

## OPERAT WODNOPRAWNY

**Nazwa zadania:** Budowa drogi od ulicy Wąglickiej w Pisz do m. Wąglik  
Rowy przydrożne  
Przepusty pod zjazdami

**Adres inwestycji:**  
obręb ewid 0002 Pisz 2: dz. 142/20, 148/34  
obręb ewid 0039 Wąglik;: dz. 63/1, 64/1, 1382/8

gmina Pisz, powiat piski,  
woj. warmińsko – mazurskie

**Inwestor:** Gmina Pisz  
ul. G. Gizewiusza 5  
12-200 Pisz

**Opracował**

*mgr inż. Kamil Szymborski*

Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
Nr ewid. upr. WAM/0011/POOD/16

Pisz, 13 grudzień 2021 r.

---

**USŁUGI INŻYNIERSKIE Kamil Szymborski**

12-200 Pisz, ul. Łabędzia 15  
tel. 507 266 969; e-mail: [szymborskipisz@tlen.pl](mailto:szymborskipisz@tlen.pl)

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

<b>Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych.....</b>	<b>3</b>
<b>1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego.....</b>	<b>5</b>
<b>siedziby i adresu .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Dane szczególne .....</b>	<b>5</b>
2.1 Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód .....	5
2.2 Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót .....	5
2.3 Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglownych .....	5
2.4 Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.....	6
2.5 Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem .....	6
siedzib i adresów ich właścicieli .....	6
2.6 Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich. ....	6
<b>3 Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, w tym nazwę lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne.....</b>	<b>7</b>
<b>4 Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.....</b>	<b>10</b>
<b>5 Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym .....</b>	<b>10</b>
<b>7. 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 .....</b>	<b>12</b>
<b>8. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód .....</b>	<b>12</b>
<b>9. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych .....</b>	<b>13</b>
<b>10. 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 .....</b>	<b>13</b>
<b>11. 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 .....</b>	<b>13</b>

### Część rysunkowa:

- Rys.1 - Plan orientacyjny, skala 1:25 000
- Rys. 2.1 - 2.3 – Plan urządzeń wodnych naniesiony na mapę sytuacyjno-wysokościową terenu, z oznaczeniem nieruchomości; skala 1:500
- Rys.3 – Zasadnicze przekroje podłużne i poprzeczne urządzeń wodnych i odwadniających, skala 1:50

**Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych**

Rozpatrywana inwestycja należy do inwestycji liniowych i jest zlokalizowana w województwie warmińsko - mazurskim, w powiecie piskim na terenie gminy Pisz.

Odcinek drogi gminnej swój bieg rozpoczyna od ul. Wąglickiej w m. Pisz i biegnie do wsi Wąglik. Lokalizację inwestycji przedstawiono na Rys. 1.

Aktualnie droga posiada nawierzchnię gruntową o zmiennej szerokości od 4,0 m do 5,5 m. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane są powierzchniowo spadkiem poprzecznym i podłużnym drogi na tereny biologicznie czynne położone w bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogowego. W obecnym stanie brak jest dostatecznej szerokości, nośności oraz normatywnych spadków poprzecznych, brak jest również poboczy. Odcinek drogi nie spełnia aktualnych warunków technicznych stawianych dla dróg powiatowych, które określa „Rozporządzenie Ministra i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” (Dz.U.2016 poz. 124 oraz akty zmieniające)

Lokalizację pasa drogowego określają następujące działki:

obręb ewid 0002 Pisz 2: dz. 142/20, 148/34

obręb ewid 0039 Wąglik;: dz. 63/1, 64/1, 1382/8

Przedsięwzięcie przebiega poza na odcinku 0,8 km poza obszarem zabudowanym, na długości 0,75 km przedsięwzięcie znajduje się w granicach obszaru zabudowanego wsi Wąglik oraz miasta Pisz

Inwestycja przebudowy odcinka drogi gminnej polegać będzie na:

- przebudowie nawierzchni gruntowej na nawierzchnię z betonu asfaltowego o długości 1,55 km, szerokości jezdni 5,0 m;
- budowie chodnika długości ok. 80 m i szerokości 2,0 m z kostki betonowej;
- budowie peronu autobusowego wraz z wiatą przystankową;
- obustronnych poboczy z kruszywa szerokości 0,75 m;
- przebudowy zjazdów i skrzyżowań z nawierzchni gruntowej na nawierzchnię z betonu asfaltowego;
- budowę rowów przydrożnych;
- budowę przepustów pod zjazdami, które będą w kolizji z rowem przydrożnym odwadniającym;
- budowie kanału technologicznego.

