

NAZWA I ADRES OBIEKTU: Budowa kanalizacji deszczowej wraz z odprowadzeniem wody do istniejącego zbiornika retencyjnego na potrzeby obiektów rekreacyjno-sportowych z Zaklikowie

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 181805_4 ZAKLIKÓW,

OBRĘB EWIDENCYJNY: 0001 ZAKLIKÓW,

NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK: 1345

INWESTOR: Gmina Zaklików
ul. Zachodnia 15, 37-470 Zaklików

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

- I. Opis techniczny str. 2-6
- II. Informacja o oddziaływaniu obiektu str. 7-8
- III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia str. 9-11
- IV. Oświadczenie projektanta str. 12
- V. Załączniki 13-16
- VI. Część rysunkowa 17-33

PROJEKTANT mgr inż. Paweł Krzanowki
PDK/0066/PWOS/03 spec. instalacyjna

SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Ewelina Prokop
PDK/0092/POOS/13 spec. instalacyjna

ASYSTENT PROJ. mgr inż. Sebastian Frączek
inż. Zuzanna Krzanowska

Projekt zawiera 33 ponumerowanych stron

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowy kanalizacji deszczowej wraz z odprowadzeniem ścieków deszczowo-roztopowych do zbiornika poziomego na potrzeby terenów rekreacyjno-sportowych w Zaklikowie

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora – plan sytuacyjny – wysokościowy w skali 1:500,
- uzgodnienia dokonane z Inwestorami,
- obowiązujące normy i przepisy branżowe.

2. Zakres projektu:

- projekt odwodnienia projektowanych terenów rekreacyjno- sportowych za pomocą projektowanej kanalizacji deszczowej wraz z odprowadzeniem do zbiornika retencyjnego (poza opracowaniem).

3. Informacja ogólna do terenu projektowego

Teren, na którym zlokalizowana będzie inwestycja znajduje się w powiecie stalowowolskim w miejscowości Zaklików na działce o nr ewidencyjnym 1345 – południowa część. Przedmiotowy obszar sąsiaduje: od strony północnej działka 1343 – tereny zielone, od strony południowej i zachodniej dz. 1346 (tereny zielone), od strony wschodniej dz. 1344 – grobla zbiornika wodnego. Teren nie należy do obszaru górniczego, nie jest też pod ochroną konserwatora zabytków.

4. Charakterystyka geotechniczna podłoża gruntowego

W budowie geologicznej terenu biorą udział utwory trzeciorzędu wykształcone w postaci piaskowców i zlepieńców wapienno-kwarcowych i piasków, wapieni ostrygowych, piasków marglistych.

Na utworach trzeciorzędu występują utwory neogenu żwiry i piaski interstadiu leżące bezpośrednio na łach krakowieckich utwory te są przykryte osadami pochodzenia lodowcowego- gliny zwałowe, oraz piaski i żwiry wodnolodowcowe.

W dolinkach występują piaski rzeczne i rzeczno-peryglacialne leżące na glinach zwałowych lub w dnie dolin na łach krakowieckich. Utwory tego typu występują na terenie projektowanych prac.

Budowa geologiczna w rejonie projektowanej oczyszczalni jest mało skomplikowana.

W badanym podłożu występują grunty nasypowe / piaski średnioziarniste z domieszką pyłów, sporadycznie z fragmentami cegieł /, grunty sypkie / piaski średnioziarniste zapyłone / - kat. II.

Na podstawie badań geotechnicznych ustalono warstwy gleby do 3m ppt: 0-0,4 m gleba, 0,4-0,8 m grunty nasypowe/piaski średnioziarniste z domieszką pyłów, 0,8-3 m piaski średnioziarniste zapyłone.

5. Warunki hydrogeologiczne

Z budową geologiczną związane są warunki hydrogeologiczne. W rejonie projektowanej inwestycji występuje jeden poziom wodonośny, związany z piaszczystymi osadami czwartorzędu leżącymi na łłach krakowieckich.

W trakcie prowadzonych zwierciadło wody zostało nawiercone i ustabilizowało się na głębokości od 0,7 -0,9 ppt. Poziom wodonośny zasilany jest przez opady atmosferyczne a przede wszystkim z filtracji przez groblę czołową zbiornika.

6. Rozwiązanie techniczne kanalizacji deszczowej:

Odwodnienie terenu objętego opracowaniem polega na zebraniu oraz przetransportowaniu wody deszczowej i roztopowej z urządzeń projektowanego pump parku, terenów utwardzonych oraz spływającej wody z terenów zielonych. Projektowany odcinek kanalizacji deszczowej zostanie włączony do wcześniej projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej zbierającej wodę z płyty boiska. Włączenie zaplanowano w projektowanej studni S4, której rzędne ustalono na podstawie materiałów otrzymanych od inwestora. Woda zebrana zostanie podczyszczona w sepratorze piasku, a następnie trafi do zbiornika podziemnego (nie objętego opracowaniem) i będzie służyła do nawadniania murawy stadionu. Woda przesiąkająca z grobli zbiornika wodnego zostanie zebrana poprzez projektowany drenaż.

6.1. Drenaż zbierający

Drenaż zbierający wodę przesiąkającą przez groblę zbiornika wykonać ze spadkiem min 0,5% z rur PE110 (minimalna średnica 100). Na załamaniach stosować studzienki drenarskie dn315 PVC – zakończenie drenażu przewiduje się w studni S4.9. W celu zapobiegania zjawiskom sufozyjnym, zamulaniem rurociągu zastosować obsypkę z materiałów filtracyjnych. Obsypkę sporządzić zgodnie ze stosowaną to budowy kanalizacji deszczowej.

Strona północna zakresu opracowania zostanie odwodniona przez projektowany system odwodnienia boiska sportowego (poza opracowaniem) oraz odwodnienie liniowe urządzeń pumparku.

6.2. Bilans powierzchni zlewni

-bruki, tereny utwardzone – 1334,2 m²

-tereny zielone – 2444,6 m²

6.3. Zlewnia zredukowana

-bruki, tereny utwardzone – $\Psi=0,80 - 0,11$ ha

- tereny zielone– $\Psi=0,10 - 0,02$ ha

6.4. Retencja opadu wdl. Bogdanowicz-Stachy

C – 5 1x na C lat;

czas trwania deszczu t – 45 min

q-jedn. Obl. 107,27 dm³/s ha

V – objętość wód opadowych – 31,25 m³

6.5. Potrzebna pojemność zbiornika retencyjnego

Czas [min]	qm [dm ³ /s*ha]	Dopływ Q [dm ³ /s]	Dopływ V [m ³]	Odływ Q [dm ³ /s]	Odływ V [m ³]	V [m ³]
5	364.43	47.81	14.34	2.5	0.75	13.59
10	258.82	33.96	20.37	2.5	1.5	18.87
15	215.33	28.25	25.43	2.5	2.25	23.18
20	178.04	23.36	28.03	2.5	3	25.03
25	153.63	20.16	30.23	2.5	3.75	26.48
30	136.18	17.87	32.16	2.5	4.5	27.66
35	124.37	16.32	34.27	2.5	5.25	29.02
40	114.97	15.08	36.2	2.5	6	30.2
45	107.27	14.07	38	2.5	6.75	31.25
50	97.86	12.84	38.52	2.5	7.5	31.02
55	90.07	11.82	38.99	2.5	8.25	30.74
60	83.49	10.95	39.43	2.5	9	30.43

Założony odpływ na podlewanie płyty 2,5dm³/s.

6.6. Bilans aktualnej zajętości zbiornika istniejącego

-tereny zielone – 6161 m²

- tereny zielone (boisko) – $\Psi=0,3 - 0,18$ ha

- q-jedn. Obl. 153,63 dm³/s ha

V – objętość wód opadowych – 27,6 m³

Całkowita objętość wymagana - 58,90 m³

Istniejący zbiornik ok. 60 m³ jest wystarczający pod warunkiem odpowiedniego odpływu wody na podlewanie boiska lub zapewnia wywozu wody w razie jej nadmiaru. W innym wypadku sugeruje się wymianę zbiornika na większy z zapasem pojemności.

6.5. Obliczenie separatora piasku

Ilość ścieków opadowych:

$$Q = q \times \Sigma (F \times \psi) \times \phi \text{ [l/s]}$$

gdzie:

q – natężenie deszczu [l/s x ha]

F – powierzchnia zlewni [ha]

ψ – współczynnik spływu powierzchniowego

ϕ – współczynnik opóźnienia (dla dużych zlewni)

$Q=4,65 \text{ dm}^3/\text{s}$ – ilość ścieków opadowych obsługiwanych przez separator.

6.6. Zawór zwrotny

Zaprojektowano zawór zwrotny w miejscu przedstawionym na profilu terenu oraz mapie.

6.7. Odwodnienie liniowe

Dwa odwodnienia liniowe będą zbierały wody z urządzeń pumparku, następnie woda zostanie odprowadzona do proj. kanalizacji deszczowej.

6.8. Wpusty kanalizacji deszczowej

Wody z terenów brukowych oraz części urządzeń pumparku będą zbierane za pomocą wpustów kanalizacji deszczowej w miejscach przedstawionych na zagospodarowaniu terenu.

6.9. Doprowadzenie wody opadowej-roztopowej do zbiornika retencyjnego

Po zebraniu wód opadowo-roztopowych projektuje się odprowadzenie ścieków do projektowanej w oddzielnym opracowaniu kanalizacji deszczowej PVC200 poprzez wbudowanie studni dn1000. Rzędne dna studni ustalono na podstawie danych udostępnionych przez inwestora. Następnie ścieki trafią do separatora piasku (w razie niewystarczającej przepustowości separatora projektowanego w oddzielnym opracowaniu zaleca się dostosowanie urządzenia na przepływ obliczony. Po przejściu poprzez studnię szczelną z filtrem fi250 ścieki podczyszczone trafią do zbiornika podziemnego i zostaną wykorzystane na zraszanie boiska w dł. instalacji zaprojektowanej w oddzielnym opracowaniu.

Kanalizację deszczową z rur PVC200/160. Zaprojektowano studzienki prefabrykowane DN425 (zbierające wody z wpustów), DN800 (łączenia odcinków kanałów) oraz DN1000 (studnia włączeniowa). Dodatkowo zaprojektowano zawór zwrotny. Miejsca instalacji studzienek, ich średnice, średnice kanałów przedstawiono na zagospodarowaniu terenu i profilach.

Projektowana kanalizacja przecina się z projektowanymi mediami w oddzielnym opracowaniu wodą – miejsca oznaczone na profilu terenu oraz zagospodarowaniu.

7. Wykopy ziemne – kanalizacja deszczowa

Wykopy wykonać zgodnie z BN – 83/8836-02 i PN – 86/B-02480 mechanicznie i ręcznie (w pobliżu kolizji wykopów z projektownym uzbrojeniem terenu zaznaczonym na mapie i profilu) o głębokości podanej na profilu kanalizacji o szerokości 0,8 m przy wykopach nie deskowanych i 0,9 m przy deskowanych. Dno wykopu musi być wyrównane, bez kamieni i roślinności.

W przypadku występowania na dnie wykopu kamieni, skał i itp. należy przed ułożeniem kanalizacji wykonać podsypkę z piasku grubości min. 10 cm. Zasypkę kanalizacji należy wykonać piaskiem do wysokości 20 cm ponad wierzch rury z ręcznym ubiciem zasyпки.

8. Odległości bezpieczne – kanalizacja deszczowa

Przy wytyczaniu trasy kanalizacji przy biegu równoległym należy zachować minimalne odległości:

- od gazociągów niskiego i średniego ciśnienia 1,5 m,
- od wodociągów 2,0 m,
- od kanalizacji sanitarnej 1,5 m,
- osi drzew 1,5 m,
- od budynków 3,0 m.

W innym przypadku należy stosować rury ochronne.

