i zasięg oddziaływania przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie polega na wykonaniu kanału sanitarnego z przyłączami. Nie przewiduje się wycinki drzew. Teren robót będzie przywrócony do stanu pierwotnego. Wpływ przedsięwzięcia na środowisko nie ulegnie pogorszeniu. Realizacja kanału sanitarnego poprawi oddziaływanie na otoczenie poprzez polepszenie warunków bytowych ludzi i wyeliminuje ewentualne skażenia gruntu i wód podziemnych. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie źródłem powstawania szkodliwych odpadów i emisji zanieczyszczeń.

Etap realizacji robót będzie trochę uciążliwy dla środowiska i mieszkańców, ale uciążliwość ta nie będzie większa niż inne tego typu inwestycje. Wystąpią ograniczenia w ruchu pojazdów, a ruch pieszy będzie utrudniony. Okresowo może wystąpić hałas, zapylenie i wibracja (przy zagęszczaniu zasypki wykopów), ale zasięg tych negatywnych czynników będzie ograniczony, lokalny. Będą na nie narażeni przede wszystkim pracownicy Wykonawcy robót. Wystąpią odpady budowlane. Do Wykonawcy robót należy zapewnienie właściwej organizacji i zabezpieczenie placu budowy, zapewnienie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prawidłowa gospodarka odpadami budowlanymi w zakresie wywózki i ewentualnej utylizacji.

Zasadniczo zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ogranicza się do pasa drogowego ulicy oraz przyległych posesji.

Lublin listopad 2016 r.

Projektował:

JAN BŁONSKI

upr. bud.-nr 2562/Lb/85, 1304/Lb/91

82 Dst.2 p.2 § 5-ust.2 § 7

913 Dst.1 p.4 lit. a i b

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA – INFORMACJA

Na podstawie:

- art. 21 a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. Ust. z 2010 r. nr 243, poz. 1623 z późn. zm.);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. „W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (Dz. Ust. z 2003 r. nr 120 poz. 1126).

Nazwa obiektu budowlanego:

Kanał sanitarny.

Adres obiektu budowlanego

Marysin Gmina Jastków pas drogowy drogi wewnętrznej dz. 52/8, 53.

Inwestor:

Urząd Gminy Jastków

ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków.

Projektant:

Jan Błoński zam. 20-709 Lublin ul. Krasieńskiego 16/39

1. Część opisowa.

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

- Wykonanie odcinka kanału sanitarnego ϕ 200 mm pas drogowy drogi wewnętrznej w miejscowości Marysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53, z przyłączami ϕ 200 mm do posesji - dz. nr ew. 52/5, 58/3 i 254.

Kolejność realizacji:

- Wykonanie wykopów liniowych i kubaturowych pod kanał sanitarny i studnie rewizyjne, o głębokościach wg profilu podłużnych i szerokości dna wykopu 1,20 m i 3,0 m (studnie) -wg opisu;
- Zabezpieczenie wykopów poprzez oznakowanie taśmą białą w czerwone pasy i tablicami ostrzegawczymi;
- Ułożenie na dnie wykopów podsypki z piasku (wg opisu);
- Montaż rur kanalizacyjnych w wykopie;
- Montaż studni rewizyjnych i inspekcyjnych na kanale.
- Częściowe przysypanie rur kanału w wykopie otwartym piaskiem o grubości warstwy min. 0,50 m;
- Wykonanie próby szczelności kanału sanitarnego;
- Wykonanie połączenia projektowanego kanału sanitarnego z kanałem istniejącym DN 200 mm;
- Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego;
- Wykonanie zasypu wykopów (wg opisu);

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na trasie układania kanału sanitarnego występują urządzenia podziemne:

- sieć wodociągowa.

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

A. Zagrożenia mogące występować przy robotach ziemnych :

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami , brak przykrycia w miejscach przejść);
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczeń ścian wykopu przed obsunięciem się naturalnego odczemu gruntu i urobku pochodzącego z wykopu);
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej);
- wykonanie robót w pobliżu sieci energetycznych, telekomunikacyjnych, gazowych, poprzedzić odkrywkami wykonanymi sposobem ręcznym;
- dla wykopów o głębokości większej niż 1,0 m stosować zejścia (drabinki);
- zapewnić wykonanie robót co najmniej przez 2 osoby (asekuracja).