W/w odcinek drogi nie spełnia aktualnie wymagań użytkowych i nośności. Woda z opadów atmosferycznych odprowadzana jest spadkiem poprzecznym i podłużnym.

Realizacja rozbudowy drogi będzie powodowała konieczność:

- budowę rowów przydrożnych odprowadzających,
- wykonania przepustów pod zjazdami o średnicy 40 cm z rur PEHD (na przydrożnych rowach).

W celu konieczności uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie budowy przydrożnych rowów oraz wykonania przepustów pod zjazdami opracowany został niniejszy operat wodnoprawny.



---

## **1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu**

Z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na :

- budowę rowów przydrożnych odprowadzających,
- wykonania przepustów pod zjazdami o średnicy 40 cm z rur PEHD w miejscach kolizji z rowami przydrożnymi,

w ramach zadania „Budowa drogi od ulicy Wąglickiej w Piszczu do m. Wąglik” występuje:

**Gmina Pisz**

ul. G. Gizewiusza 5

12-200 Pisz

## **2. Dane szczególne**

### **2.1 Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód**

Nie dotyczy.

### **2.2 Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót**

Planowane rowy będą służyły do odwodnienia drogi.

Celem wykonania przepustów na ww. rowach przydrożnych jest konieczność wykonania przebudowy nawierzchni zjazdów na przyległe działki będące w kolizji z rowem.

Parametry rowu odprowadzającego:

- otwarte o przekroju trapezowym głębokości min. 0,5 m, maks. 0,9 m poniżej korony drogi
- nachylenie skarp od 1:1 do 1:1,5
- szerokość dna rowu: 0,4 m
- zakres szerokość rowu w koronie: od 0,90 m do 3,4 m
- skarpy i dno rowu umocnione humusem gr. 10 cm i obsiane mieszkanką traw.

Przepusty pod zjazdami zaplanowano z rur z tworzywa PEHD o przekroju kołowym średnicy 40 cm (w świetle). Wloty i wyloty przepustów zostaną umocnione brukowcem (kamieniem) na zaprawie betonowej.

W załączeniu do operatu znajduje się rysunek konstrukcyjny rowu i przepustu – Rys. 3.

### **2.3 Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglownych**

Ze względu na charakter urządzenia wodnego nie przewiduje się żadnych urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglownych.

## 2.4 Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Rodzaj planowanych urządzeń wodnych i odwadniających:

- rowy przydrożne otwarte, trawiaste o przekroju trapezowym mające charakter rowów odprowadzających,
- przepusty pod zjazdami o średnicy 40 cm z rur PEHD usytuowane na przydrożnych rowach.

Zasięg oddziaływania planowanych urządzeń ogranicza się do działek ewid.nr:

obręb ewid 0002 Pisz 2: dz. 142/20 , 148/34

obręb ewid 0039 Wąglik: dz. 64/1, 1382/8

## 2.5 Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli

Tabela 1. Zestawienie działek położonych w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych wraz z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli.

obręb ewidencyjny	nr działki ewidencyjnej	właściciel/ zarządzający	siedziba/adres właściciela /zarządzającego	uwagi
0002 Pisz 2	142/20; 148/34	Gmina Pisz	ul. G. Gizewiusza 5	Działka inwestora
0039 Wąglik	64/1, 1382/8	Gmina Pisz	ul. G. Gizewiusza 5	Działka inwestora

Wykaz podmiotów i działek zamieszczono w dalszej części opracowania.