– od ściany budynku 2,5 m, przy biegu równoległym

9. Uwagi

- wszystkie rzędne i głębokości sprawdzić w terenie.
- zbiornik nie objęty opracowaniem w razie nadmiernego napełnienia opróżniać w dł. zaleceń projektu go obejmującego.
- dopuszcza się zmianę materiałów na równoznaczne o podobnych właściwościach

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Krzanowski

PDK/0066/PWOS/03 spec. instalacyjna

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Ewelina Prokop

PDK/0092/POOS/13 spec. instalacyjna

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Podstawa prawna sporządzenia
Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 poz. 1332 z późn. zm.)
Projektowany obiekt
Budowa kanalizacji deszczowej wraz z odprowadzeniem wody do istniejącego zbiornika retencyjnego na potrzeby obiektów rekreacyjno-sportowych z Zaklikowie – dz. nr ewid.1345
Istniejąca zabudowa działki inwestora
Na działce znajduje infrastruktura sportowa, zaprojektowany został zbiornik na wodę deszczową – podziemny (w oddzielnym opracowaniu).
Istniejąca zabudowa działek sąsiednich
Od strony północnej działka 1343 – tereny zielone, od strony południowej i zachodniej dz. 1346 (tereny zielone), od strony wschodniej dz. 1344 – grobla zbiornika wodnego.
Projektowane zagospodarowanie działki
Projekt odwodnienia projektowanych terenów rekreacyjno- sportowych za pomocą projektowanej kanalizacji deszczowej wraz z odprowadzeniem do zbiornika retencyjnego (poza opracowaniem) – południowa część działki.
Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji
Sieci: wodociąg w32, sieć energetyczna niskiego napięcia – oświetlenie boiska.
Lokalizacja projektowanego obiektu
Lokalizacja inwestycji zawiera się całkowicie w działkach wchodzących we własność inwestora
Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego
Inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miejscowości Zaklików.
Przewidywany wpływ projektowanego budynku/budowli wraz z urządzeniami budowlanymi z nim związanymi na tereny sąsiednie
Projektowana kanalizacja deszczowa spełnia wymagania o których mowa w art. 5 Prawa budowlanego, w tym w ust. 1 pkt 9 ustawy – Prawo budowlane w zakresie poszanowania, występujące w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnione interesy osób trzecich.
Określenie obszaru oddziaływania

Obszar oddziaływania budowy kanalizacji deszczowej mieści się w całości na działkach inwestora – dz. nr ewid. 1345

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 poz. 1332 z późn. zm.) pod pojęciem „obszar oddziaływania obiektu” – należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu. Przepisy odrębne, o których mowa w art. 3 pkt 20 ustawy – Prawo budowlane:

1) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 poz. 1332 z p. zm.),

2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z p. zm.).

Lokalizacja projektowanej inwestycji – budowa kanalizacji deszczowej zgodna jest z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z p. zm.) w zakresie usytuowania jak również warunków zacieniania i ochrony przeciwpożarowej.

Sporządził:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU: Budowa kanalizacji deszczowej wraz z odprowadzeniem wody do istniejącego zbiornika retencyjnego na potrzeby obiektów rekreacyjno-sportowych z Zaklikowie

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **XXVI**

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: **181805_4 ZAKLIKÓW,**

OBRĘB EWIDENCYJNY: **0001 ZAKLIKÓW,**

NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK: **1345**

INWESTOR: Gmina Zaklików
ul. Zachodnia 15, 37-470 Zaklików

Zakres robót:

zakup materiałów,

przygotowanie do prac ziemnych,

budowa kanalizacji deszczowej:

- a) prace przygotowawcze: sporządzenie wykopów, zestawienie materiałów,
- b) wykonanie wykopów pod kanalizację deszczową,
- c) układanie kanału wraz z infrastrukturą towarzyszącą (studnie, wypustów),
- d) włączenie do odcinka kan deszczowej pvc 200,
- e) podłączenie wpustów liniowych,
- f) wykonanie zaworu zwrotnego,
- e) zagęszczenie gruntu, plantowanie powierzchni,

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na działce nr ewid. 1345 znajduje infrastruktura sportowa, zaprojektowany został zbiornik na wodę deszczową – podziemny (w oddzielnym opracowaniu) zbierający wody z odwodnienia boiska i projektowanego odwodnienia terenów rekreacyjno-sportowych.

Zaprojektowano odwodnienie projektowanych terenów rekreacyjno- sportowych w południowej części działki za pomocą projektowanej kanalizacji deszczowej wraz z odprowadzeniem do zbiornika retencyjnego (poza opracowaniem).

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na przedmiotowej działce nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:

W trakcie wykonania robót wykonawczych kanalizacji deszczowej mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- przy wykonywaniu prac ziemnych,
- przy wykonaniu kanałów i transporcie materiałów,
- przy osadzaniu studni kanalizacyjnych,
- przy wykonywaniu włączenia projektowanego odcinka kanalizacji,
- podczas prac związanych z zagęszczaniem gruntu,
- podczas prac związanych z powstaniem odpowiedniego podłoża.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownicy wykonujący roboty montażowe przed przystąpieniem do pracy zostaną przeszkoleni w zakresie :

- konieczności stosowania osobistych środków ochrony zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- przestrzegania przepisów BHP, Ppoż przy wykonywaniu poszczególnych typów robót budowlanych (Dz. U. z 2003, nr 47 poz 401)

Prace budowlano-instalacyjne będą prowadzone pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.

Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Do podstawowych środków zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należy bezwzględne stosowanie zasad BHP oraz instruowanie pracowników. Do prac tego wymagających powinni przystępować jedynie pracownicy posiadający aktualne i ważne uprawnienia w danym kierunku.

Teren zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Krzanowki

PDK/0066/PWOS/03 spec. instalacyjna

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Ewelina Prokop

PDK/0092/POOS/13 spec. instalacyjna

PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Krzanowki
PDK/0066/PWOS/03
specjalność sanitarna
SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Ewelina Prokop
Nr upr. PDK/0092/POOS/13
specjalność sanitarna

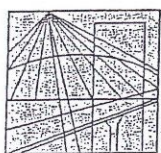
Krosno, 10.12.2020 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany budowy kanalizacji deszczowej wraz z odprowadzeniem wody do istniejącego zbiornika retencyjnego na potrzeby obiektów rekreacyjno-sportowych z Zaklikowie dz. nr ewid. 1345 jest wykonany zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, normami, warunkami technicznymi i ogólnodostępną wiedzą projektową i techniczną dostępną na dzień wykonywania projektu. Wszelkie zmiany i odstępstwa od niniejszego opracowania powinny zostać uzgodnione z autorem projektu.

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Krzanowki

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Ewelina Prokop



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

KK PDK OIBB -7132/114 /03

Rzeszów, 2004-01-08

DECYZJA

Na podstawie art.24. ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn. zm.) oraz §4 ust.2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38 zm. Dz.U. z późn. zm.) zgodnie z art.104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan PAWEŁ KRZANOWSKI
magister inżynier
(kierunek studiów- inżynieria środowiska)
ur. 17 listopada 1971 r. - Krosno
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0066/PWOS/03

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 1/04 z dnia 7 stycznia 2004 r. stwierdziła, że Pan Paweł Krzanowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Otrzymują:
1. Pan Paweł Krzanowski
ul.Cicha 20 A
38-400 Krosno
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3.a/a

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Adam Tarnawski

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Krzysztof Kerste



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-W7W-J4L-UCR *

Pan Paweł Krzanowski o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0102/04

adres zamieszkania ul. Cicha 20 a, 38-400 Krosno

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-30 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2013 r., poz.267*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

Pani EWELINA PROKOP

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska/

ur. 25 października 1982 r., miejsce urodzenia – Mielec

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0092/POOS/13

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*).odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski

mgr inż. Andrzej Hliniak.....

mgr inż. Andrzej Mameczur



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-ZTH-1RU-Z3Q *

Pani Ewelina Prokop o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0162/13

adres zamieszkania m. Wiewiórka 210, 39-209 Zasów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

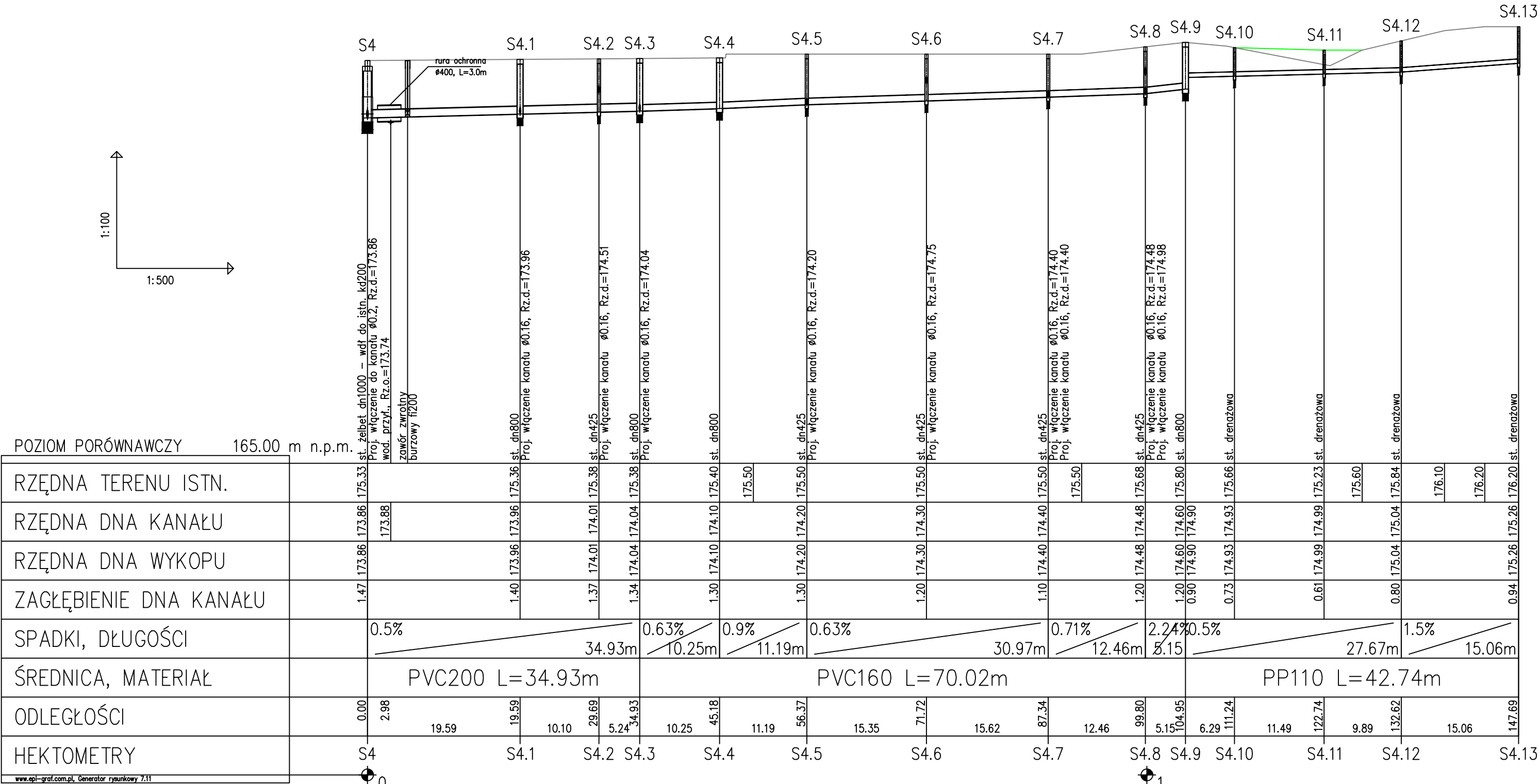
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-14 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

