



**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE  
„PROWOJ” WOJCIECH PATYK  
UL. KOPERNIKA 5/50  
88 – 100 INOWROCŁAW  
tel. 505 642 093  
NIP: 556 – 193 – 02 – 71**

## **OPERAT WODNOPRAWNY**

<b>NAZWA OBIEKTU</b>	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM I WYLOTEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>
<b>ADRES OBIEKTU</b>	<b>UL. SZKOLNA 1 88 – 160 JANIKOWO</b>
<b>OBRĘB, DZIAŁKI</b>	<b>DZ. NR 29/2 OBRĘB 6 JANIKOWO</b>
<b>INWESTOR</b>	<b>GMINA JANIKOWO UL. PRZEMYSŁOWA 6 88 – 160 JANIKOWO</b>
<b>BRANŻA</b>	<b>SANITARNA</b>
<b>TYTUŁ OPRACOWANIA</b>	<b>ZBIORNIK RETENCYJNY Z WYLOTEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>

**Projektant**

mgr inż. Wojciech Patyk  
upr. bud. nr KUP/0058/POOS/08  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

**DATA OPRACOWANIA 15.01.2020**

### **OPIS W JĘZYKU NIETECHNICZNYM**

Przedmiotowy operat został opracowany w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - zbiornika wodnego retencyjnego z wylotem kanalizacji deszczowej na działce 29/2 przy ulicy Szkolnej w Janikowie będącej własnością Wnioskodawcy - Gminy Janikowo z siedzibą przy ulicy Przemysłowej 6 88-160 Janikowo.

Zakres pozwolenia wodnoprawnego obejmuje budowę zbiornika wodnego o powierzchni nieprzekraczającej 590.40 m<sup>2</sup> i o głębokości do 3,0m oraz budowę wylotu kanalizacji deszczowej Ø250mm PVC do zbiornika. Przybliżone wymiary nieregularnego zbiornika to długość ok 24.60 m i szerokość ok 24.00 m.

Zbiornik napełniany będzie wodami deszczowymi, których zwierciadło stabilizuje się około 1,78m poniżej otaczającego terenu.

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA OPRACOWANIA**

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno prawnego
2. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych
3. Rodzaj i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych
4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków
5. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich
6. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, w tym nazwę lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne
7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno prawnym
8. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza
7. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym
8. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy
9. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych
10. Ustalenia planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym
11. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych
12. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania
13. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

## **II. CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Plan sytuacyjny                                     | skala 1:500     |
| 2. Profil kanalizacji deszczowej I                     | skala 1:100/500 |
| 3. Profil kanalizacji deszczowej II                    | skala 1:100/100 |
| 4. Zbiornik retencyjny                                 |                 |
| 5. Wylot kanalizacji deszczowej do zbiornika           |                 |
| 6. Separator koalescencyjny z osadnikiem ESK-H 15/3000 |                 |

## **III. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA**

1. Uprawnienia budowlane projektanta
2. Przynależność do Izby Inżynierów projektanta

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest Gmina Janikowo z siedzibą przy ulicy Przemysłowej 6 88-160 Janikowo.

### 2. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Planowane do wykonania urządzenie wodne to zbiornik retencyjny o wymiarach 24 x 24.60m – powierzchni 590.40m<sup>2</sup> i głębokości 3,0m wraz z wylotem do niego kanalizacji deszczowej Ø250mm PVC. Celem zbiornika będzie retencja wód opadowych spływających do zbiornika z:

- części dachu Szkoły Podstawowej w Janikowie,
- części drogi powiatowej ( ul. Szkolna ),
- dachów i parkingu projektowanego marketu Dino.

Woda ze zbiornika będzie służyła do podlewania terenów zielonych znajdujących się wkoło szkoły oraz częściowo będzie naturalnie odparowywała.

Wylot do zbiornika wody deszczowej odbywać się będzie przewodem kanalizacyjnym Ø250mm PVC, który na szerokości 1m z każdej strony skarpy zbiornika należy obrukować brukiem 13 – 16cm.

