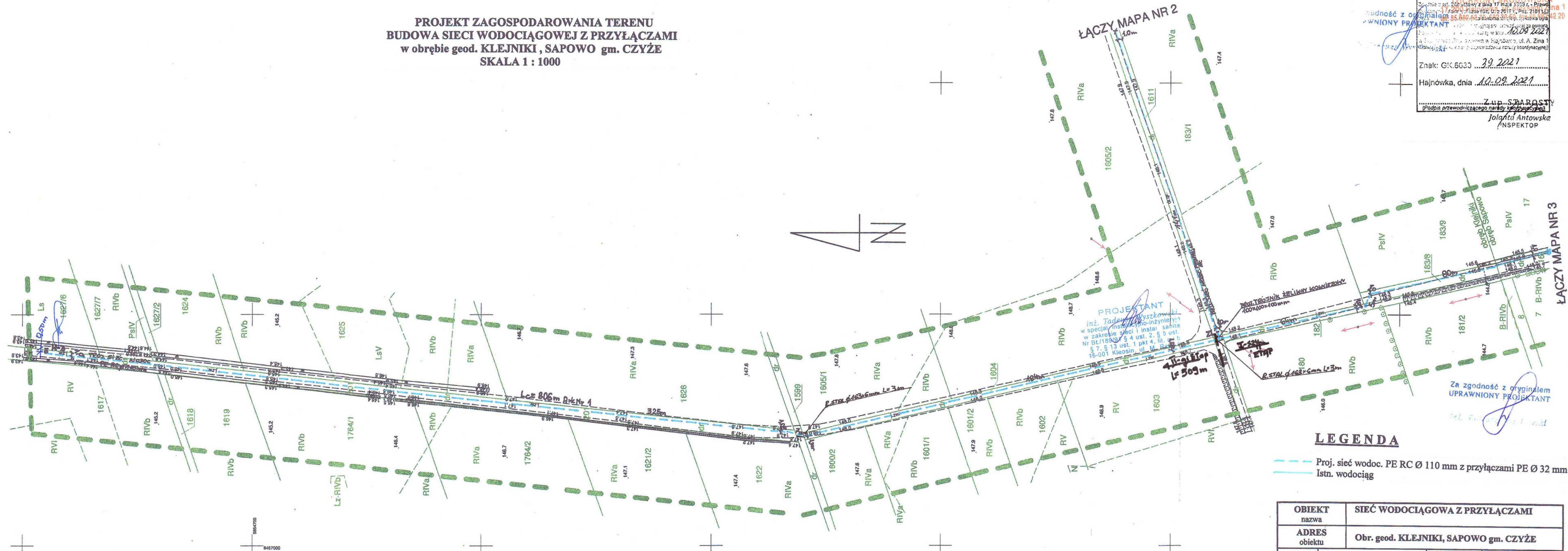
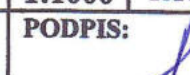


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI
w obrębie geod. KLEJNIKI, SAPOWO gm. CZYŻE
SKALA 1 : 1000

MAPA DO CEŁOWEJ PROJEKTOWANIE NR 1													
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	22250/56/2021												
Skala mapy	1:1000												
Nr mapy	8.186.15.04.1,8.186.15.04.3												
Miejscowość	Kiejniki-Sapowo												
Jednostka ewidencyjna	nr działki												
Obszar ewidencyjny	201,1599,1604,1611,182,183/8,16												
Nazwa układu współrzędnych	identyfikator												
	200504_2												
	nazwa												
	gm. Czyżce												
	identyfikator												
	200504_2.0004,0015												
	nazwa												
	Kiejniki,Sapowo												
	prostokątnych płaskich												
	2000(8)												
	wysokości												
	PL-EVAP2007-NH												
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji													
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano obciążenia służebnościami gruntowymi												
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków													
<p style="text-align: center;">SŁUGI GEODEZYJNE Robert Kruczkowski 17-200 Hajnówka, ul. Armii Krajowej 18/34 NIP 5431876573 Reg. 052002553</p> <p style="text-align: center;">GEODEZA UPRAWNIOWY Robert Kruczkowski Upr. nr 22250</p>													
Nie wyklucza się istnienia w terenie nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłaszane do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.													
Informacja o pkt. osnovy podstawowej i szczegółowej w granicach opracowania													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Nr pkt.</th> <th style="width: 90%;">Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Brak</td> <td>Brak</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nr pkt.	Opis	Brak	Brak									<p style="text-align: center;">SZKIC ORIENTACYJNY SKALA 1:25000</p>
Nr pkt.	Opis												
Brak	Brak												
<p>Ja jestem świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.</p>													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;">Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</td> <td>GK.8642.359.2021</td> </tr> <tr> <td>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie</td> <td>STAROSTWO POWIATOWE w HAJNOWCE</td> </tr> <tr> <td>Nr i data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji</td> <td>Nr 1 z dnia 28.07.2021</td> </tr> <tr> <td>Imię i nazwisko wykonawcy prac geodezyjnych</td> <td>Robert Kruczkowski</td> </tr> <tr> <td>Numer uprawnień kierownika prac geodezyjnych</td> <td>22250</td> </tr> </tbody> </table>	Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.8642.359.2021	Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTWO POWIATOWE w HAJNOWCE	Nr i data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Nr 1 z dnia 28.07.2021	Imię i nazwisko wykonawcy prac geodezyjnych	Robert Kruczkowski	Numer uprawnień kierownika prac geodezyjnych	22250			
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.8642.359.2021												
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTWO POWIATOWE w HAJNOWCE												
Nr i data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Nr 1 z dnia 28.07.2021												
Imię i nazwisko wykonawcy prac geodezyjnych	Robert Kruczkowski												
Numer uprawnień kierownika prac geodezyjnych	22250												