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

Do obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego – Gminy Pisz będzie należało:

- dokonywanie przeglądów stanu technicznego przepustów pod zjazdami oraz rowów przydrożnych;
- utrzymanie rowów przydrożnych oraz przepustów pod zjazdami w stanie funkcjonalnym.

Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich nie występują z uwagi na fakt, iż teren na którym wykonywane będą urządzenia wodne i odwadniające będą w obrębie pasa drogowego, który stanowić będzie własność Gminy Pisz.

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

Lokalizacja projektowanych rowów zestawiono poniżej w tabeli. Rowy projektuje się jako otwarte o przekroju trapezowym głębokości od 0,5 m do 0,9 m poniżej korony drogi i nachyleniu skarp od 1:1 do 1:1,5. Półka rowu szerokości 0,4 m.

Skarpy i dno rowu umocnione humusem grubości 10 cm i obsiane mieszanką traw.

Przepusty pod zjazdami projektuje się z jako betonowe o przekroju kołowym średnicy 40 cm (światło przepustu).

Wszystkich przepustów zaplanowano 1 szt. o łącznej długości 8,5 m.

Wloty i wyloty przepustu zaplanowano do umocnienia kamieniem brukowcem średnicy 13-16 cm na zaprawie betonowej gr 10 cm. Rysunek konstrukcyjny w załączeniu do operatu - Rys. 3.

Tabela 2. Lokalizacja projektowanych rowów odprowadzających (budowa rowu)

pikietaż			RZEDNA			Rodzaj umocnienia /szerokość dna	Nr działki/ obręb	odbiornik	Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000			
od km	do km	długość [m]	początku [m n.p.m.]	końca [m n.p.m.]	Początek rowu				Koniec rowu			
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	
0+493	0+578	L	85	120,11	121,70	trawa	dz. 148/34 obręb 0002 Pisz 2	nie dotyczy	5944764.4160	7551298.3706	5944745.1321	7551222.9812
0+693	1+060	L	367	124,55	124	trawa	dz. 1382/8 obręb 0039 Wąglik	nie dotyczy	5944669.8888	7551140.0853	5944393.3523	7550898.2609
1+232,50	1+237,5	L	5	122,47	122,45	trawa	dz. 64/1 obręb 0039 Wąglik	Nie dotyczy	5944283.5893	7550765.0253	5944281.2071	7550760.5084
1+244,50	1+252,50	L	8	122,26	122,24	trawa	dz. 64/1 obręb 0039 Wąglik	Nie dotyczy	5944278.0553	7550754.6406	5944274.2516	7550747.5571
1+255,50	1+279	L	23,5	122,22	122,08	trawa	dz. 64/1 obręb 0039 Wąglik	Nie dotyczy	5944270.8109	7550741.1777	5944261.1762	7550723.3134
1+288	1+305,5	L	17,5	122,05	121,92	trawa	dz. 64/1 obręb 0039 Wąglik	Nie dotyczy	5944257.7976	7550717.1008	5944249.4252	7550701.7791
1+313	1+327	L	14	121,91	121,90	trawa	dz. 64/1 obręb 0039 Wąglik	Nie dotyczy	5944245.5388	7550694.8852	5944238.1197	7550682.0712

Operat wodnoprawny

Tabela 3. Lokalizacja projektowanych przepustów pod zjazdami

pikietaż	strona drogi	długość	rzędna		średnica / materiał	nr działki	Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000					
			wlotu	wylotu			wlot		wylot			
							x	y	x	y		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
0+560,60	lewa	8,5	121,35	121,22	Dn 400; PEHD	dz. 148/34 obręb 0002 Pisz 2	5944751.5356	7551238.2456	5944754.7494	7551245.8622		

**RAZEM**  
[m]:

**8,5**

#### **4 Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym**

Zgodnie z aktualnym planem gospodarowania wodami inwestycja położona jest na obszarze dorzecza Wisły, regionie wodnym Środkowej Wisły. Ponadto obszar inwestycji położony jest w zasięgu:

##### **a) jednolitych części wód podziemnych:**

Krajowy kod Jednolitej części wód	- GW200031
Powierzchnia jednolitej części wód	- 4506,6 km <sup>2</sup>
Ocena stanu ilościowego	- dobry
Ocena stanu chemicznego	- dobry
Ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych	- niezagrożona

##### **b) jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych:**

Nazwa jednolitej części wód Turośli	- Pisa od wypływu z jeziora Roś do
Krajowy kod Jednolitej części wód powierzchniowych	- RW20001926489
Powierzchnia zlewni	- 158,10 km <sup>2</sup> ,
Status JCWP	- naturalna,
Ocena stanu	- zły,
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	- zagrożona,
Czynniki determinujące zagrożenie	- presja komunalna.

#### **5 Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311), wody opadowe i roztopowe nie są ściekami, zatem planowane rowy przydrożne nie będą odbiornikiem ścieków.

#### **6. Ustalenia wynikające z:**

##### **6.1 Planu gospodarowania wodami w obszarze dorzecza**

Planowana inwestycja pod względem hydrograficznym zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Inwestycja znajduje się w jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW200031. Stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego jako niezagrażona. Zgodnie z art. 59 ustawy Prawo Wodne celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczenie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem a zasileniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan. Dla analizowanej JCWPd za cel dodatkowy uznano, iż jakość wody do spożycia nie powinna ulegać pogorszeniu.

Ponadto inwestycja znajduje się z zlewni jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie RW20001926489 „Pisa od wypływu z jeziora Roś do Turośli”. Jest to naturalna część wód, której stan ogólny określono jako zły, a z oceny stanu wynika, iż jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Na podstawie art. 56 ustawy Prawo wodne celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego. W zlewni danej JCWP występuje nierozpoznana presja komunalna. W programie zaplanowano działania obejmujące „przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych”, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tych presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do 2027 r.

## **6.2 Planu zarządzania ryzykiem powodziowym**

W dniu 15 listopada 2016 roku w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej poz. 1841, zostało opublikowane Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 roku w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły wraz z Planem zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Wisły.

Na podstawie portalu [https://wody.isok.gov.pl/imap\\_kzgw/?gpmap=gpMZP](https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP) stwierdzono, iż teren objęty niniejszym zakresem opracowania leży poza zasięgiem obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, nie przewiduje się wykonywania żadnych robót ani czynności utrudniających ochronę przed powodzią lub zwiększających zagrożenie

powodziowe. Zamierzone przedsięwzięcie obejmuje jedynie budowę drogi gminnej. W obowiązującym Planie zarządzania ryzykiem powodziowym nie występują żadne ustalenia do uwzględnienia w operacie wodnoprawnym.

### **6.3 Planu przeciwdziałania skutkom suszy**

Na podstawie Planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Środkowej Wisły wydany w 2017 r. stwierdzono, że obszar lokalizacji inwestycji jest umiarkowanie narażony na suszę hydrologiczną w 2 klasie.

### **6.4 Programu ochrony wód morskich**

Nie dotyczy z uwagi na lokalizację przedmiotowej inwestycji.

### **6.5 Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych**

Nie dotyczy z uwagi na charakter przedmiotowej inwestycji.

### **6.6 Planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym**

Nie dotyczy z uwagi na charakter przedmiotowej inwestycji.

## **7. 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**

Z uwagi na rodzaj i zakres planowanych urządzeń tj. rowy otwarte trawiaste które będą funkcjonowały jako rowy odprowadzające, nie będą wpływały na obniżenia jakości wód podziemnych i powierzchniowych oraz realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

## **8. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód**

Z uwagi na rodzaj urządzeń tj. rowy przydrożne oraz przepusty pod zjazdami pojęcie przepływu nienaruszalnego nie ma zastosowania w przedmiotowej inwestycji.



**9. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych**

Z uwagi na rodzaj urządzeń tj. rowy przydrożne oraz przepusty pod zjazdami, pojęcie przepływu średniego niskiego nie ma zastosowania w przedmiotowej inwestycji.