Operat wykonano zgodnie z art. 409 Prawa wodnego i jest on załącznikiem do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego. Konieczność uzyskania takiego pozwolenia wynika z ustawy Prawo wodne - art. 389 pkt 6.

Zgodnie z art.388 ust. 1 i art.397 ust.3 pkt.2 Prawa Wodnego organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich.

### 3. Rodzaj i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Wnioskodawca planuje wykonać na działce należącej do Gminy Janikowo, w miejscu terenu Szkoły Podstawowej w Janikowie ziemny zbiornik wodny napełniany wodami opadowymi, której zwierciadło utrzymuje się ok. 1,8m pod powierzchnią terenu.

Projektowany do wykonania zbiornik będzie w kształcie prostokąta o powierzchni 590.40 m<sup>2</sup> o wymiarach 24 m x 24.60 m. Zwierciadło wody układa się 1,76m pod powierzchnią terenu - na rzędnej 90.34 m n.p.m. Przyjęto nachylenie skarp równe 1:1,5.

### 4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem ich siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków

L.p.	Nr działki	Właściciel	Adres właściciela	Uwagi
1	2	3	4	5
Obręb Janikowo				
1	29/2	Gmina Janikowo	ul. Szkolna 1 88 – 160 Janikowo	działka na której wykonane jest urządzenie

Obszar oddziaływania stawu nie będzie wychodził poza działkę na której został zlokalizowany. Skłon terenu od budynków w kierunku zbiornika oraz brak poboru a co za tym idzie leja depresji, nie powoduje oddziaływania na działki sąsiednie.

#### **5. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich**

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne zobowiązany jest do wykorzystywania urządzenia wodnego zgodnie z przeznaczeniem. Niedopuszczalny jest duży pobór wody ze zbiornika lub odprowadzanie wód ze zbiornika na sąsiednie działki powodujący negatywne oddziaływanie na działki sąsiednie.

#### **6. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, w tym nazwę lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne**

Projektowany zbiornik retencyjny zlokalizowany będzie przy ulicy Szkolnej w miejscowości Janikowo na działce 29/2 obręb 6 będącej własnością Wnioskodawcy.

Parametry charakterystyczne zbiornika:

- powierzchnia - 590.40 m<sup>2</sup>,
- długość – ok. 24.60 m,
- szerokość – ok 24.00 m,
- objętość – ok. 378.00 m<sup>3</sup>,
- rzędna dna – 89.10 m n.p.m.,
- rzędna terenu – 90.34 m n.p.m.
- rzędna zwierciadła wody

Lustro wody układa się na rzędnej 90.32 m n.p.m, średnia głębokość od lustra wody 1,24m a od powierzchni terenu 3,0m. Teren zbiornika oznaczony literami A B C D.

Współrzędne geodezyjne zbiornika i wylotu kanalizacji deszczowej:

	<b>X</b>	<b>Y</b>
A.	5846225.4161	6507547.1336
B.	5846213.7359	6507568.0996
C.	5846192.2052	6507556.1048
D.	5846203.8853	6507535.1388

i wylotu kanalizacji deszczowej:

	<b>X</b>	<b>Y</b>
Wy.	5846203.1123	6507542.0127

W części rysunkowej zamieszczono plan sytuacyjny z lokalizacją zbiornika wraz z wylotem do zbiornika..

#### **7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno prawnym**

Wody opadowe odprowadzane do projektowane zbiornika retencyjno – odparowującego będą dopływały z następujących części obiektów:

- części dachu Szkoły Podstawowej w Janikowie,
- części drogi powiatowej ( ul. Szkolna ),

- dachów i parkingu projektowanego marketu Dino.

Wody z powierzchni utwardzonych spływające do zbiornika zostaną podczyszczone w zintegrowanym separatorze koalescencyjnym z osadnikiem o średnicy wewnętrznej 2000mm typu ESK – H 15/3000.

Woda ze zbiornika będzie służyła do podlewania terenów zielonych znajdujących się wokół szkoły oraz częściowo będzie naturalnie odparowywała.