B. Maszyny budowlane – zagrożenia :

- pochwycenie kończyn przez napęd maszyny (brak osłony napędu);
- porażenie prądem elektrycznym (niesprawny sprzęt).

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

- Wykonać zabezpieczenie ścian wykopów przed osunięciem w trakcie prowadzenia robót.
- W czasie wykonywania wykopów koparką należy zwrócić uwagę, by pracownicy nie znajdowali się w zasięgu ramienia koparki i czerpaka.
- W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy wykonywać ręcznie, zwracając szczególną uwagę by nie doprowadzić do jego uszkodzenia.
- W czasie prowadzenia robót nie dopuszczać w rejon ich prowadzenie osób postronnych.

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

Procedury określające zasady bezpiecznej pracy są zawarte w przepisach BHP, ponadto każde przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcje wykonywania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywaniem 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:

Dla terenu wykonywania prac związanych z budową przyłączy wod.-kan. zagrożenia wymienione w p. 6 nie wystąpią. Nie istnieją także ograniczenia w komunikacji czy też ewakuacji.

Projektant:

JAN LEONCZYK

upr. bud.-m 2562/Lb/85, 130445/91

92 ust.2 p.2 § 5 ust.2 § 7

913 ust.1 p.4 lit. a i b



Urząd Gminy Jastków

ul. Chmielowa 3 21-002 Jastków
tel: 502-04-25 fax: 502-01-44
NIP: 713-10-30-382

Internet:
<http://www.jastkow.pl>
poczta@jastkow.pl

SI.7021.197.2016.JKO.1

Jastków, dnia 15-07-2016

Projektowanie i Nadzory
Branża sanitarna
Jan Błoński

ul. Krasńskiego 16/39
20-709 Lublin

WARUNKI TECHNICZNE NA OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ BUDOWY ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI MARYSIN

Niniejszym wydaje warunki techniczne do przygotowania dokumentacji technicznej na budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Marysin (dz. nr 52/8 i 53).

1. Opracować projekt techniczny odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, uzgodnić z Gminą Jastków.
2. Miejsce włączenia sieci: do istniejącej studni betonowej o rzędnej terenu 211.17 i rzędnej dna 208.79 m npm, w działce nr 53 w miejscowości Marysin.
3. Do budowy sieci dopuszczamy stosowanie rur (posiadające aprobatę techniczną i świadectwo zgodności z następujących materiałów: PVC SN 8 – spełniające wymogi normy PN-EN 1401).
4. Studnie rewizyjne projektować z kręgów betonowych o średnicy min $\phi 1000$ mm. Dopuszcza się możliwość wykonania na ciągach kanalizacyjnych studni przeglądowych z tworzyw sztucznych o średnicy min $\phi 400$ mm.
5. Materiały użyte powinny posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budowie kanalizacji sanitarnej.
6. Przy projektowaniu kanalizacji zachować odpowiednie spadki i postępować wg obowiązujących norm i warunków technicznych wykonania i odbioru kanalizacji sanitarnej.
7. Przebieg sieci i przyłączy ustalić z właścicielami działek przez które przebiega projektowana trasa.
8. Przejścia pod przeszkodami trwałymi /drogi, parkingi, zjazdy/ wykonać w rurach osłonowych.
9. Projekt techniczny podlega uzgodnieniu na naradzie koordynującej w Starostwie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
10. Wykonane odcinki sieci kanalizacji zainwentaryzować geodezyjnie.
11. Roboty powinny być wykonywane pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia budowlane z zachowaniem warunków technicznych wykonania i odbioru robót kanalizacyjnych opracowanych przez COBRTI INSTAL w Warszawie. Podpisano do instalacji sanitarnych
12. Warunki tracą ważność z upływem dwóch lat od daty wystawienia.

mgr inż. Joanna Kozłowska

Wydział: Referat Strategii Inwestycji i Rozwoju
sprawę prowadzi: Joanna Kozłowska