OBIEKT nazwa		SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI			
ADRES obektu		Obr. geod. KLEJNIKI, SAPOWO gm. CZYŻE			
TYTUŁ rys.	Projekt zagospodarowania terenu	SKALA rys.	1:1000	NR RYS. 1	
PROJEKTANT: inż. TADEUSZ WYSZKOWSKI specjalność instalacyjno-inżynieryjna		NR UPRAWNIEN BL/189/91	PODPIS:  DATA: 23.08.2021		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH NR 2

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodetycznej		22250/56/2021
Skala mapy	1:1000	Data opracowania mapy
Nr mapy	8, 186; 15, 04, 3, 8, 186; 15, 04, 4	nr działki
Miejscowość	Kiełpink-Sapowo	Identyfikator
Jednostka ewidencyjna		nazwa
Obiekt ewidencyjny		Identyfikator
Nazwa układu współrzędnych		nazwa
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		prostownikach płaskich
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach polejadowanej inwestycji		wysokości
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		Nie badano obciążenia służebnościami gruntowymi

UŚŁUGI GEODEZYJNE
Robert Kruczkowski
17-200 Białobork, ul. Armii Krajowej 18/24
NIP 5431876573 Reg. 052002553

GEODEZIA UPRAWNIONY
Robert Kruczkowski
Upr. nr 22250

Nie wykaza się istnienia w terenie nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłaszane do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w inwentaryzacji branżowych.

Informacja o pkt. osnowy podatkowej / szczegółowej w granicach opracowania

Nr pkt.	Opis
Brak	Brak

Identyfikator zgłoszenia prac geodetycznych

Organ służby geodetycznej, który otrzymał zgłoszenie

Nr i data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozycyjnej weryfikacji

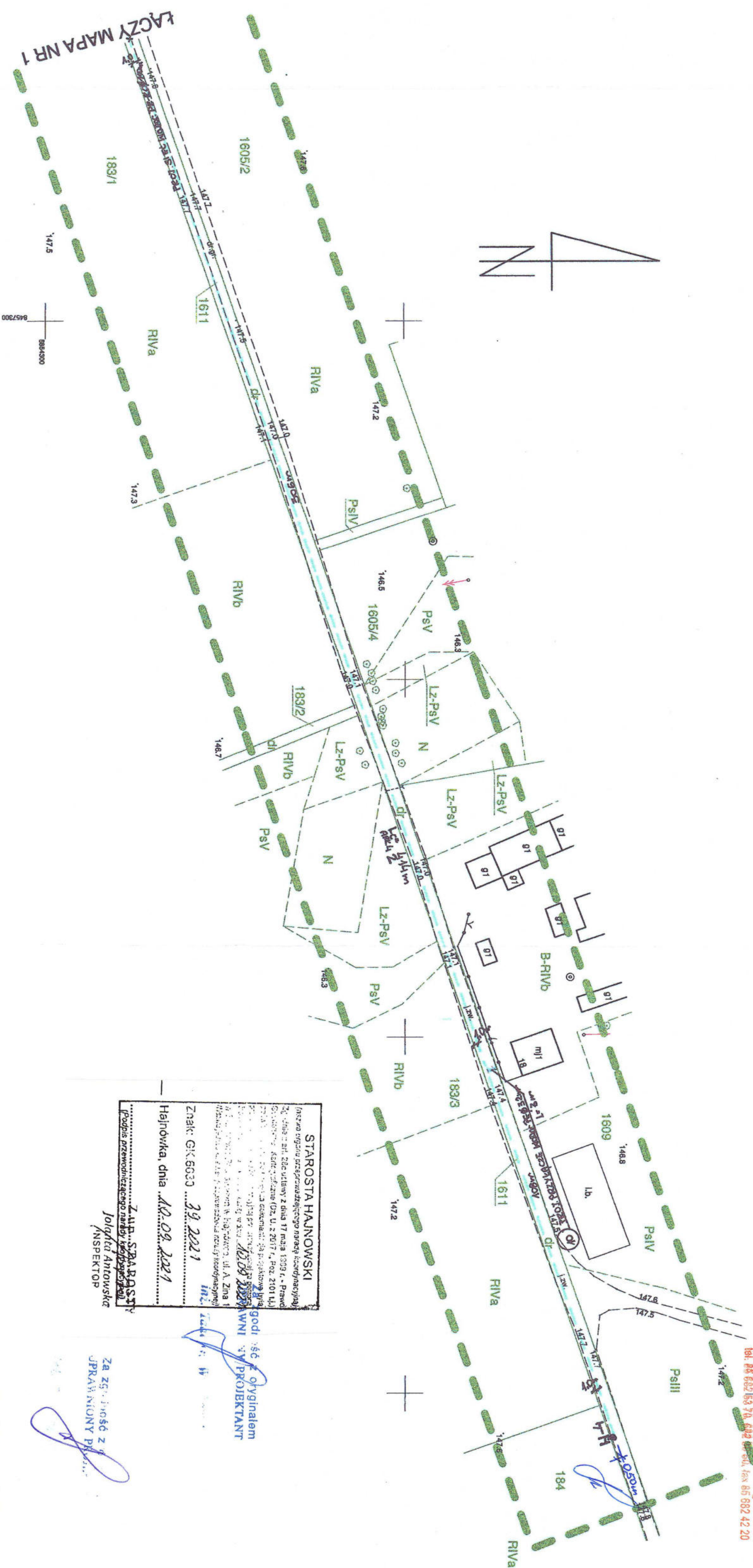
Imię i nazwisko wykonawcy prac geodetycznych