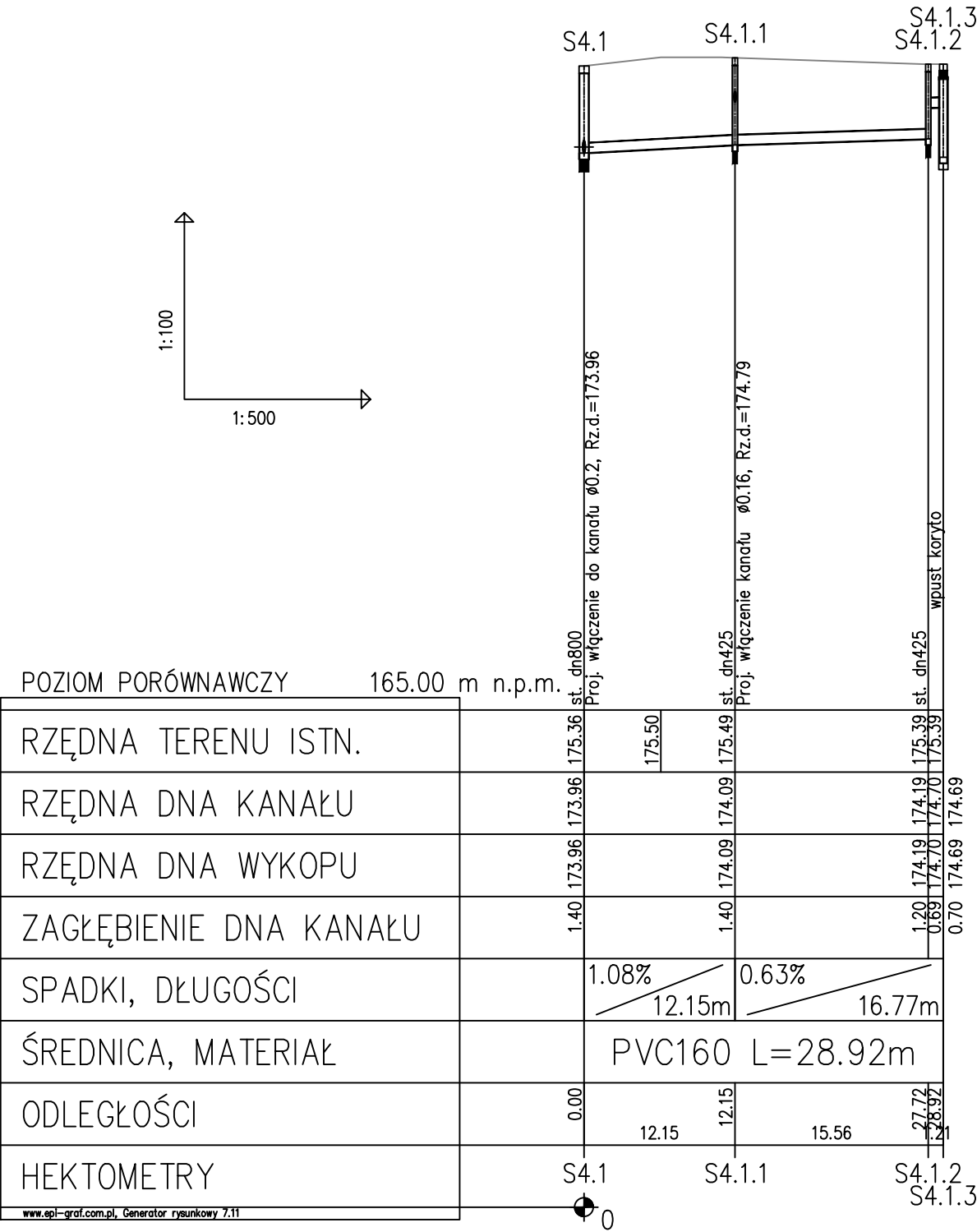
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

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



- Uwagi:
- Wszystkie rzędne i głębokości sprawdzić w terenie.
 - Zbiornik nie objęty opracowaniem w razie nadmiernego napętnienia opróżniać wdt. zaleceń projektu go obejmującego.
 - Dopuszcza się zmianę materiałów na równoznaczne o podobnych właściwościach

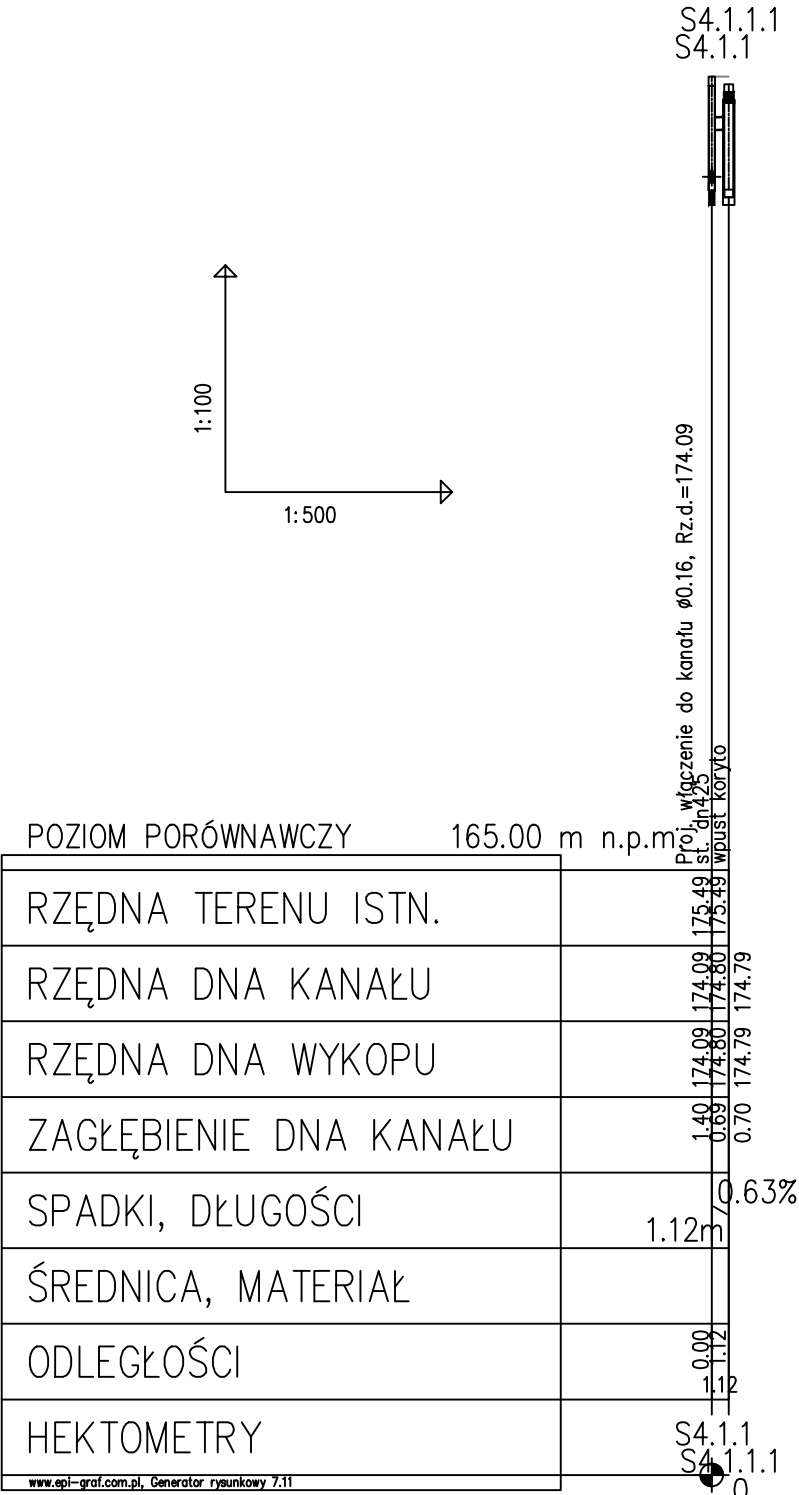
ZADANIE:	Budowa obiektów rekreacyjno-sportowych	297P1
INWESTOR:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików	BRANŻA: SANITARNA
LOKALIZACJA:	Zaklików, 37-470 Zaklików dz. nr ewid. 1345 obręb Zaklików	SKALA: 1:100
TREŚĆ RYS.:	Przekrój podłużny trasy kanalizacji deszczowej	DATA: 12.2020 r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Krzanowski upr. PDK/0066/PWOS/03	ASYS. PROJ./KREŚLIŁ: mgr inż. Sebastian Frączek ASYS. PROJ. Zuzanna Krzanowska
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ewelina Prokop upr. PDK/0092/POOS/13	



POZIOM PORÓWNAWCZY	165.00 m n.p.m.	st. dn800	Proj. włączenie do kanału Ø0.2, Rz.d.=173.96	st. dn425	Proj. włączenie kanału Ø0.16, Rz.d.=174.79	st. dn425	wpust koryto
RZĘDNA TERENU ISTN.		175.36	175.50	175.49		175.39	175.39
RZĘDNA DNA KANAŁU		173.96		174.09		174.19	174.69
RZĘDNA DNA WYKOPU		173.96		174.09		174.19	174.69
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.40		1.40		1.20	0.70
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.08%	12.15m	0.63%	16.77m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PVC160	L=28.92m			
ODLEGŁOŚCI		0.00	12.15	12.15	15.56	27.72	28.92
HEKTOMETRY		S4.1	S4.1.1	S4.1.2	S4.1.3		

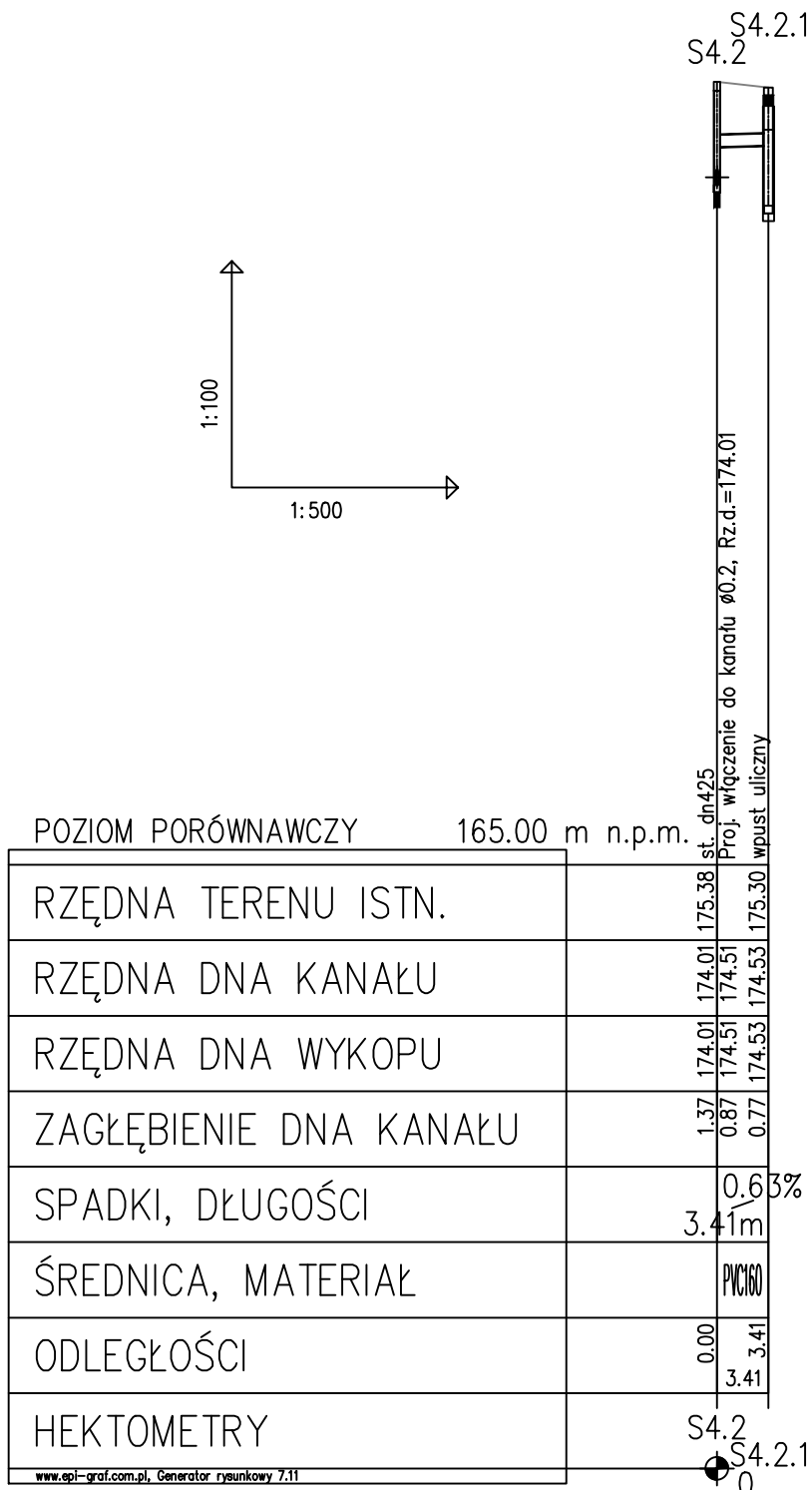
- Uwagi:
1. Wszystkie rzędne i głębokości sprawdzić w terenie.
 2. Zbiornik nie objęty opracowaniem w razie nadmiernego napełnienia opróżniać wđł. zaleceń projektu go obejmującego.
 3. Dopuszcza się zmianę materiałów na równoznaczne o podobnych właściwościach