Bank Polska Kasa Opieki Spółka Akcyjna
76 1240 5497 1111 0010 6615 2726



906 61070P

Jastków, 25-10-2016

PM.7236.82.2016.AS.2

**Urząd Gminy
Jastków**

Urząd Gminy Jastków po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.10.2016r.

zezwała

na umieszczenie w pasie drogi wewnętrznej nr ewidencyjny 52/8, 53; obręb ewidencyjny 7 Marysin gm. Jastków kanalizacji sanitarnej – jakznaczono na mapie do celów projektowych w skali 1:500, stanowiącej załącznik do niniejszego zezwolenia.

pod następującymi warunkami:

1. Przy zasypywaniu wykopów w pasie drogi wewnętrznej należy dokonać wymiany gruntu – wykop zasypać piaskiem i zagęścić do wymaganego wskaźnika zagęszczenia $I_s = 0,98$.
2. Po zakończeniu prac przyległy teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.
3. Za ewentualne szkody, powstałe podczas prowadzenia prac odpowiada Inwestor, na którym spoczywa obowiązek ich naprawy lub pokrycia kosztów związanych z ich usunięciem.

Przed rozpoczęciem prac związanych z budową obiektu należy wystąpić do Urzędu Gminy Jastków z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogi wewnętrznej.

Otrzymują:

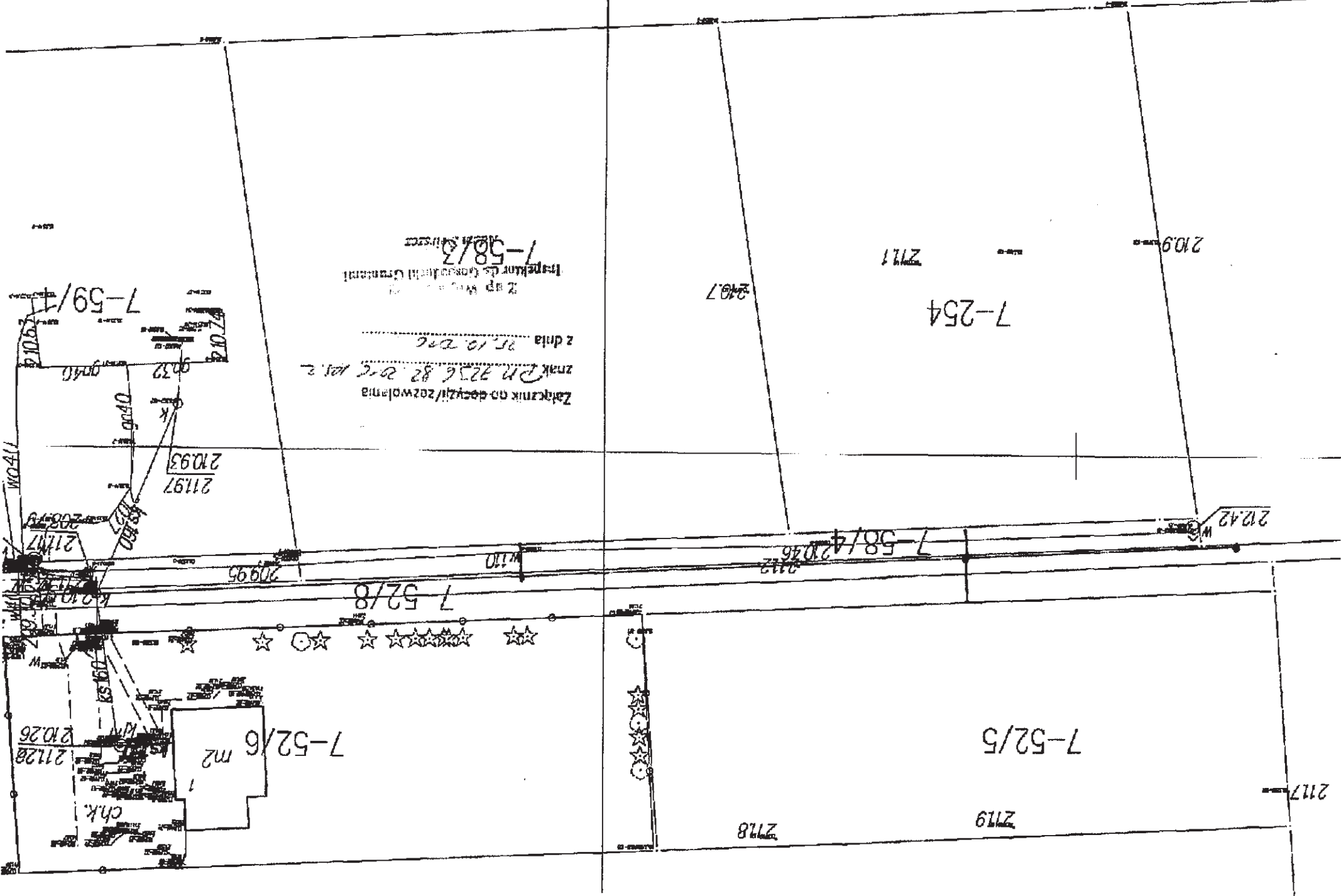
1. UG Jastków
2. a/a

Z up. Wójta Gminy
Inspektor ds. Gospodarki Gruntami

Adrian Wiśniewski



985610J24



1-58/3
Inspektorat ds. Gospodarki Gruntami
Z up. Wzrostu

Załącznik do decyzji/rozwiązania
znak PN 9256.82.0-0.01.2
z dnia 25.10.2016

7-59/1
2105
2104
2103
2102
2101
2100
2099
2098
2097
2096
2095
2094
2093
2092
2091
2090
2089
2088
2087
2086
2085
2084
2083
2082
2081
2080
2079
2078
2077
2076
2075
2074
2073
2072
2071
2070
2069
2068
2067
2066
2065
2064
2063
2062
2061
2060
2059
2058
2057
2056
2055
2054
2053
2052
2051
2050
2049
2048
2047
2046
2045
2044
2043
2042
2041
2040
2039
2038
2037
2036
2035
2034
2033
2032
2031
2030
2029
2028
2027
2026
2025
2024
2023
2022
2021
2020
2019
2018
2017
2016
2015
2014
201

**MAPA DO CELÓW
PROJEKTOWYCH**
Skala 1:500

**Jedn.ewid. 060907_2 Jastków
obr. 7- Marysin
Dotyczy działki nr 254**

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej w skali **1:1000** (sekcja: **136.133.113**) wg stanu na dzień 20.06.2016

Kerg: GG0-6640.3263.2016
Poziom odniesienia: Kronstadt 60
Układ współrzędnych: 65

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Wykonał: **GEODETA**
Grzegorz Komars
Grzegorz Komars