Wylot do zbiornika wody deszczowej odbywać się będzie przewodem kanalizacyjnym Ø250mm PVC, który na szerokości 1m z każdej strony skarpy zbiornika należy obrukować brukiem 13 – 16cm.

Zbiornik wraz z wylotem należy wykonać według części rysunkowej:

- umocnienie skarp i dna zbiornika płytami ażurowymi betonowymi ( kostką ażurową ) o wymiarach 600x400x80 ( alternatywnie płytami ażurowymi betonowymi typu krata o wym. 900x600x100mm lub płytami wielootworowymi betonowymi o wym. 700x500x100mm )
- podsypka piaskowa grubości 10cm
- ogrodzenie zbiornika siatką
- wlot kanalizacji deszczowej do zbiornika Ø250mm PVC
- wokół wyloty przewody kanalizacyjnego na szerokości 1m z każdej strony skarpy zbiornika obrukować brukiem 13 – 16cm
- schody zejściowe betonowe o szerokości 1.20 m

#### **8. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza**

W dniu 28.11.2016 r. w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej zostało opublikowane Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry – poz. 1967.

Wg w/w planu pobór wód znajduje się na terenie jednolitych części wód powierzchniowych oznaczonych RW600001881999, kategoria części wód RW – Rzeka, zlewnia JCWP rzecznej.

Wg w/w Planu przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitych części wód podziemnych: o kodzie EU PLGW00043. JCW wyznaczono na mocy artykułu 7 RDW do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Rodzaj użytkowania JCWPd rolniczy z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowego jako zagrożoną. Termin osiągnięcia celów środowiskowych ustalono na rok 2021. Określono następujące stany:

- dobry stan chemiczny, mniejszy stan rygorystyczny dla parametru Cl ( ochrona stanu przed dalszym pogorszeniem ),
- mniej rygorystyczny cel stanu ilościowego – ochrona stanu ilościowego przed dalszym pogorszeniem.

#### **9. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym**

Plany zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP) wymagane Dyrektywą 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim w Dorzeczu Wisły (Dyrektywa powodziowa) zostały przyjęta w formie rozporządzeń Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. Projektowana inwestycja znajduje się na obszarze nie narażonym na niebezpieczeństwo powodzi .

#### **10. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy**

Projekt planu przeciwdziałania skutkom suszy opracowano na podstawie art. 185 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. 2018 r. poz. 2268, z 2019 r. poz. 125, 534). Zgodnie z art. 184 ust. 2 ustawy Prawo wodne projekt Planu zawiera:

- 1) analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych;
- 2) propozycje budowy lub przebudowy urządzeń wodnych;
- 3) propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji;
- 4) katalog działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy.

Budowa zbiornika wpisuje się w program przeciwdziałaniu skutkom suszy poprzez retencjonowanie wód opadowych w projektowanym zbiorniku dzięki czemu retencjonowana woda będzie wykorzystywana do podlewania zieleni przylegającej do obiektu szkolnego.

#### **11. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych**

Nie dotyczy realizowanego przedsięwzięcia

#### **12. Ustalenia planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym**

Nie dotyczy realizowanego przedsięwzięcia

#### **13. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych**

Planowane do wykonania urządzenie wodne – zbiornik wodny z wylotem kanalizacji deszczowej nie będzie miał wpływu na jednolitą część wód powierzchniowych.

Biorąc pod uwagę, że projektowany zbiornik będzie zbiornikiem otwartym, który zostanie wykonany nie jako zbiornik szczelny część wód opadowych zebranych do zbiornika zasili warstwy wodonośne wody podziemnej w wyniku filtracji wody do gruntu.

Ponieważ dla JCWPd określono mniej rygorystyczny cel stanu ilościowego czyli ochronę stanu ilościowego przed dalszym pogorszeniem infiltrujące do ziemi wody deszczowe poprawią stan ilościowy wód podziemnych.