Numer uprawnień inżyniera prac geodetycznych

22250/56/2021

Data opracowania mapy
 27.07.2021 || nr działki | 1611 |
Identyfikator	200504_2
nazwa	gm. Czyże
Identyfikator	200504_2,0004
nazwa	Kiełpink
prostownikach płaskich	2000(8)
wysokości	PL-EVRF2007-4NH

SKICZ ORIENTACYJNY SKALA 1:25000



OBIEKT		SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI	
BRZWA			
ADRES obektu		Obr. geod. KLEJNIKI gm. CZYŻE	
TYTUŁ rys.	Projekt zagospodarowania terenu	SKALA rys.	NR RYS. 2
PROJEKTANT: Inż. TADEUSZ WYSZKOWSKI specjalność: instalacyjno-inżynierska		NR UPRAWNIEN B1/189/91	PODPIS: 
		DATA: 23.08.2021	

**STAROSTWO POWIATOWE
w Hajnówce**
**WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA**
17-200 Hajnówka, ul. Aleksandra Zina 1
tel. 862 663 70, 662 664, fax 86 862 42 20

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH NR 3

Oznaczenie kanonowej zgłoszenia przy geodezji/miej	22250/56/2021
Skala mapy	1:1000
Nr mapy	6,186,15,04,3,6,186,15,03,1,3,186,15,03,3
Miejscowość	Kępnik, Sępowo
Jednostka ewidencyjna	
Opis ewidencyjny	
Nazwa układu współrzędnych	
Oznaczenie granic działu, który był przedmiotem aktualizacji	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	
Oznaczenie i symbol kierunku użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych ewidencyjny gruntów i budynków	

USŁUGI GEODEZYJNE
Robert Kruczkowski
17-200 Hajnówka, ul. Armii Krajowej 18
NIP 5431876573 Reg. 05400255

GEODETA UPRAWNIONY
Robert Kruczkowski
Upr. nr 22250

Upr. nr 2

Nie wydłuża się istnienia w terenie nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłaszane do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Informacja o pkt. osnowy podstawowej i szczegółowej w granicach opracowania

Nr pkt.	Opis
Brak	Brak

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opierał technicznie zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodazyjnych
GIK.6642.359.20

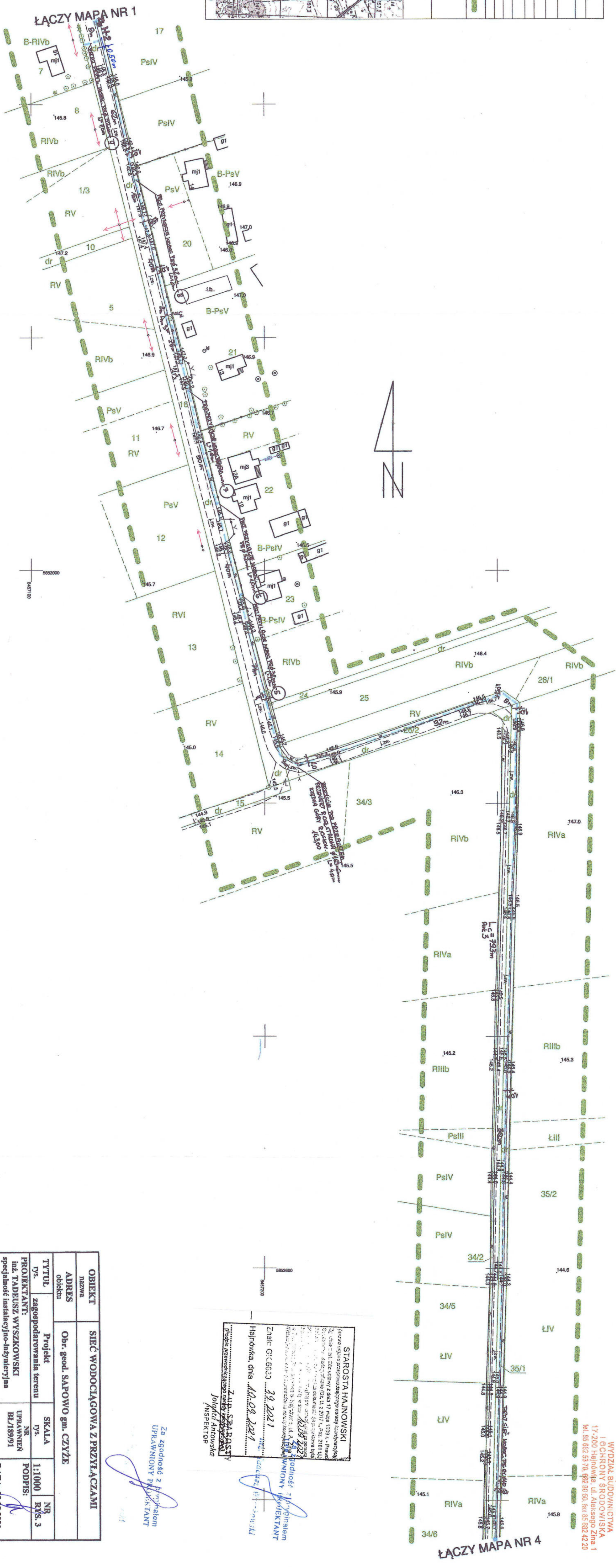
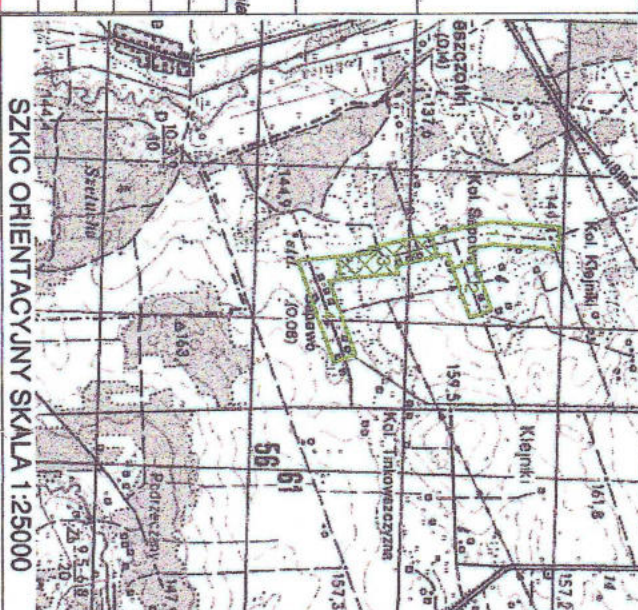
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał
zobowiązanie