**10. 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**

Stan awaryjny może wystąpić w przypadku przedostania się do projektowanego rowu, substancji zagrażających zdrowiu ludzi i środowisku w zdarzeniu losowym jakim dla przedmiotowej inwestycji może być wypadek komunikacyjny i rozlanie się substancji niebezpiecznych.

W sytuacji wystąpienia zdarzenia, skutkiem którego będzie wyciek substancji niebezpiecznych, należy powiadomić odpowiednie służby ratunkowe i zabezpieczyć odbiornik w celu ograniczenia skażenia.

**11. 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**

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach:

- Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich;

Ponadto teren planowanej inwestycji wyznaczony został w najbliższej odległości ok. 130 m w linii prostej od granic obszaru Natura 2000 PLB280008 Puszcza Piska.

Realizacja inwestycji wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, którą wnioskodawca winien załączyć do wniosku.

Autor opracowania:

# CZĘŚĆ RYSUNKOWA

# Plan orientacyjny skala 1:25000

Maldanin

lokalizacja odcinka drogi  
gminnej

Wąglík

PISZ

Wądotłoka

USŁUGI INŻYNIERSKIE Kamil Szymborski  
12-200 Pisz, ul. Łąbędzia 15  
tel. 507 266 969 ; e-mail szymborskipisz@tlen.pl

Nazwa zadania/Objekt : Budowa drogi od ulicy Wąglickiej w Pisz do m. Wąglik		Adres obiektu budowl. : obręb ewid 0002 Pisz 2; dz. 142/20, 148/24 obręb ewid 0039 Wąglik; dz. 63/1, 64/1, 1382/8 gmina Pisz, woj. warmińsko-mazurskie		Inwestor: Gmina Pisz ul. G. Girewskiego 5 12-200 Pisz
Tytuł rysunku: Plan orientacyjny				
Projektant: mgr inż. Kamil Szymborski spec. inżynierska drogowa nr ewid. upr. WAM/0011/P00D/16				
Branża: drogowa	Data: 08.09.2021 r.	Skala: 1:25000	Nr rys.: 1	











MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
Arkusz nr 1(4)

województwo: warmińsko-mazurskie  
powiat: piski  
Jed. ewid.: 28 803\_5 Pisz - obszar wiejski 28 803\_4 Pisz - miasto  
Obręb ewidencyjny: 0039 Wągliki, 0002 Pisz

Nazwa układu współrzędnych: -prostokątne płaskich: 2000(strefa7)  
-wysokości: PL-EVRF 2007-NH

Nr roboty geodezyjnej: 1015G/2021  
Nr KRS: G.6642.1.1453.2021

Uwagi:  
1. Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń podziemnych nie wykazanych na niniejszej mapie i nie zgłoszonych do inwentaryzacji.  
2. Na niniejszej mapie w zakresie opracowania nie badano słabości gruntowych.

Mapa aktualna na dzień 2021-08-25

Wykonat:  
Pisz dnia 2021-08-25

**Geo Camp**  
**Sławomir Grabski**  
tel. 503 984 662  
12-200 Pisz, ul. Dworcowa 13/36  
NIP: 849150326 REGON: 281566672  
email: slawomir.grabski@gmail.com

**Geodeta Uprawniony**  
**inż. Cezary Stypułkowski**  
sw. 18900  
12-200 PISZ, ul. Gdańska 48A  
tel. kom 503 01 97 65

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia i niniejszym oświadczam, że moje zgłoszenie pracy geodezyjnej o nr G.6642.1.1453.2021 u Starosty Piskiego, wykonywane przez Geo Camp Sławomir Grabski, Kierownik Prac - geodeta uprawniony Cezary Stypułkowski (upr. geod. 18900), dotyczące mapy do celów projektowych otrzymały pozytywny wynik weryfikacji w dniu: 24.08.2021.....(Data przyjęcia operatu do PODGiK w Pisz). Zgodnie z zapisami ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052.) o którym mowa w art. 12b ust. 5a, oświadczenie jest równoważne z uwierzytelnieniem dokumentów opracowanych na podstawie wykonanych prac geodezyjnych na potrzeby postępowania administracyjnych, postępowania sądowych lub czynności cywilnoprawnych.