#### **14. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania**

Nie dotyczy realizowanego przedsięwzięcia

**15. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.**

Nie dotyczy realizowanego przedsięwzięcia



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

ID 6640.1911.2020  
stan na dzień 29.07.2020 r.  
Układ współrzędnych 2000  
Układ odniesienia Amsterdam

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Jednostka ewidencyjna: 040705\_4, Janikowo - M  
Dzielnica: 0006, Janikowo Dbr. 6  
Dzielnica nr 040705\_4.0006.29/2

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac  
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat  
techniczny wpisany do ewidencji map PZGK prowadzonego przez  
STAROSTĘ INOWROCŁAWSKIEGO

Identyfikator ewidencyjny materiału  
zasobu - operatu technicznego  
ID 6640.1911.2020

Data i nr protokołu weryfikacji  
08.06.2020 r.  
P.0407.2020.4591

Wykonawca prac geodezyjnych

USŁUGI GEODEZYJNE  
Wojciech i Małgorzata Górscy  
ul. Studzienna 93, tel/fax 32 351 10 77  
88-100 Inowrocław  
REGON 090012800 NIP 556-10-12-196

GEODETA  
Wojciech Górski  
ul. Galicyjska 18  
88-100 Inowrocław  
Zaświadczenie nr 72561

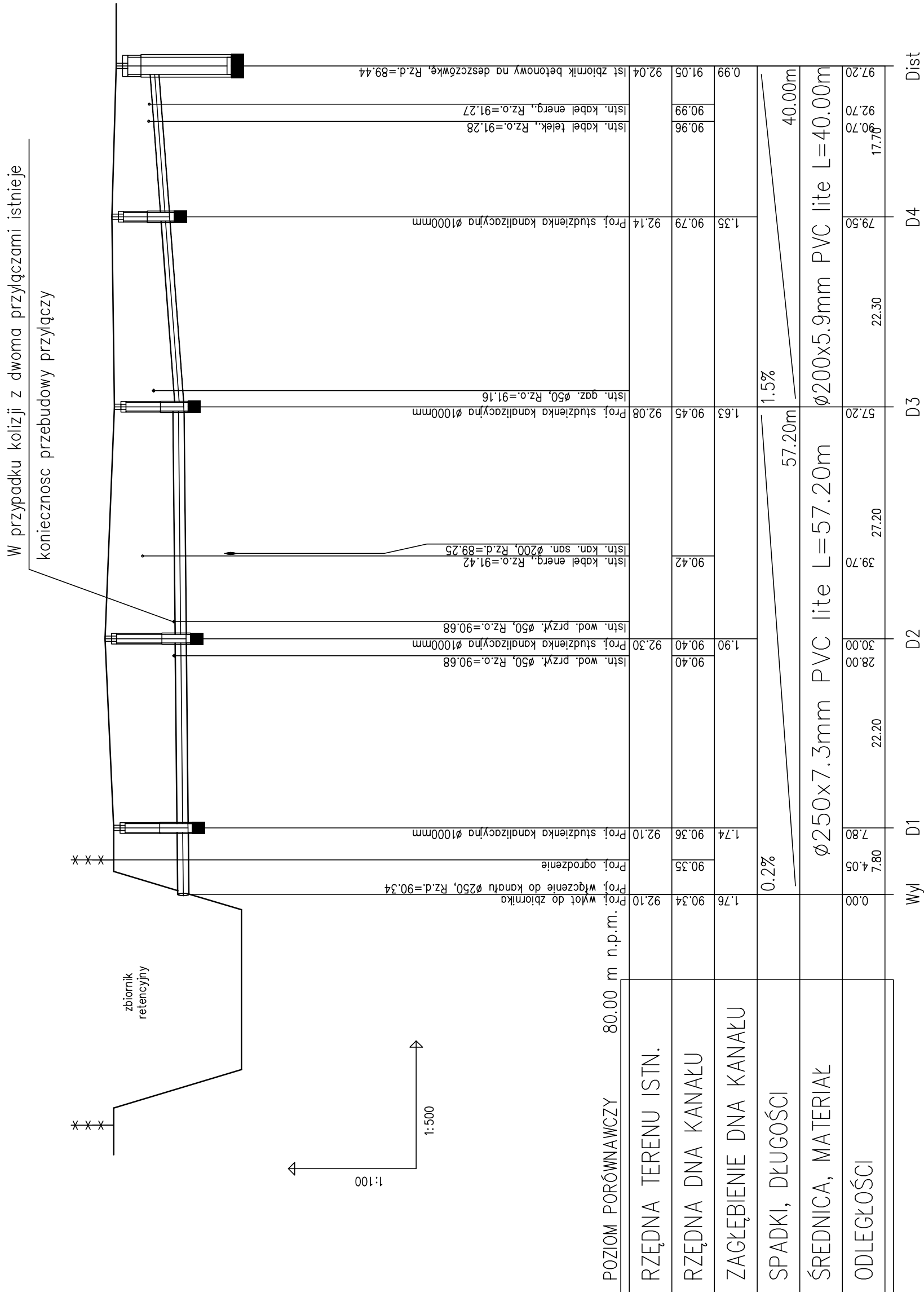
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń podziemnych,  
które nie zostały zamontowane i przekazane do  
Biura Dokumentacji Geodezyjnej - Kartograficznej.  
Mapę wykonano bez ustalania obciążeń gruntowych.  
Granice zostały prawnie ustalone.