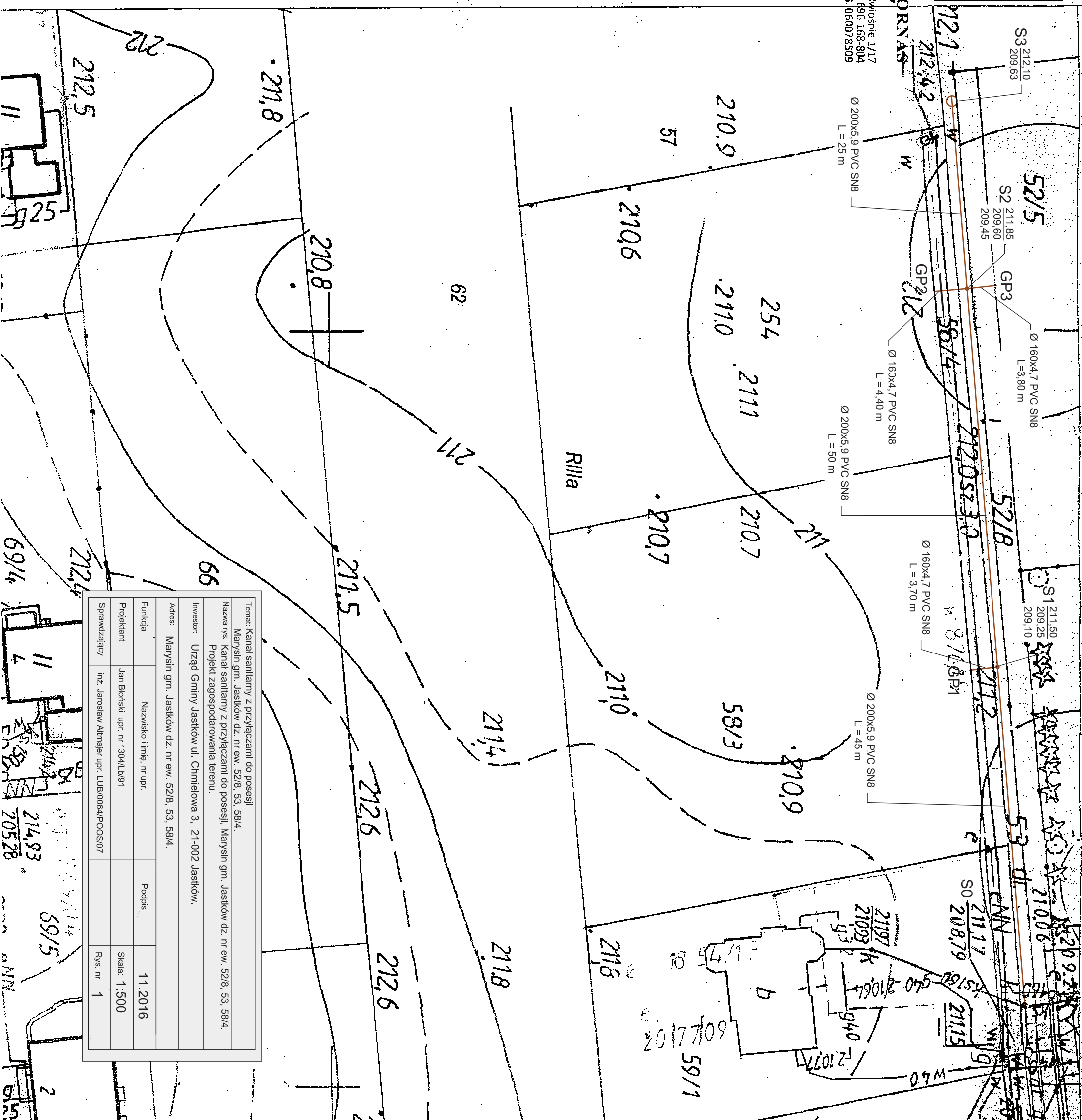
Sprawdził: **Krzysztof Komars**
Krzysztof Komars
Geodeta uprawniony
Nr upraw. 16030

Lublin, 21.06.2016

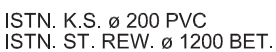
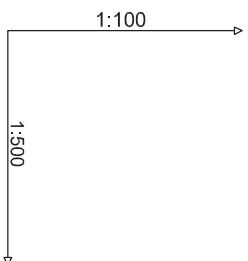
UWAGA: Granice przedmiotowej działki nie są zgodne z obowiązującymi standardami. Nie badano KW

[illegible]

JOLANTA KORNAS
"Jola"
20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 1/17
tel. 81 526-90-22, kom. 696-168-804
NIP 712-165-1007, REG. 1060078509



Temat: Kanat sanitarny z przyłączami do posesji Marysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53, 58/4.			
Nazwa rys. Kanat sanitarny z przyłączami do posesji, Marysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53, 58/4. Projekt zagospodarowania terenu.			
Inwestor: Urząd Gminy Jastków ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków.			
Adres: Marysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53, 58/4.			
Funkcja	Nazwisko i imię, nr upr.	Podpis	11.2016
Projektant	Jan Błoński upr. nr 1304/Lb/91		Skala: 1:500
Sprawdzający	inż. Jarosław Altmajer upr. LUBJ/0064/POOS/07		Rys. nr 1