**Geo Camp**  
**Sławomir Grabski**  
tel. 503 984 662  
12-200 Pisz, ul. Dworcowa 13/36  
NIP: 849150326 REGON: 281566672  
email: slawomir.grabski@gmail.com

Poświadczam za zgodność z oryginałem mapę na której wykonano projekt co do treści z mapą do celów projektowych przyjętą do PODGiK w Pisz.

Kamil Szyborski

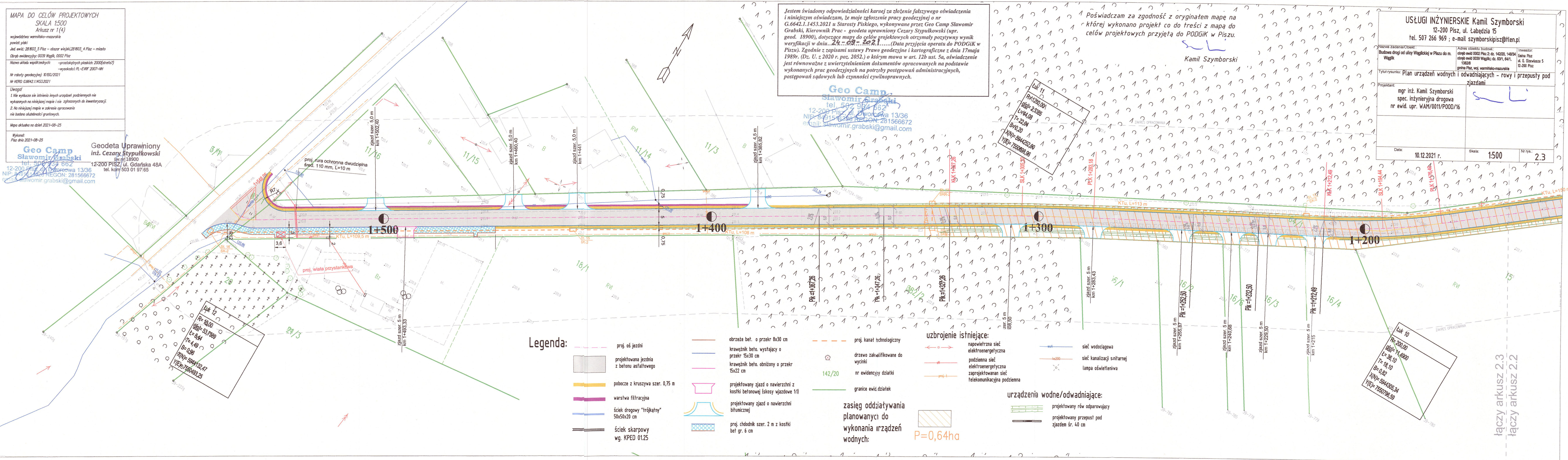
**USŁUGI INŻYNIERSKIE Kamil Szyborski**  
12-200 Pisz, ul. Łabędzia 15  
tel. 507 266 969 ; e-mail: szyborskispisz@tlen.pl

Nazwa Zadania/Obiektu:  
Budowa drogi od ulicy Wąglikiej w Pisz do m. Wągliki  
Adres obiektu/budowli:  
obrob. ewid. 0002 Pisz 2: dz. 14220, 14834  
obrob. ewid. 0039 Wągliki: dz. 63/1, 64/1, 1362/8  
gmina Pisz, woj. warmińsko-mazurskie  
Inwestor:  
Gmina Pisz  
ul. G. Gieźwińska 5  
12-200 Pisz

Tytuł rysunku:  
Plan urządzeń wodnych i odwadniających - rowy i przepusty pod zjazdami