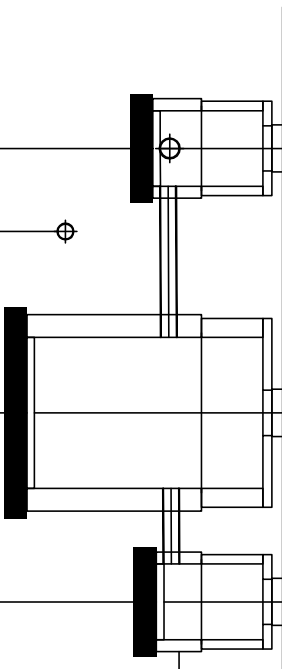
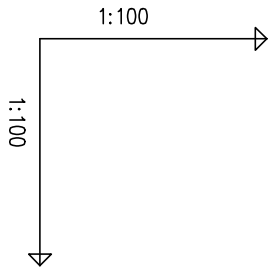
LEGENDA

PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Jednostka projektowa:	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE PROWOJ WOJCIECH PATYK				
	UL. KOPERNIKA 5/50 88-100 INOWROCŁAW				
Inwestor:	GMINA JANIKOWO UL. PRZEMYSŁOWA 6 88-160 JANIKOWO		Adres budowy: UL. SŁONECZNA JANIKOWO DZIAŁKA NR 29/2, 29/4		Nr. rys.  <b>1</b>
Objekt:	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZE ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM				
Treść rys.	PLAN SYTUACYJNY		Data: 21.01.2020 r.		
Brzoza	SANITARNIA	Skala 1:500			
Opracował					
Autor proj.	mgr inż. Wojciech Patek				
	Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. KUP/0058/P005/08				
	Sprawdził				



Jednostka projektowa:	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE PROWOJ WOJCIECH PATYK UL. KOPERNIKA 5/50 88-100 INOWROCŁAW		
Inwestor:	GMINA JANIKOWO UL. PRZEMYSŁOWA 6 88-160 JANIKOWO		
Objekt:	Przylączyście Kanalizacji Deszczowej ze Zbiornikiem Retencyjnym		Adres budowy: UL. SŁONECZNA JANIKOWO DZIAŁKA NR 29/2, 29/4
	Treść rys. PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ I		
Brzoza	SANITARNA	Skala 1:100/500	Data: 21.01.2020 r.
Opracował			
Autor proj.	mgr inż. Wojciech Patek		
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. KUP/0058/p00S/08			



Podłączenie do studni kanalizacji deszczowej z drogi utwardzonej  
oraz marketu Dino według odrębnego opracowania

POZIOM PORÓWNAWCZY 80.00 m n.p.m.				
RZĘDNA TERENU ISTN.				
RZĘDNA DNA KANAŁU				
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.63	90.45	92.08	
SPADKI, DŁUGOŚCI		90.46		
ŚREDNICA, MATERIAŁ				
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.10	3.50	2.50