Nr 1 z dnia 28.07.2021

Imię i nazwisko wykonawcy prac geodezyjnych

Robert Kruczkowski

Numer uprawnień kierownika prac geodezyjnych 22250



STAROSTWO POWIATOWE
w HAINOWCE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
17-200 Hainówka, ul. Aleksiego Żłina 1
tel. 85 682 53 70, 882 50 50, fax 85 682 42 20

[illegible]

10-09.2021

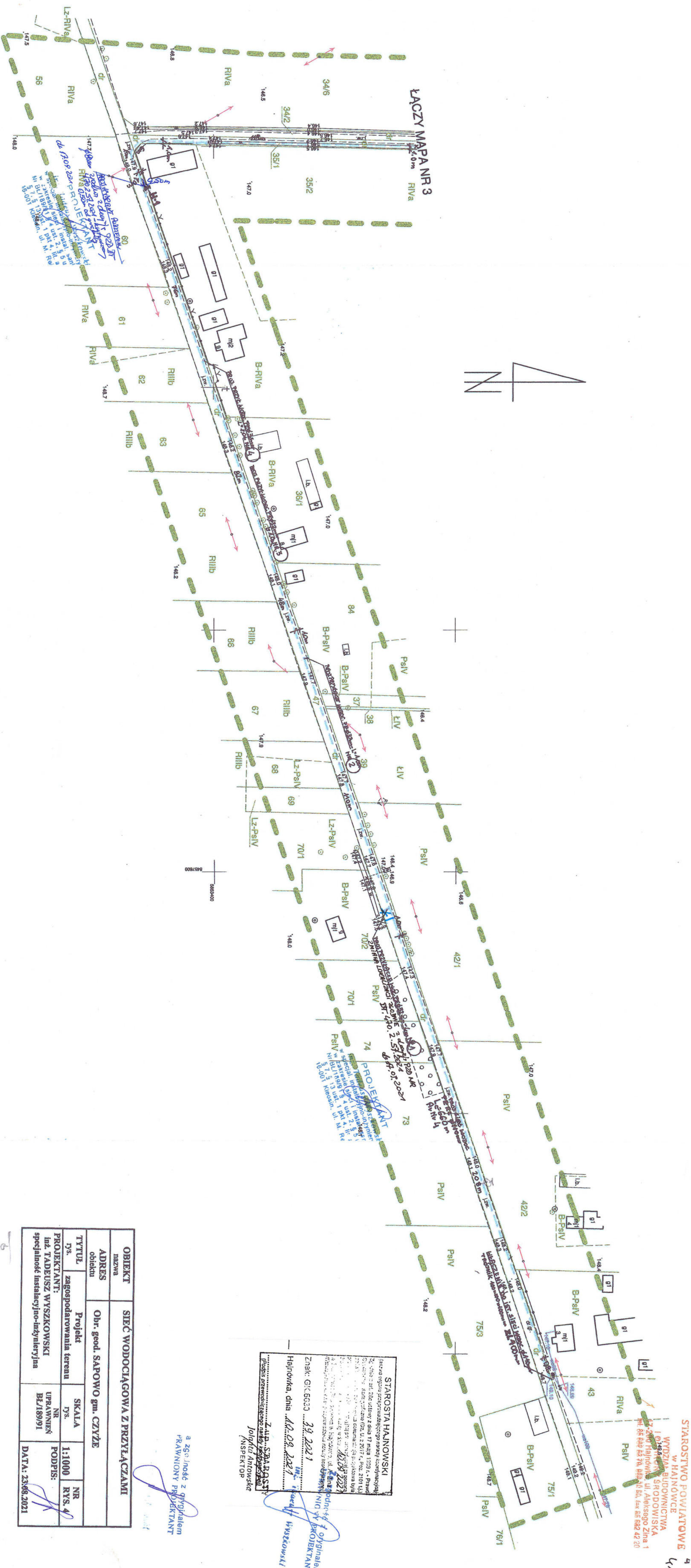
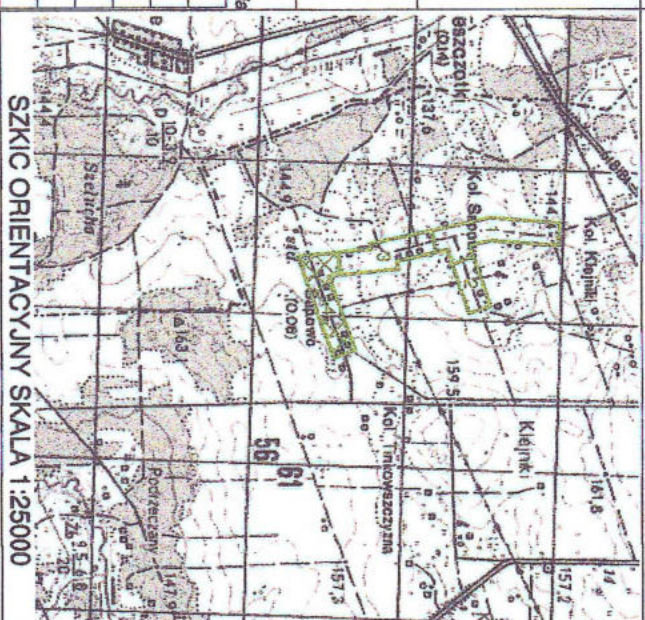
INSPEKTOR
Jolanta Antowska