ZADANIE:	Budowa obiektów rekreacyjno-sportowych		A3P2
INWESTOR:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików		BRANŻA: SANITARNA
LOKALIZACJA:	Zaklików, 37-470 Zaklików dz. nr ewid. 1345 obręb Zaklików		SKALA: 1:100 1:500
TREŚĆ RYS.:	Przekrój podłużny trasy kanalizacji deszczowej		DATA: 12.2020 r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Krzanowski upr. PDK/0066/PWOS/03	ASYS. PROJ./KREŚLIŁ: mgr inż. Sebastian Frączek Zuzanna Krzanowska	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ewelina Prokop upr. PDK/0092/POOS/13		



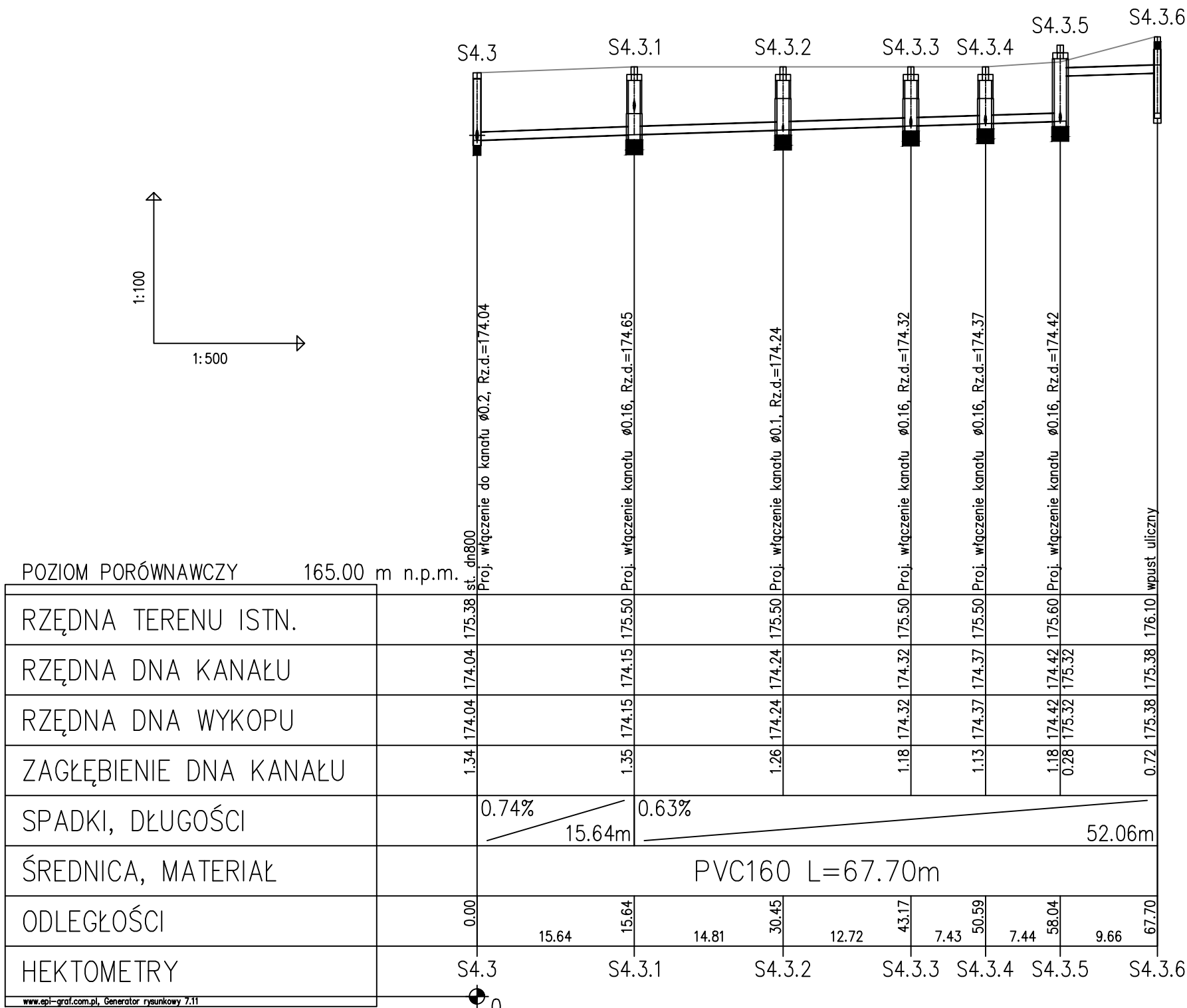
- Uwagi:
1. Wszystkie rzędne i głębokości sprawdzić w terenie.
 2. Zbiornik nie objęty opracowaniem w razie nadmiernego napełnienia opróżniać wđł. zaleceń projektu go obejmującego.
 3. Dopuszcza się zmianę materiałów na równoznaczne o podobnych właściwościach

ZADANIE:	Budowa obiektów rekreacyjno-sportowych	A3P3
INWESTOR:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików	BRANŻA: SANITARNA
LOKALIZACJA:	Zaklików, 37-470 Zaklików dz. nr ewid. 1345 obręb Zaklików	SKALA: 1:100 1:500
TREŚĆ RYS.:	Przekrój podłużny trasy kanalizacji deszczowej	DATA: 12.2020 r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Krzanowski upr. PDK/0066/PWOS/03	ASYS. PROJ./KREŚLIŁ: mgr inż. Sebastian Frączek Zuzanna Krzanowska
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ewelina Prokop upr. PDK/0092/POOS/13	



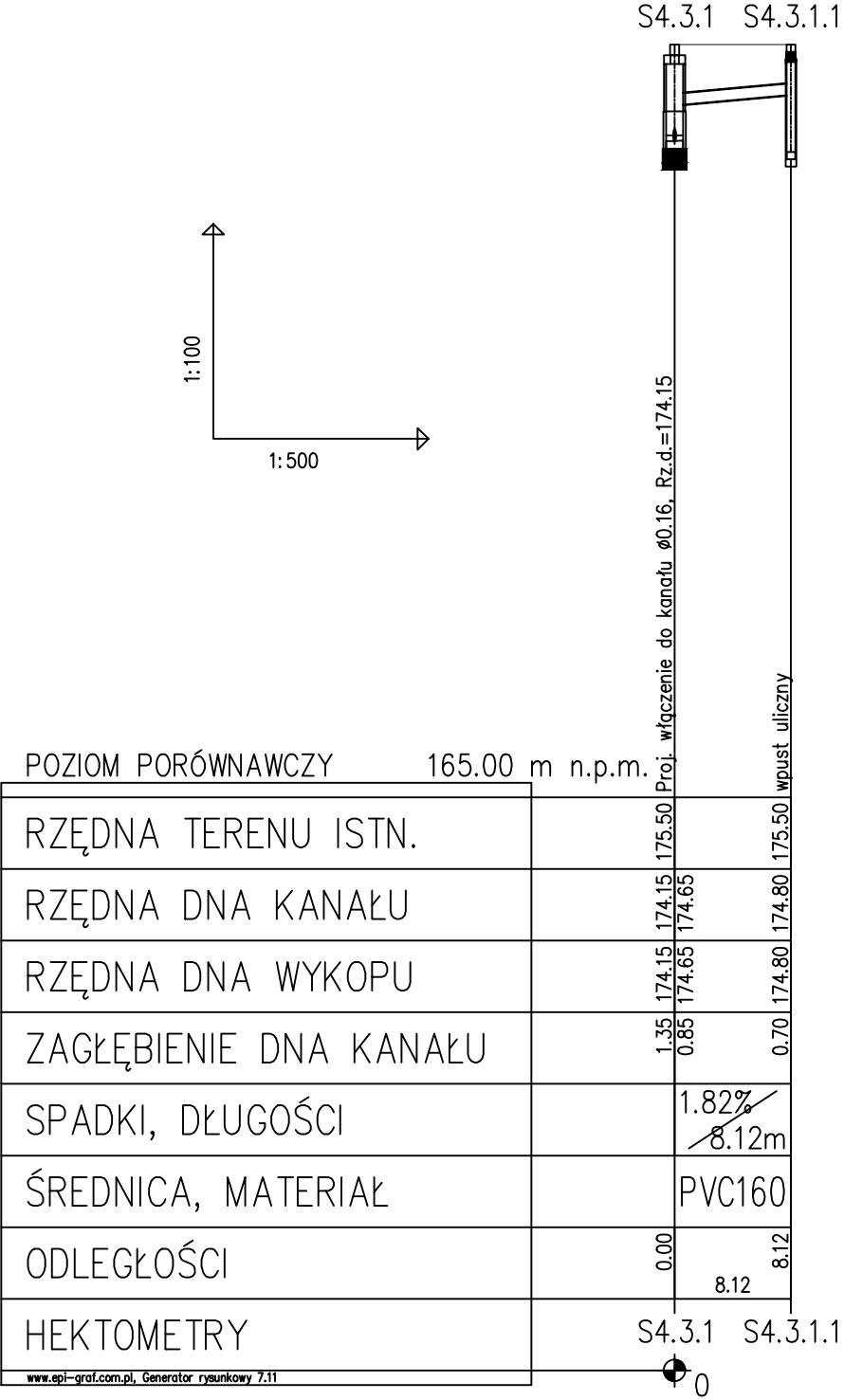
- Uwagi:
1. Wszystkie rzędne i głębokości sprawdzić w terenie.
 2. Zbiornik nie objęty opracowaniem w razie nadmiernego napełnienia opróżniać wđł. zaleceń projektu go obejmującego.
 3. Dopuszcza się zmianę materiałów na równoznaczne o podobnych właściwościach

ZADANIE:	Budowa obiektów rekreacyjno-sportowych	A3P4
INWESTOR:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików	BRANŻA: SANITARNA
LOKALIZACJA:	Zaklików, 37-470 Zaklików dz. nr ewid. 1345 obręb Zaklików	SKALA: 1:100 1:500
TREŚĆ RYS.:	Przekrój podłużny trasy kanalizacji deszczowej	DATA: 12.2020 r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Krzanowski upr. PDK/0066/PWOS/03	ASYS. PROJ./KREŚLIŁ: mgr inż. Sebastian Frączek Zuzanna Krzanowska
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ewelina Prokop upr. PDK/0092/POOS/13	