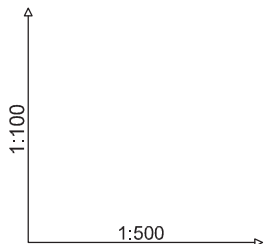


Rzędna terenu istniejącego	211,17		211,50	211,85	212,17
Rzędna dna kanału	208,79		209,10	209,45	209,63
Zagłębienie dna kanału [m]	2,38		2,40	2,40	2,47
Odległości [m]		45,00	50,00	25,00	
Średnice, materiał	 ø 200x5,9 PVC SN8 Spadek 0,7 %				
Długość trasy [m]	0,00	45,00	95,00	120,00	
Nawierzchnia					



Temat: Kanał sanitarny z przyłączami do posesji Marysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53, 58/4.			
Nazwa rys.: Kanał sanitarny z przyłączami do posesji, Marysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53, 58/4. Profil podłużny kanału sanitarnego.			
Inwestor: Urząd Gminy Jastków ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków.			
Adres: Marysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53, 58/4.			
Funkcja	Nazwisko i imię, nr upr.	Podpis	11.2016
Projektant	Jan Błotński upr. nr 1304/LB/91		Skala: 1:100:500
Sprawdzający	inż. Jarosław Altmajer upr. LUBJ/0064/POOS/07		Rys. nr 2

Poziom porównawczy 200,00 m n.p.m.



Rzędna terenu istniejącego		211.50
Rzędna dna kanału	209.10	209.25
Zagłębienie dna kanału [m]	2.40	2.25
Odległości [m]		3.70
Średnice, materiał	Spadek PVC SN8 Ø 160x4.7 12.0 %	
Długość trasy [m]	0.00	3.70
Nawierzchnia	DROGA	GRUNTOWA

S1 GP1

PROJ. K.S. Ø 200 PVC
PROJ. ST. INSPEKCYJNA Ø 425 PE
istn. wod. Ø 110 PE
KOREK Ø 160 PVC
GRANICA POSESJI - DZ. NR 58/3

		211.85
	209.45	209.60
	2.40	2.25
		4.30
	Spadek PVC SN8 Ø 160x4.7 12.0 %	
	0.00	4.30
	DROGA	GRUNTOWA

S2 GP2

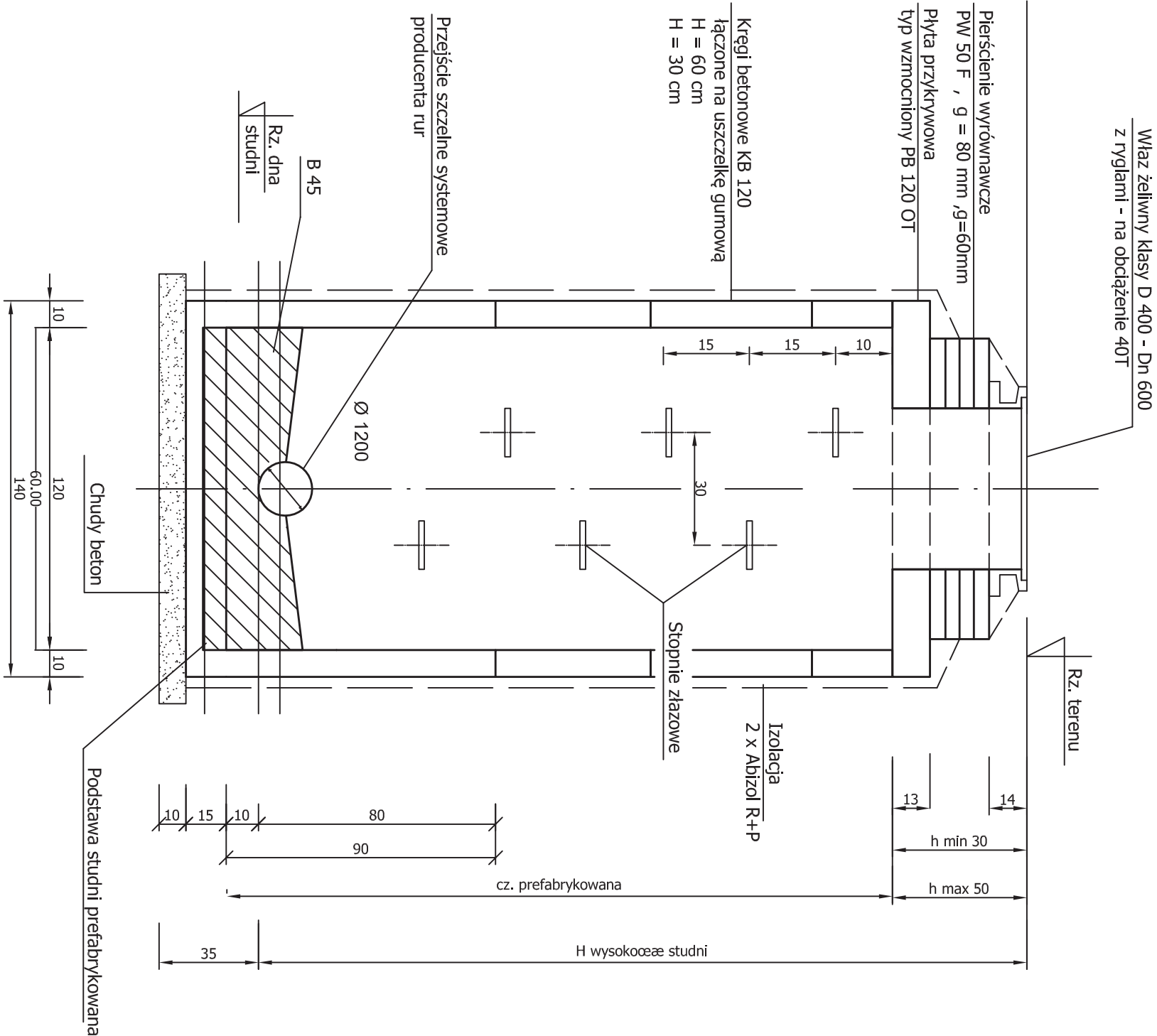
PROJ. K.S. Ø 200 PVC
PROJ. ST. INSPEKCYJNA Ø 425 PE
istn. wod. Ø 110 PE
GRANICA POSESJI - DZ. NR 254
PROJ. K.S. Ø 160 ODĘBNE OPRACOWANIE