Za zgodność z przebiegiem
UPRAWNIONY PRACOWNIK

OBIEKT nazwa		SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI			
ADRES obektu		Obr. geod. SAPOWO gm. CZYŻE			
TYTUŁ rys.	Projekt zagospodarowania terenu	SKALA rys.	NR 1:1000	RYS. 3	NR RYS. 3
PROJEKTANT: inż. TADEUSZ WYSZKOWSKI specjalność: instalacyjno-inżynierska		NR UPRAWNIEN BL/189/91	PODPIS:		DATA: 23.08.2021

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH NR 4

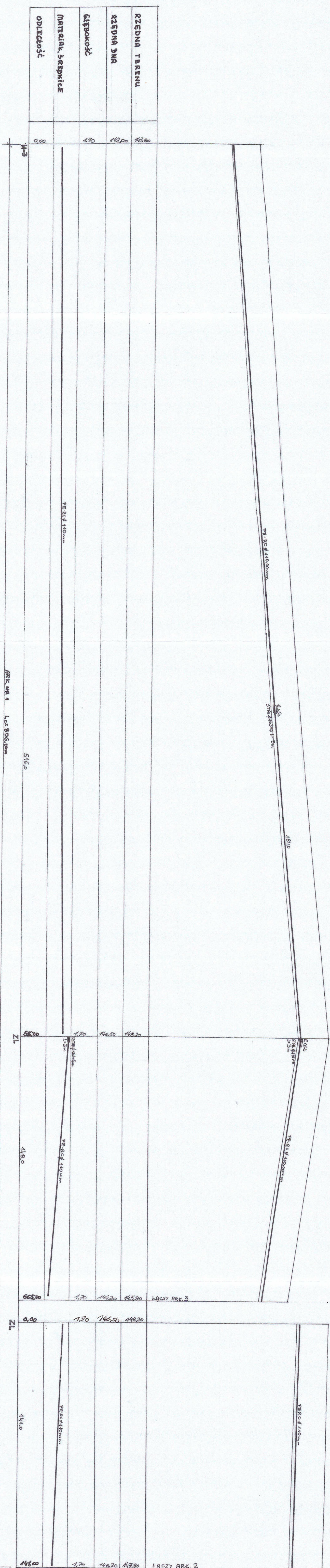
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH NR 4					
Znaczenie karteograficzne zgłoszenia prac geodetycznych		22250/56/2021			
Skala mapy N1:1000		Data opracowania mapy		27.07.2021	
Na mapie 8,186;15,09.3;1,8;186;15,09.3;1,86;15,09.2;1,86;15,09.4		nr działki		3442,357,1,47	
Miejscowość Kieliny-Sapowo		Identyfikator		200594_2	
Jednostka ewidencyjna		nazwa		gm. Czajze	
Drewno ewidencyjne		Identyfikator		200504_2,0015	
Nazwa układu współrzędnych		nazwa		Sapowo	
Znaczenie granic obszarów, który był przedmiotem aktualizacji		przebiegiem pasaach		2000(6)	
		wysokości		P.L-E/RP-2007-NH	
Znaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano obciążenia służebnościami gruntowymi!			
<p>Znaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest objęty w bazie danych ewidencji gruntów i budynków</p> <div style="text-align: center;"> USTALCII GEODETYZYNE <i>Robert Guczdowski</i> 17-200 Bielany, ul. Armii Krajowej 18/04 NIP: 5401876573 Reg. 628002553 GEODETA UPRAWNIONY <i>Robert Guczdowski</i> Upr. nr 22250 </div> <p>Nie wyklucza się istnienia w terenie nie wykazanych na powyższym podziemnych, które nie były zgłaszane do numeracji lub o których braku jest informacji w niniejszym planie sytuacyjnym.</p>					
Informacje o pkt. osnowy podziałowej / szczegółowej w granicach opracowania:					
Nr pkt.	Opis				
Bak1	Bak1				
<p>Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opierałem technicznie zawartość rezultatu prac geodetycznych i zawierającego wyniki pomiarowy wynik weryfikacji: Inne / nazwisko wykonawcy prac geodetycznych</p>					
Organ atesty geodetyczni, który otrzymał zgłoszenie		STAROSTWO POWIATOWE w POLONIE			
Nr i data sporządzenia dokumentu zamierzającego wydać pozwolenie na wydanie		Nr 1 z dnia 28.07.2021			
Inne / nazwisko wykonawcy prac geodetycznych		Robert Guczdowski			
Numer uprawnień /kartowca prac geodetycznych		22250			



OBIEKT		SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYLĄCZAMI	
nazwa			
ADRES		Obr. geod. SAPOWO gm. CZYZE	
obiekt			
TYTUŁ	Projekt	SKALA	NR
rys.	zagospodarowania terenu	rys.	
PROJEKTANT:		NR	PODPIS:
inż. TADEUSZ WYSZKOWSKI		UPRAWNIENI	
specjalność: instalacyjno-inżynierska		B/L/189/91	
		DATA: 23.06.2021	

[illegible]

4
4
STAROSTWO POWIATOWE
W HAJNÓWCE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OGRÓDNICTWA ŚRODOWISKA
57-200 Hajnówka, ul. Aleksandra Złota 1
tel. 85 662 20 70, 8622 20 80, fax 85 662 42 20



OBIEKT		SIĘĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI	
ADRES nazwa ulica nr lokalu		Obr. geod. KLEJNIKI, SAPOWO gm. CZYZE	
TYTUŁ	Profil podłużny sieci wodociągowej	SKALA	
PROJEKTANT: Inst. TABEUSZ WYSZKOWSKI specjalność: instalacyjno-inżynierska	NR UPRZAWNIEŃ BI/189/91	PODPIS:	RYS. 1:100/1000 IN 5
		DATA: 23.08.2021r.	