D3 Sep0s Dr

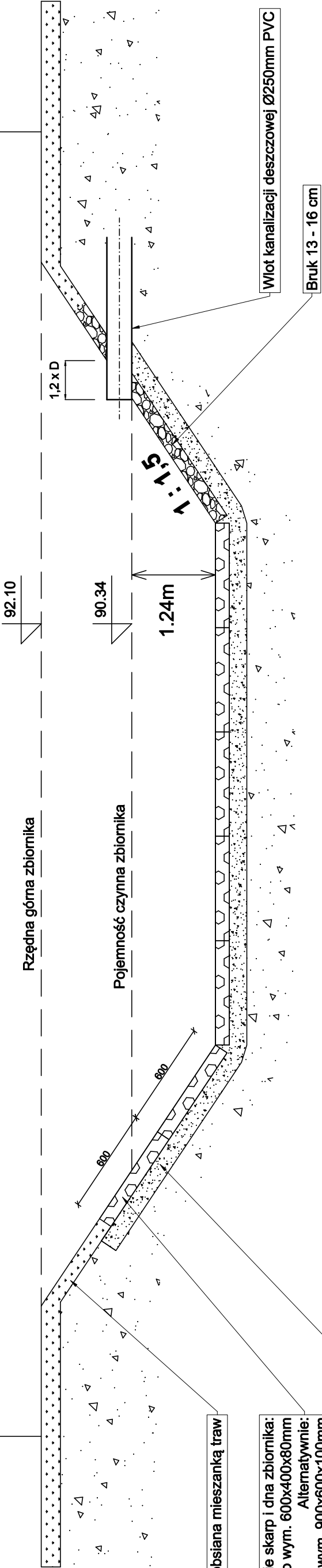
Jednostka projektowa: PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE PROWÓJ WOJCIECH PATYK UL. KOPERNIKA 5/50 88-100 INOWROCŁAW			
Inwestor: GMINA JANIKOWO UL. PRZEMYSŁOWA 6 88-160 JANIKOWO			
Objekt: PRZYLĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZE ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM		Adres budowy: UL. SŁONECZNA JANIKOWO	
Treść rys. PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ II		DZIAŁKA NR 29/2, 29/4	
Branża: SANITARNA	Skala: 1:100/500	Data: 21.01.2020 r.	
Opracował		Nr. rys. 3	
Autor proj. mgr inż. Wojciech Patyk		Sprawdził	
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych nr ewid. KUP/0058/P00S/08			