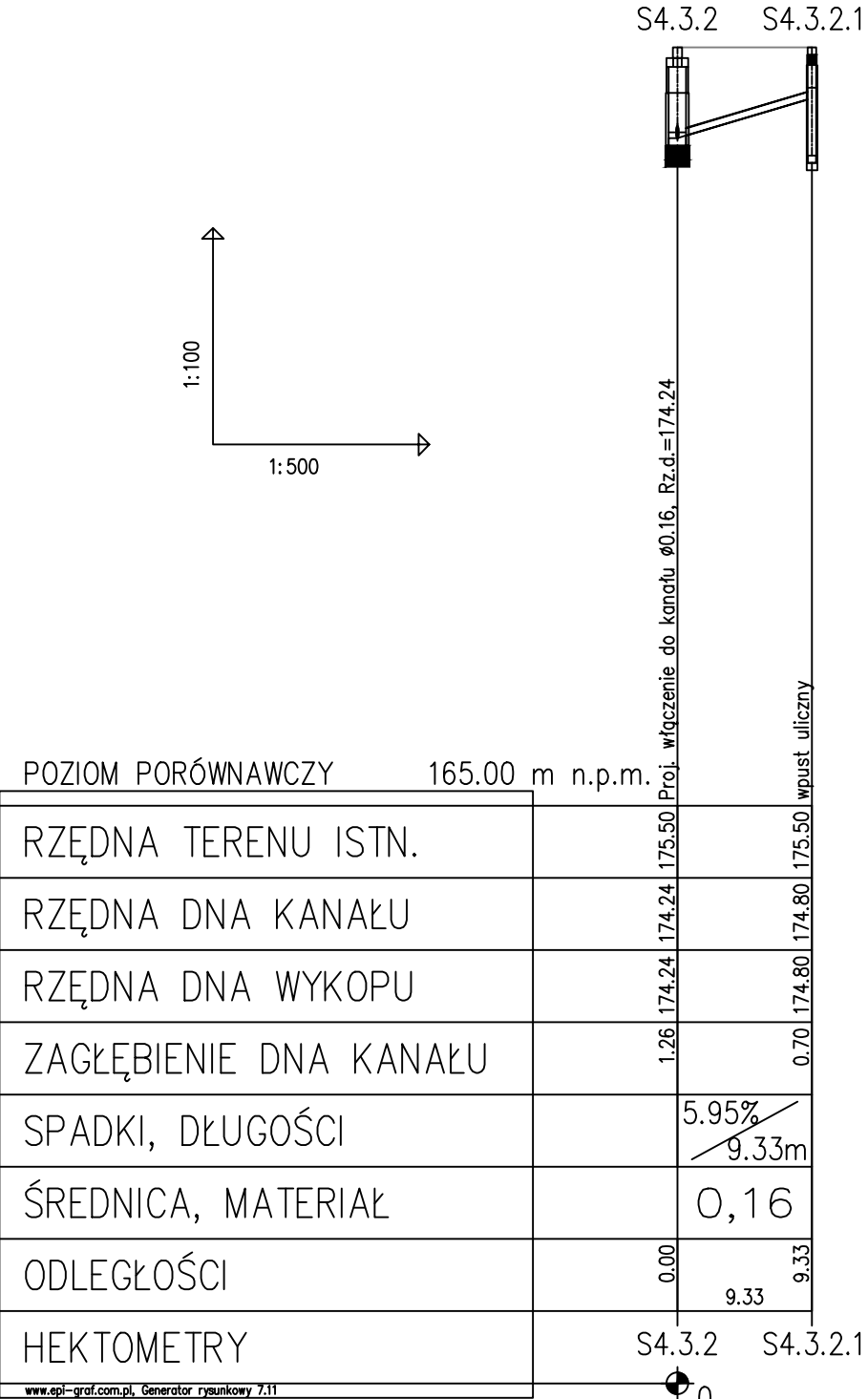
- Uwagi:
1. Wszystkie rzędne i głębokości sprawdzić w terenie.
 2. Zbiornik nie objęty opracowaniem w razie nadmiernego napełnienia opróżniać wđł. zaleceń projektu go obejmującego.
 3. Dopuszcza się zmianę materiałów na równoznaczne o podobnych właściwościach

ZADANIE:	Budowa obiektów rekreacyjno-sportowych	A3P5
INWESTOR:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików	BRANŻA: SANITARNA
LOKALIZACJA:	Zaklików, 37-470 Zaklików dz. nr ewid. 1345 obręb Zaklików	SKALA: 1:100 1:500
TREŚĆ RYS.:	Przekrój podłużny trasy kanalizacji deszczowej	DATA: 12.2020 r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Krzanowski upr. PDK/0066/PWOS/03	ASYS. PROJ./KREŚLIŁ mgr inż. Sebastian Frączek ASYS. PROJ. Zuzanna Krzanowska
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ewelina Prokop upr. PDK/0092/POOS/13	



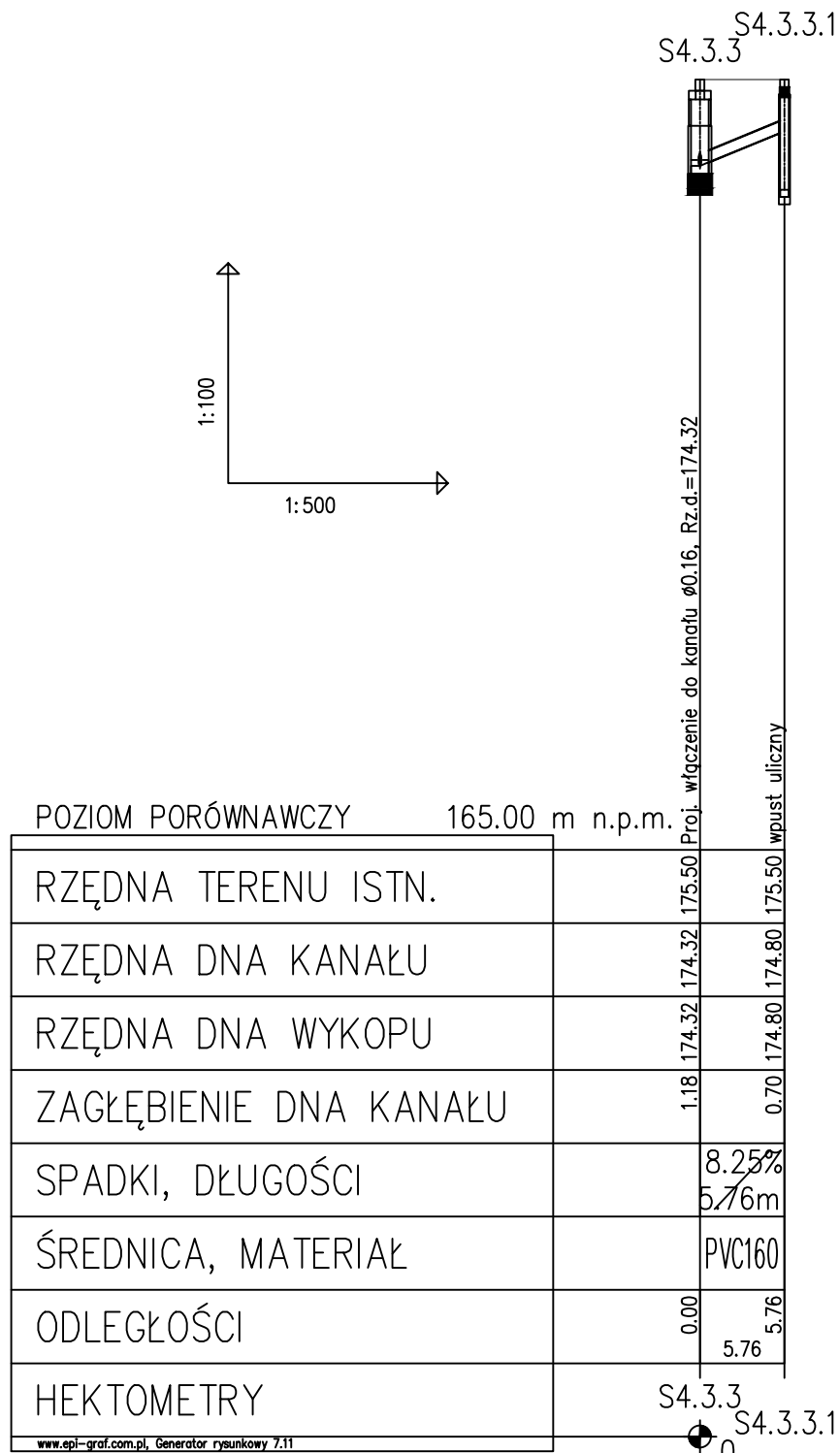
- Uwagi:
- 1. Wszystkie rzędne i głębokości sprawdzić w terenie.
 - 2. Zbiornik nie objęty opracowaniem w razie nadmiernego napełnienia opróżniać wđł. zaleceń projektu go obejmującego.
 - 3. Dopuszcza się zmianę materiałów na równoznaczne o podobnych właściwościach

ZADANIE:	Budowa obiektów rekreacyjno-sportowych	A3P6
INWESTOR:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików	BRANŻA: SANITARNA
LOKALIZACJA:	Zaklików, 37-470 Zaklików dz. nr ewid. 1345 obręb Zaklików	SKALA: 1:100 1:500
TREŚĆ RYS.:	Przekrój podłużny trasy kanalizacji deszczowej	DATA: 12.2020 r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Krzanowski upr. PDK/0066/PWOS/03	ASYS. PROJ./KREŚLIŁ: mgr inż. Sebastian Frączek Zuzanna Krzanowska
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ewelina Prokop upr. PDK/0092/POOS/13	



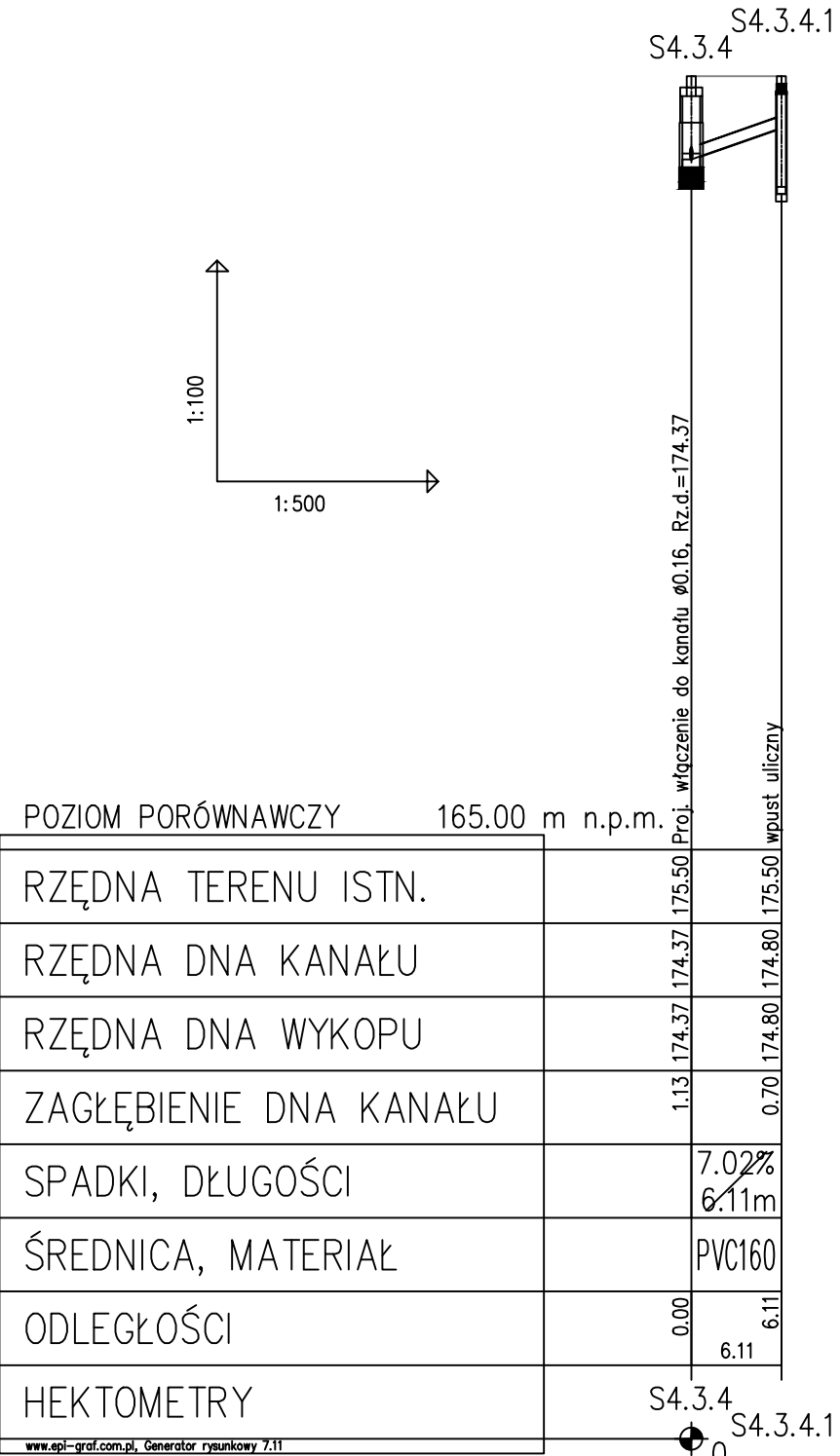
- Uwagi:
1. Wszystkie rzędne i głębokości sprawdzić w terenie.
 2. Zbiornik nie objęty opracowaniem w razie nadmiernego napełnienia opróżniać wđł. zaleceń projektu go obejmującego.
 3. Dopuszcza się zmianę materiałów na równoznaczne o podobnych właściwościach