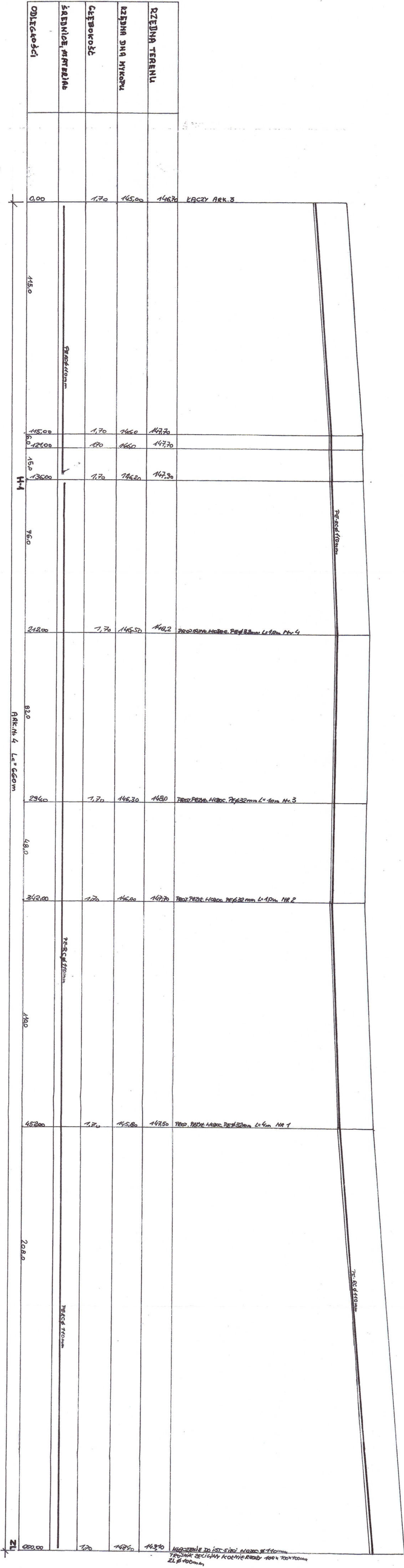
RZĘDNA TERENU		147.80	146.10	147.70	147.70	146.00	147.70	146.00	147.70
RZĘDNA DNA WYKOPU									
GŁĘBOKOŚĆ		1.70							1.70
MATERIAŁ, ŚREDNICE									
ODLEGŁOŚCI		0.00							
Lc = 414.00m									
PRK. NR 2 Lc = 414.00m									
N-4									

OBIEKT		SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI			
nazwa					
ADRES		Obr. geod. KLEJNIKI gm. CZYŻE			
adres obiektu					
TYTUŁ	Profil podłużny sieci	SKALA	1:100/1000	RYS.	
rys.	wodociągowej	rys.	NR	UPRAWNIEN	BI/189/91
PROJEKTANT:		PODPIS:		DATA: 23.08.2021r.	
Inż. TADEUSZ WYSZKOWSKI					
specjalność instalacyjno-					
inżynierska					