ZBIORNIK RETENCYJNO - ODPAROWUJĄCY

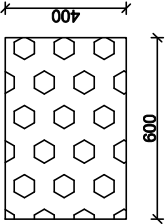
-PRZEKRÓJ-

24.60m

Ogrodzenie zbiornika na wysokość 2m

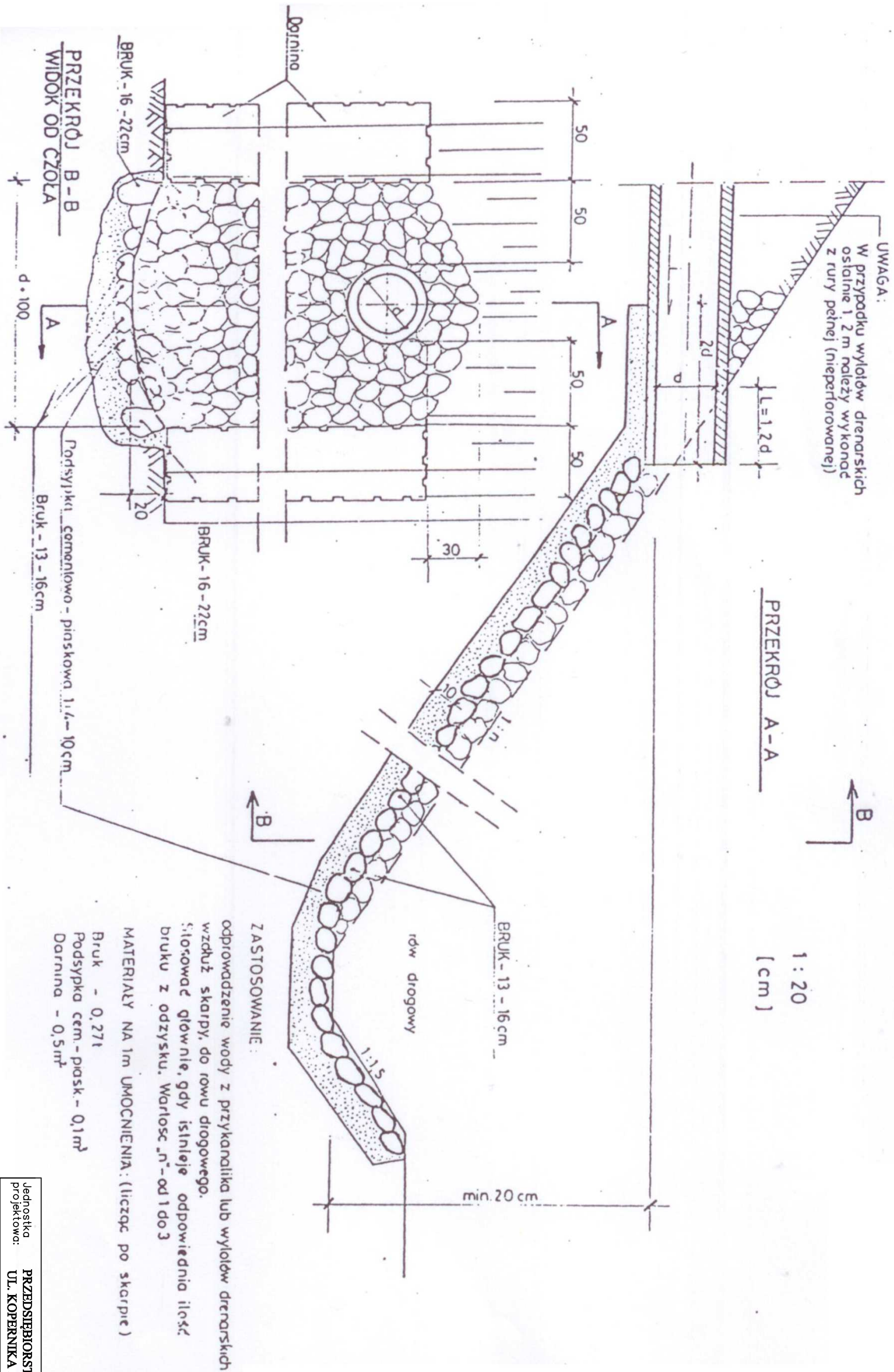


Płyta ażurowa betonowa (kostka ażurowa) o wym. 600x400x80mm



Jednostka projektowa:	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE PROWOJ WOJCIECH PATYK UL. KOPERNIKA 5/50 88-100 INOWROCLAW			
Inwestor:	GMINA JANIKOWO UL. PRZEMYSŁOWA 6 88-160 JANIKOWO			
Objekt:	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZE ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM		Adres budowy: UL. SŁONECZNA JANIKOWO DZIAŁKA NR 29/2, 29/4	Nr. rys.  4
Treść rys.	ZBIORNIK RETENCYJNY			
Branża	SANITARNA	Skala	Data: 21.01.2020 r.	
Opracował				
Autor proj.				
mgr inż. Wojciech Patek				
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. KUP/0058/P00S/08				
Sprawdził				





Jednostka projektowa: PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE PROWOJ WOJCIECH PATYK UL. KOPERNIKA 5/50 88-100 INOWROCŁAW	
Inwestor: GMINA JANIKOWO UL. PRZEMYSŁOWA 6 88-160 JANIKOWO	
Obiekt: PRZYLĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZE ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM	Adres budowy: UL. SŁONECZNA JANIKOWO
Treść rys. WYLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO ZBIORNIKA	DZIAŁKA NR 29/2, 29/4
Bronźo SANITARNA	Data: 21.01.2020 r.
Opracował	
Autor proj. mgr inż. Wojciech Patyk	Sprawdził
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych nr ewid. KUP/0058/POOS/08	