ZADANIE:	Budowa obiektów rekreacyjno-sportowych	A3P7
INWESTOR:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików	BRANŻA: SANITARNA
LOKALIZACJA:	Zaklików, 37-470 Zaklików dz. nr ewid. 1345 obręb Zaklików	SKALA: 1:100 1:500
TREŚĆ RYS.:	Przekrój podłużny trasy kanalizacji deszczowej	DATA: 12.2020 r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Krzanowski upr. PDK/0066/PWOS/03	ASYS. PROJ./KREŚLIŁ mgr inż. Sebastian Frączek ASYS. PROJ. Zuzanna Krzanowska
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ewelina Prokop upr. PDK/0092/POOS/13	



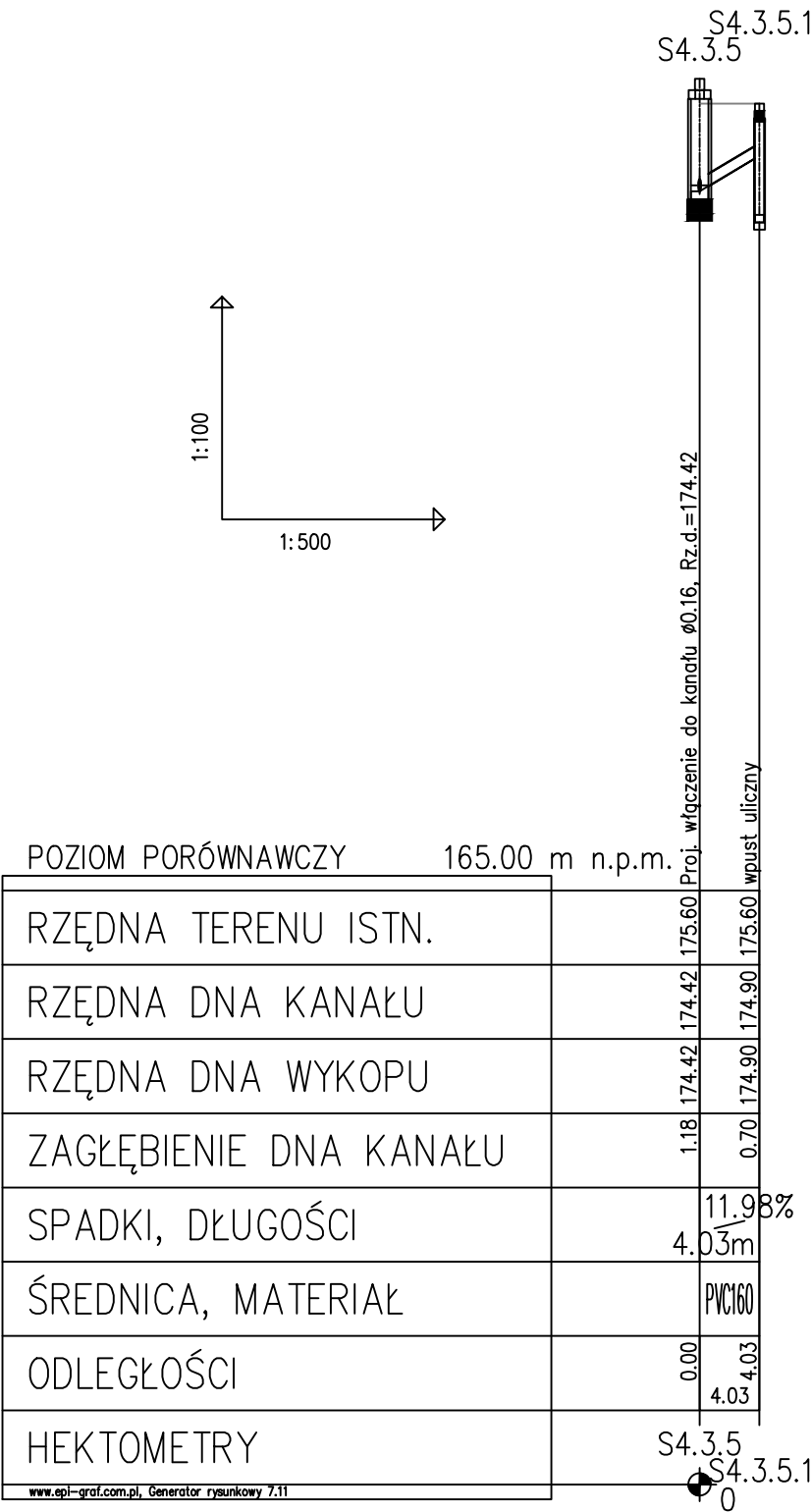
- Uwagi:
1. Wszystkie rzędne i głębokości sprawdzić w terenie.
 2. Zbiornik nie objęty opracowaniem w razie nadmiernego napełnienia opróżniać wđł. zaleceń projektu go obejmującego.
 3. Dopuszcza się zmianę materiałów na równoznaczne o podobnych właściwościach

ZADANIE:	Budowa obiektów rekreacyjno-sportowych	A3P8
INWESTOR:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików	BRANŻA: SANITARNA
LOKALIZACJA:	Zaklików, 37-470 Zaklików dz. nr ewid. 1345 obręb Zaklików	SKALA: 1:100 1:500
TREŚĆ RYS.:	Przekrój podłużny trasy kanalizacji deszczowej	DATA: 12.2020 r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Krzanowski upr. PDK/0066/PWOS/03	ASYS. PROJ./KREŚLIŁ mgr inż. Sebastian Frączek ASYS. PROJ. Zuzanna Krzanowska
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ewelina Prokop upr. PDK/0092/POOS/13	



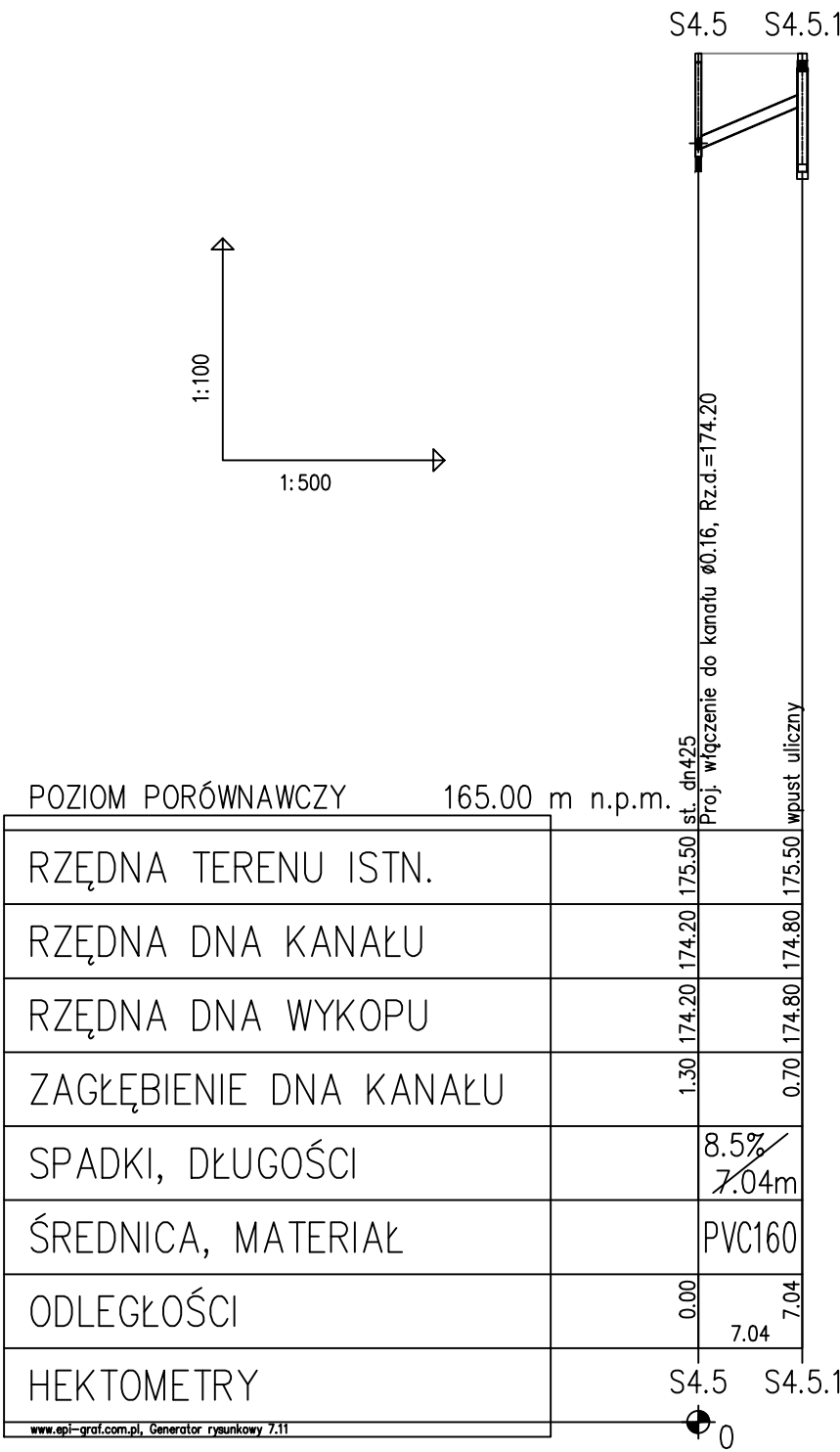
- Uwagi:
1. Wszystkie rzędne i głębokości sprawdzić w terenie.
 2. Zbiornik nie objęty opracowaniem w razie nadmiernego napełnienia opróżniać wđł. zaleceń projektu go obejmującego.
 3. Dopuszcza się zmianę materiałów na równoznaczne o podobnych właściwościach

ZADANIE:	Budowa obiektów rekreacyjno-sportowych	A3P9
INWESTOR:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików	BRANŻA: SANITARNA
LOKALIZACJA:	Zaklików, 37-470 Zaklików dz. nr ewid. 1345 obręb Zaklików	SKALA: 1:100 1:500
TREŚĆ RYS.:	Przekrój podłużny trasy kanalizacji deszczowej	DATA: 12.2020 r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Krzanowski upr. PDK/0066/PWOS/03	ASYS. PROJ./KREŚLIŁ mgr inż. Sebastian Frączek ASYS. PROJ. Zuzanna Krzanowska
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ewelina Prokop upr. PDK/0092/POOS/13	