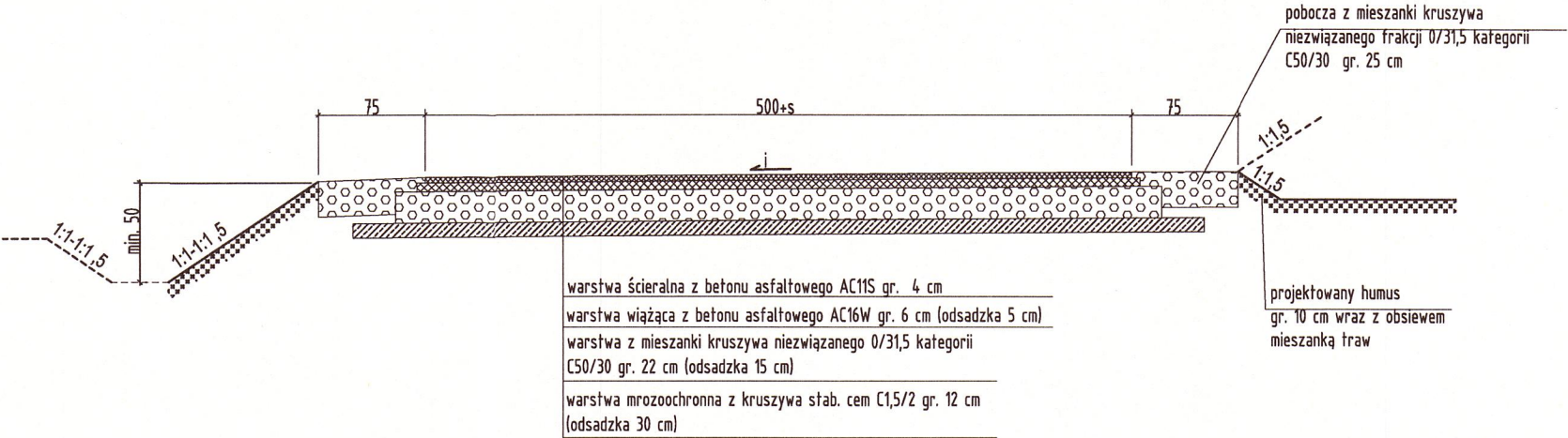
Projektant:  
mgr inż. Kamil Szyborski  
spec. inżynieria drogowa  
nr ewid. upr. WAM/0011/P000/16