		211.85
	209.45	209.60
	2.40	2.25
		3.80
	Spadek PVC SN8 Ø 160x4.7 12.0 %	
	0.00	3.80
	DROGA	GRUNTOWA

S2 GP3

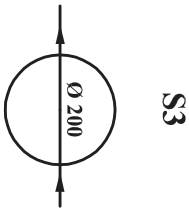
PROJ. K.S. Ø 200 PVC
PROJ. ST. INSPEKCYJNA Ø 425 PE
KOREK Ø 160 PVC
GRANICA POSESJI - DZ. NR 52/5

Temat: Kanał sanitarny z przyłączami do posesji Marysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53, 58/4.			
Nazwa rys. Kanał sanitarny z przyłączami do posesji, Marysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53, 58/4. Profile przyłączy kanalizacyjnych w granicach pasa drogowego drogi gminnej.			
Inwestor: Urząd Gminy Jastków ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków.			
Adres: Marysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53, 58/4.			
Funkcja	Nazwisko i imię, nr upr.	Podpis	11.2016
Projektant	Jan Błoński upr. nr 1304/Lb/91		Skala: 1:100:500
Sprawdzający	Inż. Jarosław Altmajer upr. LUB/0064/POOS/07		Rys. nr 3

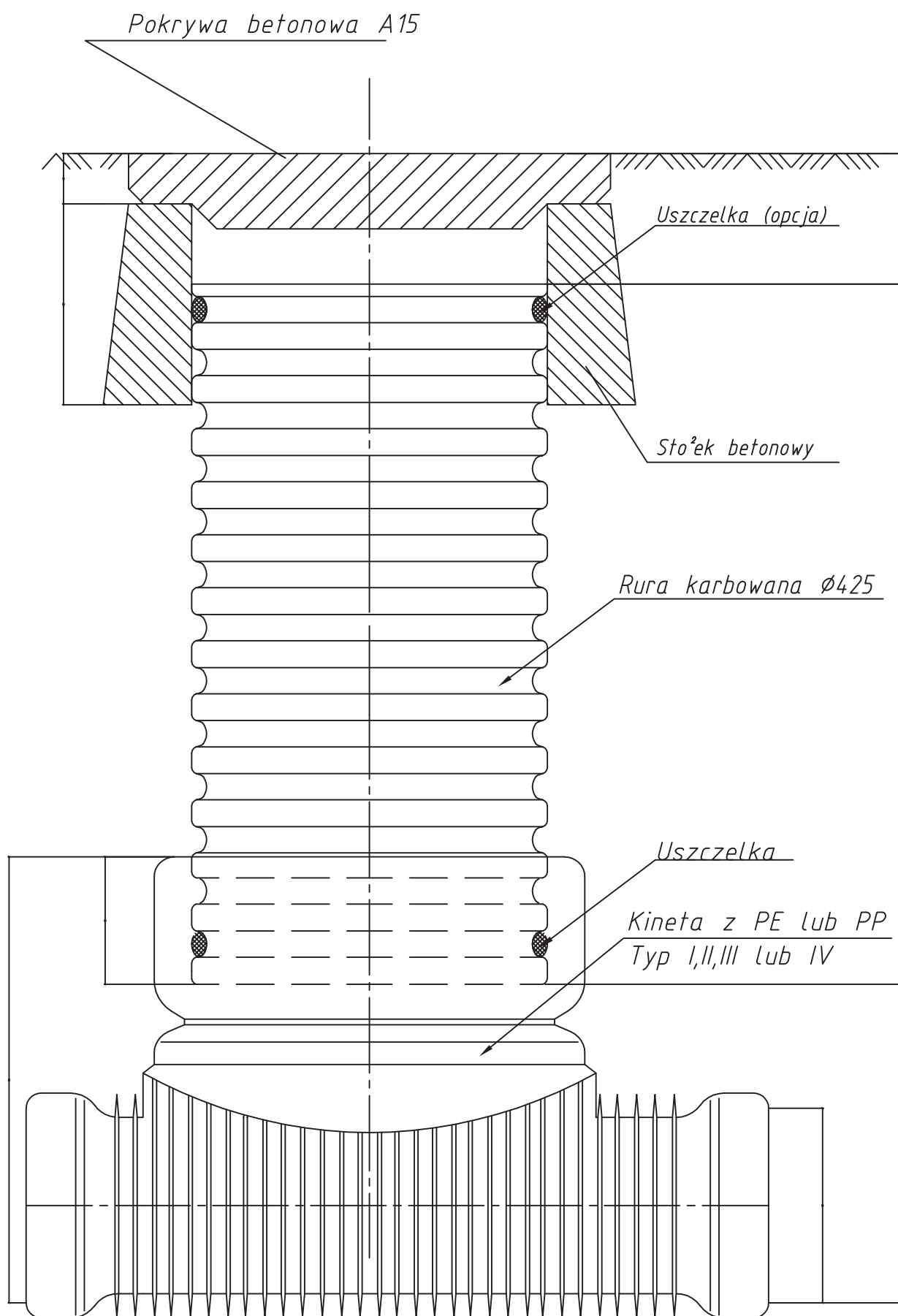


Studnia kanalizacji sanitarnej Ø 1200 przelotowa

Nr studni	D26
Rzędna terenu istn. [m n.p.m.]	212,10
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]	212,10
Rzędna dna studni [m n.p.m.]	209,63
Wysokość studni [m]	2,47
Część nadbudowy studni [cm]	74
Część prefabrykowana [cm]	150
Średnica rurociągu podstawowego [mm]	400



Temat: Kanál sanitarny z przyłączami do posesji			
Mąrysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53, 58/4.			
Nazwa rys. Szczegół studni rewizyjnej betonowej.			
Inwestor: Urząd Gminy Jastków ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków.			
Adres: Mąrysin gm. Jastków dz. nr ew. 52/8, 53, 58/4.			
Funkcja	Nazwisko i imię, nr upr.	Podpis	11.2016
Projektant	Jan Błoński upr. nr 1304/Lb/91		Skala: b/s
Sprawdzający	Inż. Jarosław Altnajer upr. LUB/0064/POOS/07		Rys. nr 4



Studzienka kanalizacyjna Ø 425 ni ewł azowa