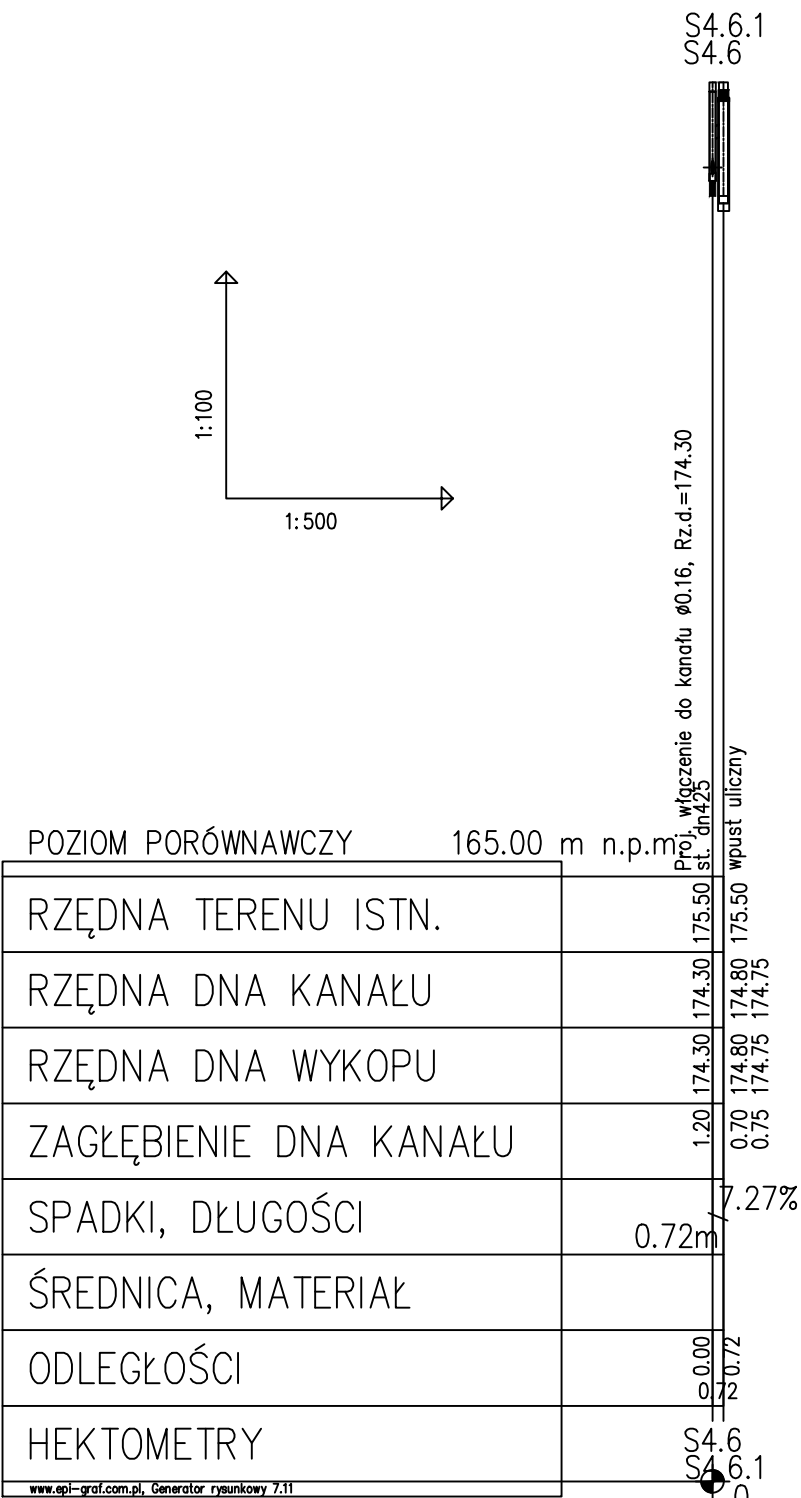
- Uwagi:
1. Wszystkie rzędne i głębokości sprawdzić w terenie.
 2. Zbiornik nie objęty opracowaniem w razie nadmiernego napełnienia opróżniać wdł. zaleceń projektu go obejmującego.
 3. Dopuszcza się zmianę materiałów na równoznaczne o podobnych właściwościach

ZADANIE:	Budowa obiektów rekreacyjno-sportowych	A3P10
INWESTOR:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików	BRANŻA: SANITARNA
LOKALIZACJA:	Zaklików, 37-470 Zaklików dz. nr ewid. 1345 obręb Zaklików	SKALA: 1:100 1:500
TREŚĆ RYS.:	Przekrój podłużny trasy kanalizacji deszczowej	DATA: 12.2020 r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Krzanowski upr. PDK/0066/PWOS/03	ASYS. PROJ./KREŚLIŁ mgr inż. Sebastian Frączek ASYS. PROJ. Zuzanna Krzanowska
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ewelina Prokop upr. PDK/0092/POOS/13	



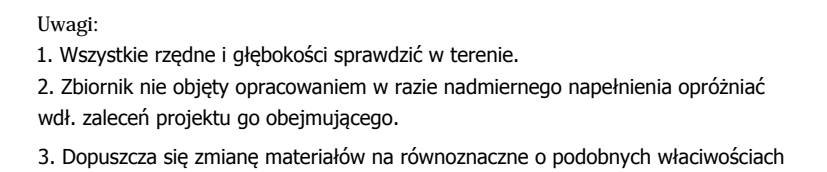
- Uwagi:
1. Wszystkie rzędne i głębokości sprawdzić w terenie.
 2. Zbiornik nie objęty opracowaniem w razie nadmiernego napełnienia opróżniać wđł. zaleceń projektu go obejmującego.
 3. Dopuszcza się zmianę materiałów na równoznaczne o podobnych właściwościach

ZADANIE:	Budowa obiektów rekreacyjno-sportowych	A3P11
INWESTOR:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików	BRANŻA: SANITARNA
LOKALIZACJA:	Zaklików, 37-470 Zaklików dz. nr ewid. 1345 obręb Zaklików	SKALA: 1:100 1:500
TREŚĆ RYS.:	Przekrój podłużny trasy kanalizacji deszczowej	DATA: 12.2020 r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Krzanowski upr. PDK/0066/PWOS/03	ASYS. PROJ./KREŚLIŁ mgr inż. Sebastian Frączek ASYS. PROJ. Zuzanna Krzanowska
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ewelina Prokop upr. PDK/0092/POOS/13	

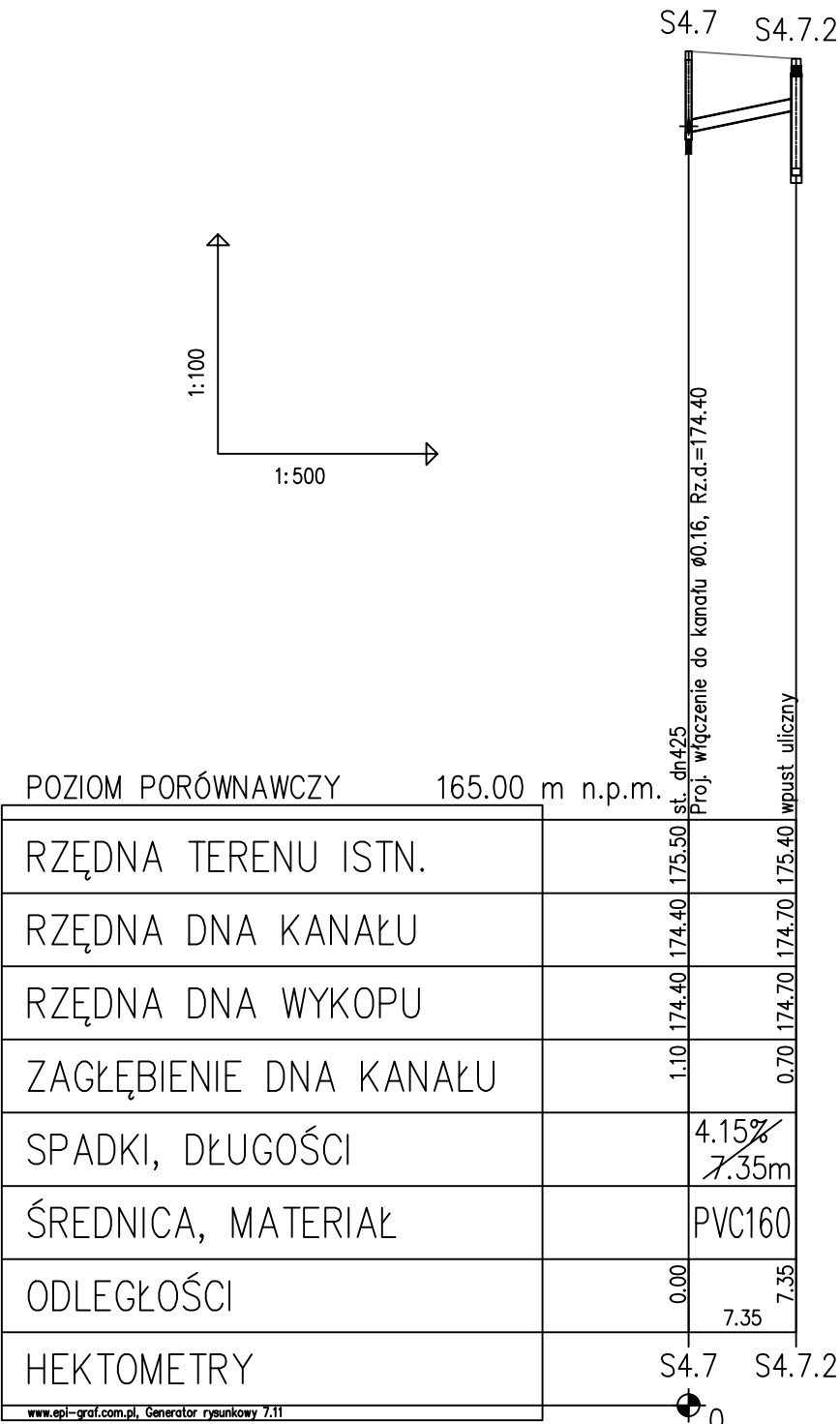


- Uwagi:
1. Wszystkie rzędne i głębokości sprawdzić w terenie.
 2. Zbiornik nie objęty opracowaniem w razie nadmiernego napełnienia opróżniać wdł. zaleceń projektu go obejmującego.
 3. Dopuszcza się zmianę materiałów na równoznaczne o podobnych właściwościach

ZADANIE:	Budowa obiektów rekreacyjno-sportowych	A3P12
INWESTOR:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików	BRANŻA: SANITARNA
LOKALIZACJA:	Zaklików, 37-470 Zaklików dz. nr ewid. 1345 obręb Zaklików	SKALA: 1:100 1:500
TREŚĆ RYS.:	Przekrój podłużny trasy kanalizacji deszczowej	DATA: 12.2020 r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Krzanowski upr. PDK/0066/PWOS/03	ASYS. PROJ./KREŚLIŁ: mgr inż. Sebastian Frączek Zuzanna Krzanowska
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ewelina Prokop upr. PDK/0092/POOS/13	

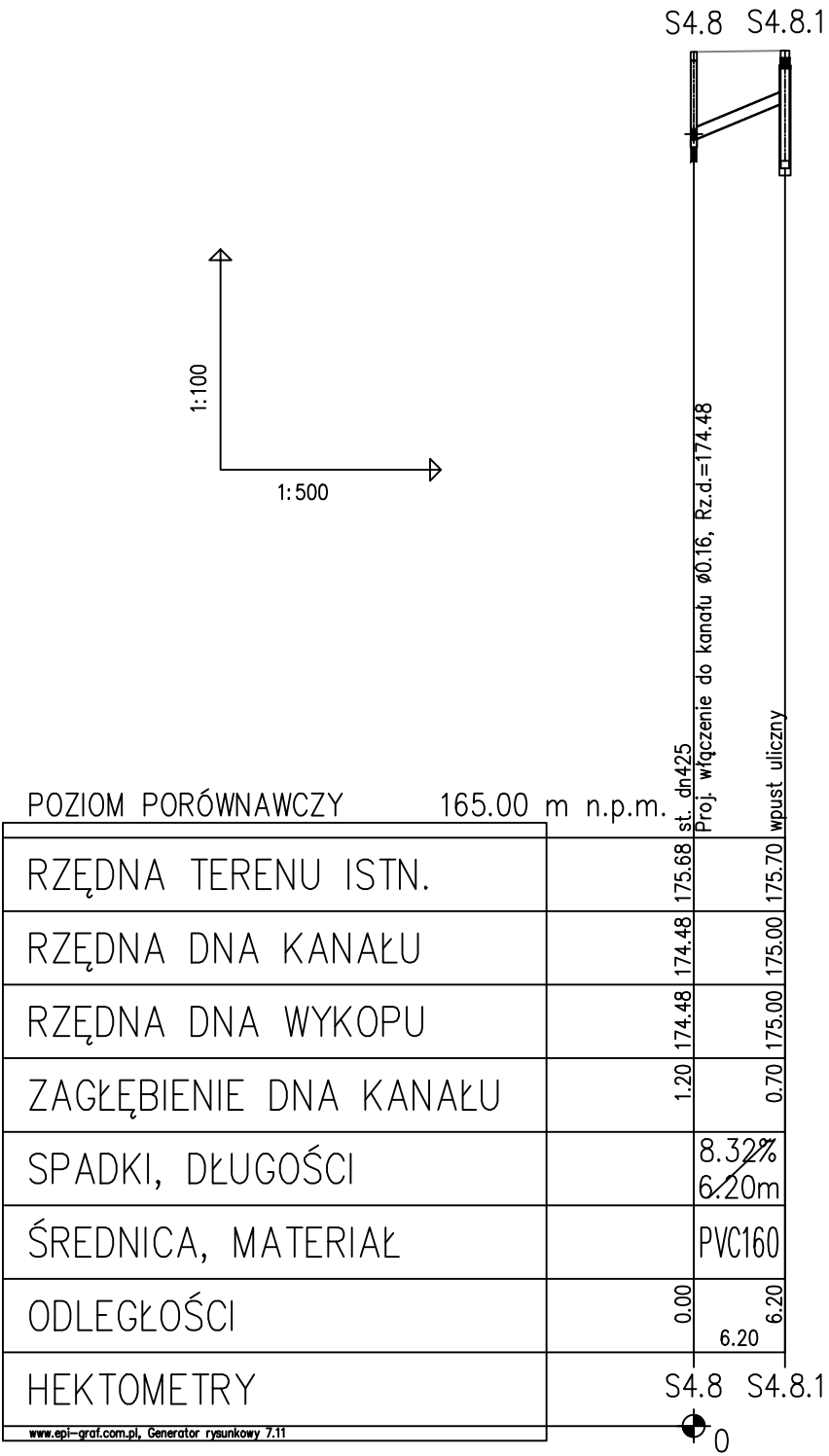


ZADANIE:	Budowa obiektów rekreacyjno-sportowych		A3^{P13}
INWESTOR:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików	BRANŻA: SANITARNA	
LOKALIZACJA:	Zaklików, 37-470 Zaklików dz. nr ewid. 1345 obręb Zaklików	SKALA: 1:100 1:500	
TREŚĆ RYS.:	Przekrój podłużny trasy kanalizacji deszczowej	DATA: 12.2020 r.	
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Krzanowski upr. PDK/0066/PWOS/03	ASYS. PROJ./KREŚLIŁ: ASYS. PROJ.:	mgr inż. Sebastian Frączek Zuzanna Krzanowska
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ewelina Prokop upr. PDK/0092/POOS/13		