Data: 10.12.2021 r. Skala: 1:500 Nr rys.: 2.3



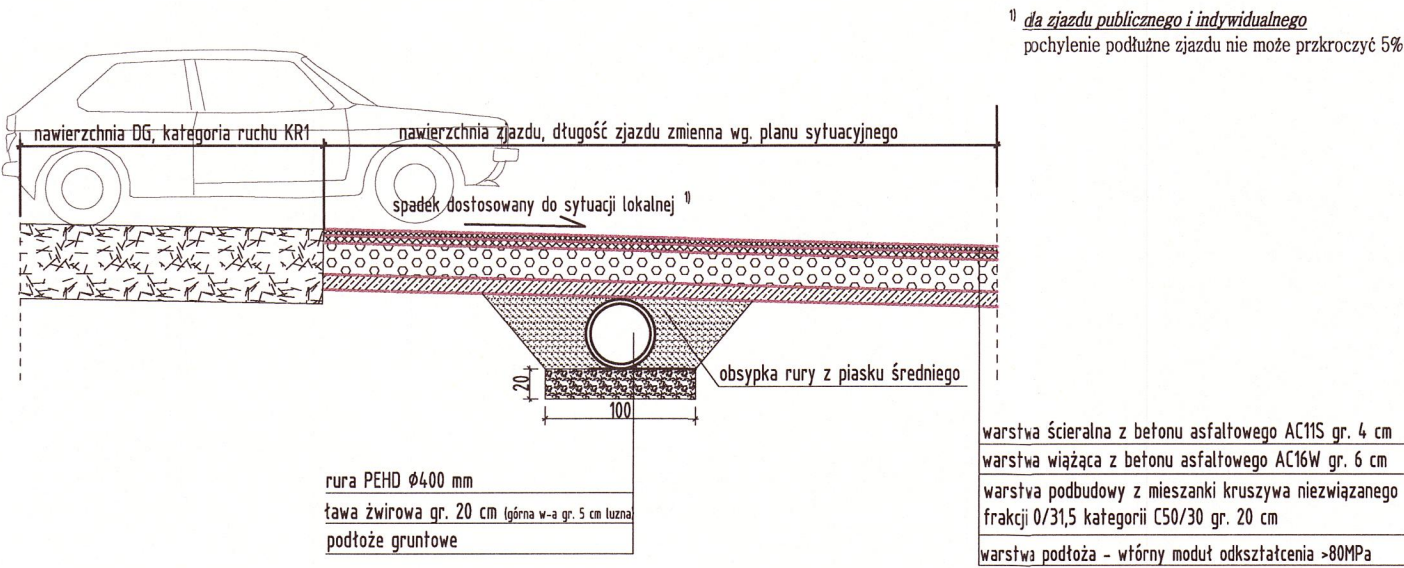


PRZEKRÓJ JEZDNI Z ROWEM  
SKALA 1:50



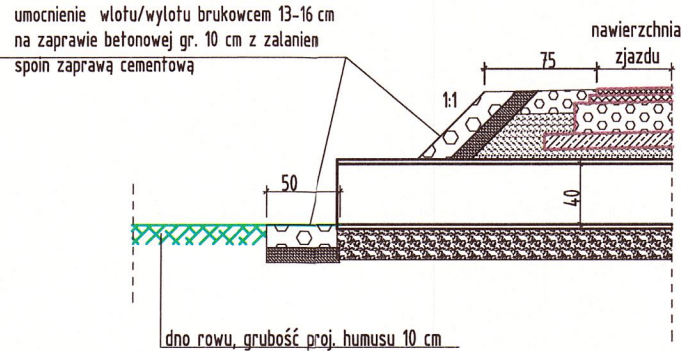
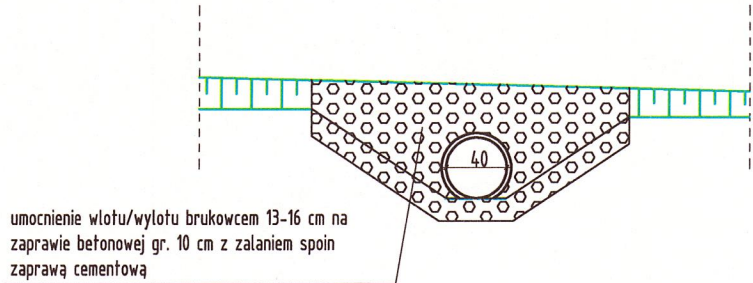
- "s" - poszerzenie pasa ruchu na łukUł poziomy o promieniu R=50 m

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY W OSI ZJAZDU  
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ PODŁUŻNY W OSI PRZEPUSTU  
SKALA 1:50

WLOT/WYLOT PRZEPUSTU - WIDOK UMOCNIECIA  
SKALA 1:50



USŁUGI INŻYNIERSKIE Kamil Szymborski  
12-200 Pisz, ul. Łąbedzia 15  
tel. 507 266 969 ; e-mail szymborskipisz@tlen.pl

Nazwa zadania/Obiekt : Budowa drogi od ulicy Wąglikiej w Pisz do m. Wąglik	Adres obiektu budowl.: obręb ewid 0002 Pisz 2: dz. 142/20, 148/34 obręb ewid 0039 Wąglik; dz. 63/1, 64/1, 1382/8 gmina Pisz, woj. warmińsko-mazurskie	Inwestor: Gmina Pisz ul. G. Gizewiusza 5 12-200 Pisz
Tytuł rysunku: Zasadnicze przekroje podłużne i poprzeczne urządzeń wodnych i odwadniających		
Projektant: mgr inż. Kamil Szymborski spec. inżynierska drogowa nr ewid. upr. WAM/0011/P00D/16		
Data: 10.12.2021 r.	Skala: 1:50	Nr rys.: 3