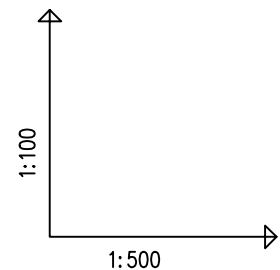
- Uwagi:
1. Wszystkie rzędne i głębokości sprawdzić w terenie.
 2. Zbiornik nie objęty opracowaniem w razie nadmiernego napełnienia opróżniać wđł. zaleceń projektu go obejmującego.
 3. Dopuszcza się zmianę materiałów na równoznaczne o podobnych właściwościach

ZADANIE:	Budowa obiektów rekreacyjno-sportowych	A3P14
INWESTOR:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików	BRANŻA: SANITARNA
LOKALIZACJA:	Zaklików, 37-470 Zaklików dz. nr ewid. 1345 obręb Zaklików	SKALA: 1:100 1:500
TREŚĆ RYS.:	Przekrój podłużny trasy kanalizacji deszczowej	DATA: 12.2020 r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Krzanowski upr. PDK/0066/PWOS/03	ASYS. PROJ./KREŚLIŁ mgr inż. Sebastian Frączek ASYS. PROJ. Zuzanna Krzanowska
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ewelina Prokop upr. PDK/0092/POOS/13	



- Uwagi:
1. Wszystkie rzędne i głębokości sprawdzić w terenie.
 2. Zbiornik nie objęty opracowaniem w razie nadmiernego napełnienia opróżniać wdł. zaleceń projektu go obejmującego.
 3. Dopuszcza się zmianę materiałów na równoznaczne o podobnych właściwościach

ZADANIE:	Budowa obiektów rekreacyjno-sportowych	A3P15
INWESTOR:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików	BRANŻA: SANITARNA
LOKALIZACJA:	Zaklików, 37-470 Zaklików dz. nr ewid. 1345 obręb Zaklików	SKALA: 1:100 1:500
TREŚĆ RYS.:	Przekrój podłużny trasy kanalizacji deszczowej	DATA: 12.2020 r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Krzanowski upr. PDK/0066/PWOS/03	ASYS. PROJ./KREŚLIŁ: mgr inż. Sebastian Frączek Zuzanna Krzanowska
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ewelina Prokop upr. PDK/0092/POOS/13	



POZIOM PORÓWNAWCZY	165.00 m n.p.m.
--------------------	-----------------

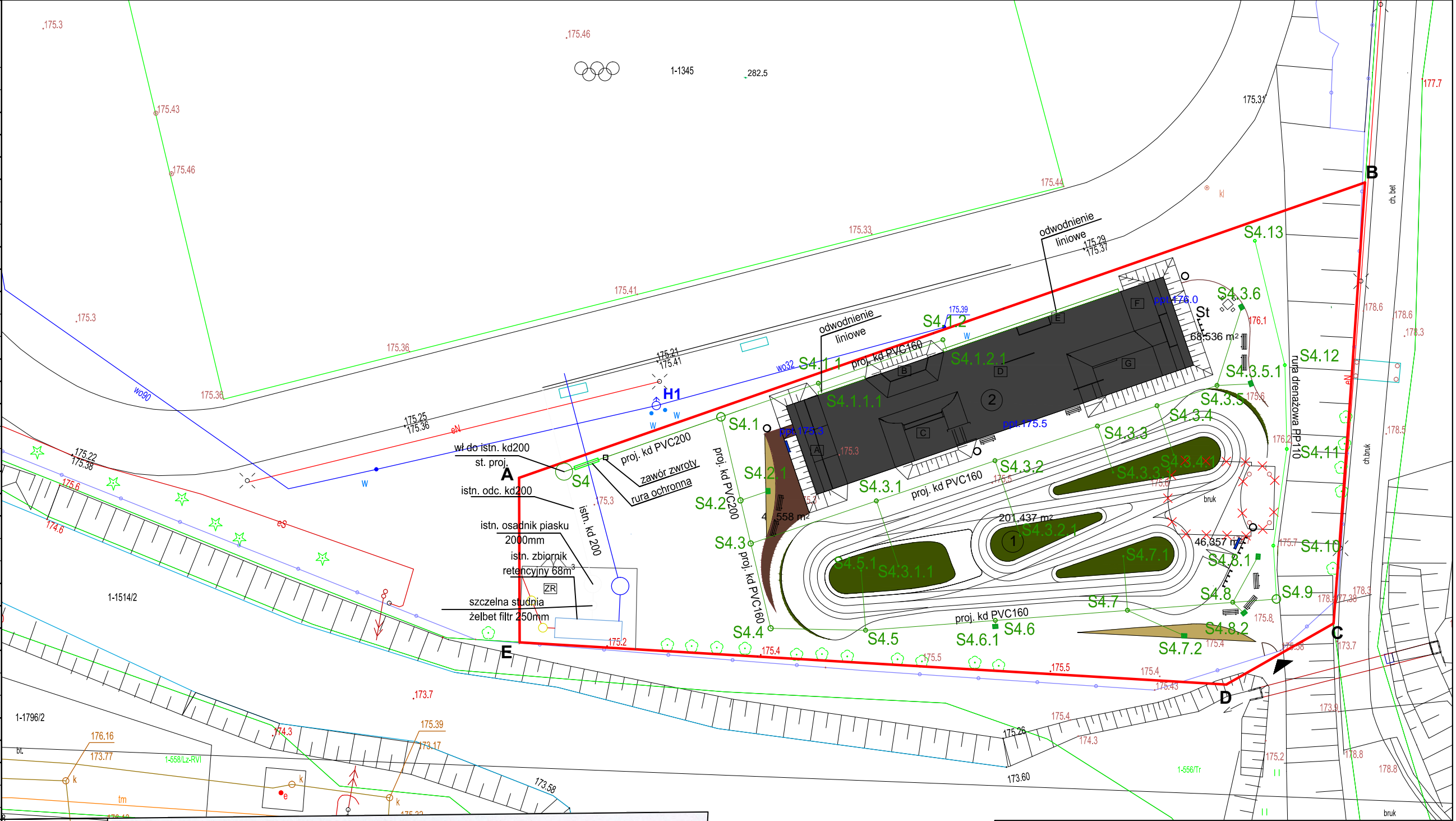
RZĘDNA TERENU ISTN.	175.68	175.80
RZĘDNA DNA KANAŁU	174.48	175.10
RZĘDNA DNA WYKOPU	174.48	175.10
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.20	0.70
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.81	42%
ŚREDNICA, MATERIAŁ		
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.81
HEKTOMETRY	S4.8	8.2

Uwagi:

1. Wszystkie rzędne i głębokości sprawdzić w terenie.
2. Zbiornik nie objęty opracowaniem w razie nadmiernego napełnienia opróżniać w dół. zaleceń projektu go obejmującego.
3. Dopuszcza się zmianę materiałów na równoznaczne o podobnych właściwościach

ZADANIE:	Budowa obiektów rekreacyjno-sportowych		A3^{P16}
INWESTOR:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików	BRANŻA: SANITARNA	
LOKALIZACJA:	Zaklików, 37-470 Zaklików dz. nr ewid. 1345 obręb Zaklików	SKALA: 1: ¹⁰⁰ / ₅₀₀	
TREŚĆ RYS.:	Przekrój podłużny trasy kanalizacji deszczowej	DATA: 12.2020 r.	
PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Krzanowski upr. PDK/0066/PWOS/03		ASYS. PROJ./KREŚLIŁ mgr inż. Sebastian Frączek ASYS. PROJ. Zuzanna Krzanowska	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Ewelina Prokop upr. PDK/0092/POOS/13		3	

nazwa st.	rz.terenu	rz. dna	rz. wł (kaskada)
S4	175,33	173,86	
S4.1	175,36	173,96	
S4.1.1	175,49	174,09	
S4.1.1.1	175,49	174,8	
S4.1.2	175,39	174,69	174,19
S4.1.3	175,39	174,7	
S4.2	175,38	174,51	174,01
S4.2.1	175,3	174,53	
S4.3	175,38	174,04	
S4.3.1	175,5	174,15	
S4.3.1.1	175,5	174,8	
S4.3.2	175,5	174,24	
S4.3.2.1	175,5	174,8	
S4.3.3	175,5	174,32	
S4.3.3.1	175,5	174,8	
S4.3.4	175,5	174,37	
S4.3.4.1	175,5	174,8	
S4.3.5	175,6	175,32	174,42
S4.3.5.1	175,6	174,9	
S4.3.6	176,1	175,38	
S4.4	175,4	174,1	
S4.5	175,5	174,2	
S4.5.1	175,5	174,8	
S4.6	175,5	174,3	
S4.6.1	175,5	174,8	
S4.7	175,5	174,4	
S4.7.1	175,5	174,8	
S4.7.2	175,4	174,7	
S4.8	175,68	174,48	
S4.8.1	175,7	175	
S4.8.2	175,8	175,1	
S4.9	175,8	174,9	174,6
S4.10	175,66	174,93	
S4.11	175,6	174,99	
S4.12	175,84	175,04	
S4.13	176,2	175,26	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

JEDN. EWID. ZAKLIKÓW(181805_4)
OBREB: ZAKLIKÓW (0001)
OBIEKT: UL. LUBELSKA – DZIAŁKA 1345
SKALA 1:500
SEKCJA 7.141.30.24.2.3

Nr zgłoszenia: GN.X.6642.1774.2020

Układ odniesienia – Kronsztad 60
Układ współrzędnych – państwowy 2000

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie według stanu na dzień 27-09-2020 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w zasobie geodezyjnym

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Dariusz Śliwak
nr uprawnień 18303
sporządził

Poświadczam, 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

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

STAROSTA STAŁOWOWOLSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Stalowej Woli

P. 1818.2020.1911

1 5 PAŹ 2020

mgr inż. Tomasz Grodzki
KIEROWNIK
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Stalowej Woli

Uwagi:

1. Wszystkie rzędne i głębokości sprawdzić w terenie.
2. Zbiornik nie objęty opracowaniem w razie nadmiernego napełnienia opróżniać w/dł. zaleceń projektu go obejmującego.
3. Dopuszcza się zmianę materiałów na równoznaczne o podobnych właściwościach

LEGENDA:

zakres opracowania
proj. kanalizacja deszczowa
proj. drenaż zbierający

A-E

ZADANIE:	Budowa obiektów rekreacyjno-sportowych	A3zag
INWESTOR:	Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 37-470 Zaklików	BRANŻA: SANITARNA
LOKALIZACJA:	Zaklików, 37-470 Zaklików dz. nr ewid. 1345 obręb Zaklików	SKALA: 1:500
TREŚĆ RYS.:	Zagospodarowanie terenu	DATA: 12.2020 r.
PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Krzanowski upr. PDK/0066/PWOS/03		ASYS. PROJ./KREŚLIŁ: mgr inż. Sebastian Frączek ASYS. PROJ.: Zuzanna Krzanowska
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Ewelina Prokop upr. PDK/0092/POOS/13		