ARK.NR 3 Lo = 793m

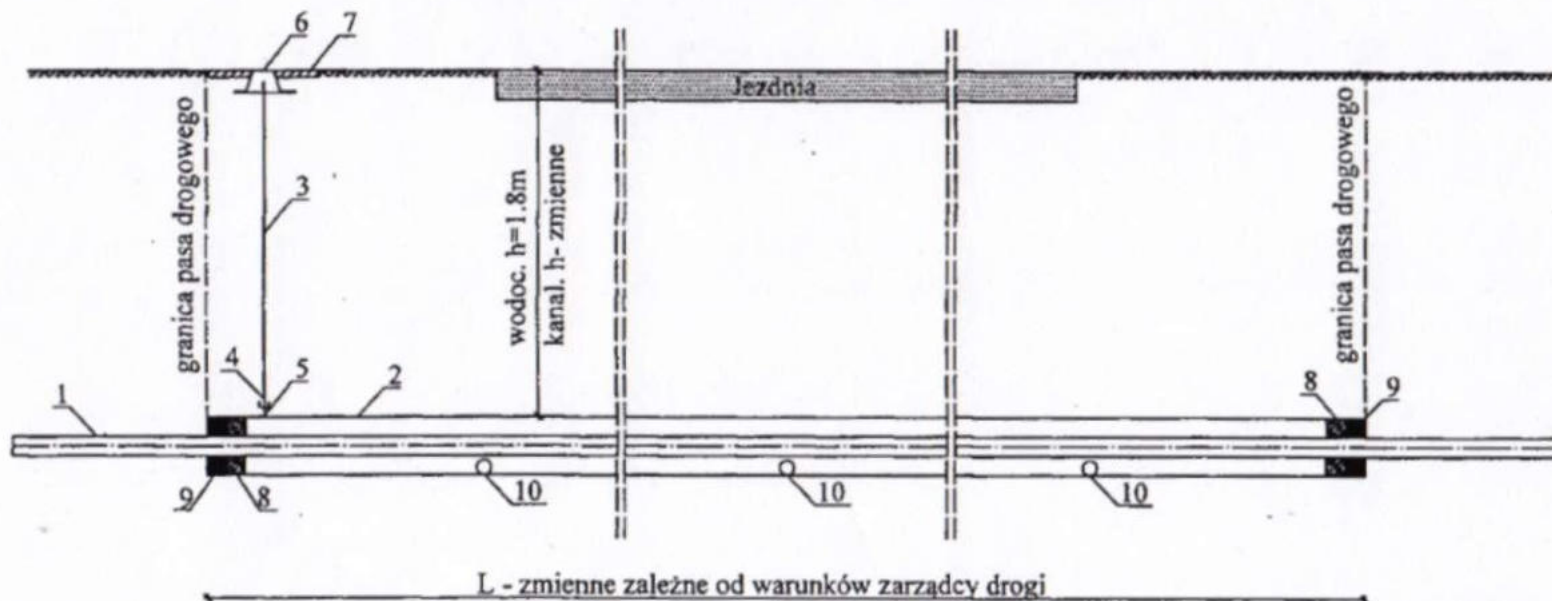
000	№7
-----	----

3.08.2021г.



OBIEKT		SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI	
ADRES		Obr. geod. SĄPOWO gm. CZYŻE	
TYTUŁ		PROJEKT podłóżny sieci	
PROJEKTANT:		SKALA	
inż. TADEUSZ WYSZKOWSKI		1:100/1000	
specjalność instalacyjno-		NR	
inżynierska		B/189/91	
DATA: 23.08.2021r.		PODPIS:	


SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA POD DROGĄ PRZEWODEM
WODOCIĄGOWYM LUB KANALIZACYJNYM



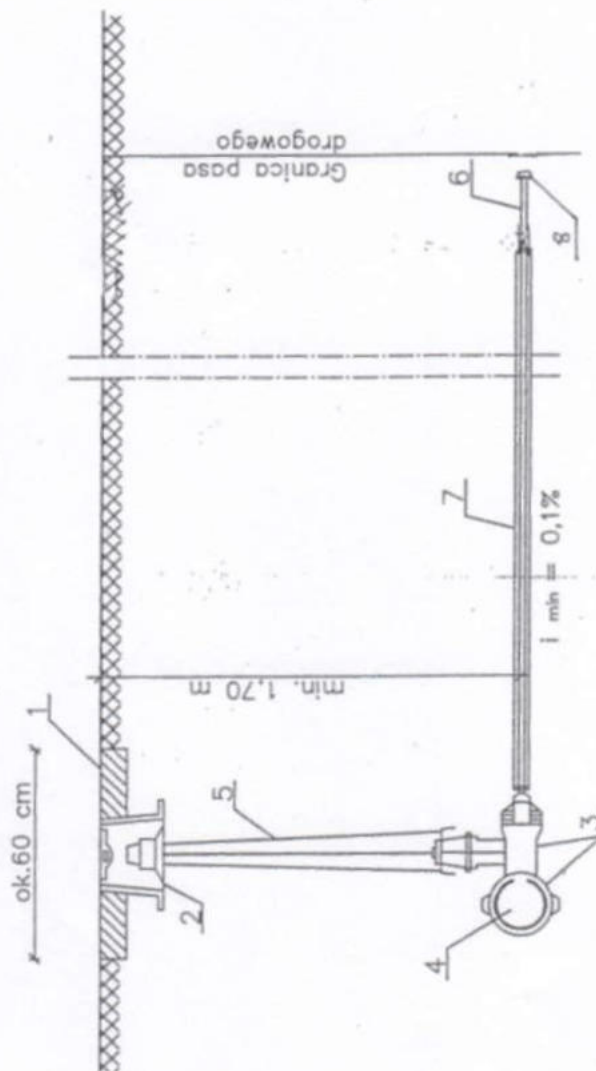
OZNACZENIA :

- 1 - przewód wodociagowy lub kanalizacyjny z PVC lub PE R₁ ϕ 110 mm
- 2 - rura stalowa oslonowa gruboscienna ϕ 163 x 6 mm
- 3 - rurka sygnalizacyjna ϕ 25mm : st. oc. izol. taśmą Denso, lub PE
- 4 - króciec rury st.oc. ϕ 25mm z jednej strony gwint. lub złączka przejśc. PE - stal (przy rurze PE)
- 5 - złączka M-2 nakrętno - równoprzelotowa ϕ 25mm
- 6 - skrzynka uliczna
- 7 - obudowa betonowa
- 8 - sznur smołowany / lub pianka poliuretanowa
- 9 - kit bitumiczny /
- 10 - podpórki do przesunięcia rur

UWAGA! W przypadku przejścia pod drogą przewodem kanalizacyjnym grawit. nie stosuje się elementów nr 3, 4, 5, 6, 7, nieniejszego rysunku.

OBIEKT ADRES	Sieć wodociągowa z przyłączami w obrębie wsi Sapowo i Klejniko gm. Czysta	
PRZEDMIOT SKALA I NR RYSUNKU	Przebieg wodociągu pod drogą Schemat	Rys. nr 9
PROJEKTANT NR UPR. BUD.	inż. Tadeusz Wyszkowski BL/189/91	
DATA PODPIS	Specjalność instalacyjno-inżynierska	
11.09.2021		

SCHEMAT WCINKI WODOCIĄGOWEJ



OZNACZENIA:

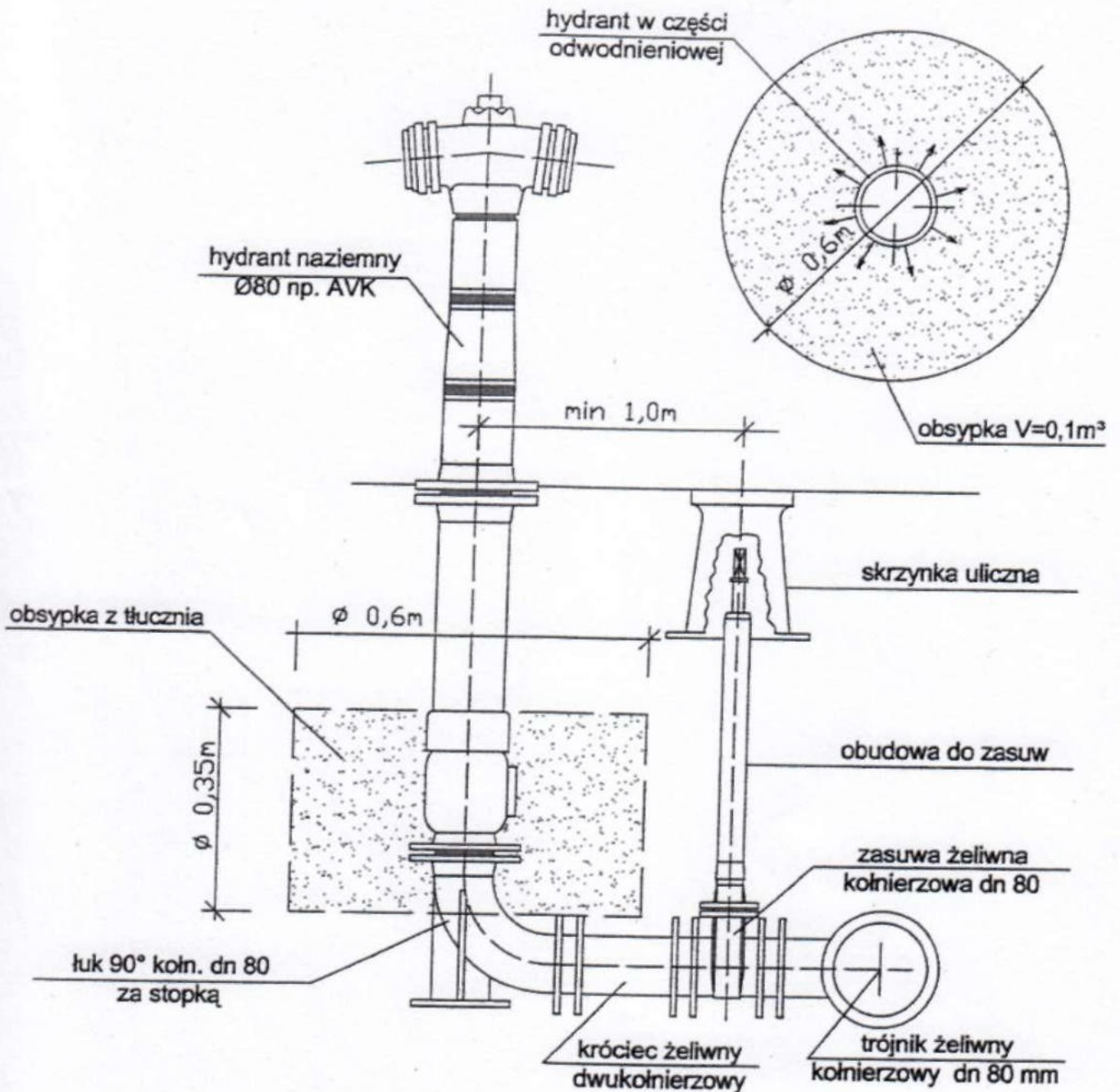
1. Obudowa betonowa
2. Skrzynka uliczna żeliwna typ ciężki
3. Opaska samonawiercająca Dn 110/25
4. Z zasuwą 425 i złączką przyłączeniową PE 32mm
5. Projektowany wodociąg PE R.C + MO mm
6. Obudowa do zasuw
7. Rura ciśnieniowa PE 32mm PN10 SDR17
8. Rura osłonowa stal. oc. 89mm (pod drogą) zaizolowana taśmą denso lub PE 32mm

OBIEKT ADRES	Sieć wodociągowa z przyłączami w obr. wsi Sapowo i Klejnik gm. Czyże		
PRZEDMIOT SKALA I NR RYSUNKU	Włączenie przyłącza do sieci wodociągowej Schemat		Rys. nr 10
PROJEKTANT NR UPR. BUD.	inż. Tadeusz Wyszowski BL/189/91		
DATA PODPIS			
11.09.2021	Specjalność instalacyjno-inżynierska		

HYDRANT NAZIEMNY

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
17-200 Hajnówka, ul. Aleksa Zina 1
tel. 85 682 53 70; 682 30 50, fax 85 682 42 20

Zabezpieczenie obsypką z tłucznia w strefie odwodnieniowej



OBIEKT	Sieć wodociągowa z przyłączami w obr.	
ADRES	wsi Sapowo i Klejnik gm. Czyże	
PRZEDMIOT	Hydrant nadziemny Ø 80 mm	Rys.
SKALA I NR RYSUNKU	Schemat	nr 11
PROJEKTANT	inż. Tadeusz Wyszowski	
NR UPR. BUD.	BL/189/91	
DATA	PODPIS	Specjalność instalacyjno-inżynieryjna
11.09.2021		

WYRYS Z KATALOGU BUDOWNICTWA KB 8-4.11./2/



Tabela 1

BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY
ZASTOSOWANIE TYPÓW BŁOKÓW Tabela 2

WYMIARY "d" w cm Tabela 3

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH
ZASTOSOWANIE TYPÓW BŁOKÓW Tabela 4

WYMIAR "d" Tabela 5

Przy trójkach decyduje średnica odgałęzienia

Charakterystyka techniczna

Bloki wykonuje się z betonu B-10

Wymiary bloków podano w tabeli 1

Zabezpieczenie antykorozyjne w zależności

od potrzeby zgodnie z PN-81/B-06253

Cement portlandzki "25"

PRZYJĘTO BLOKI OPOROWE

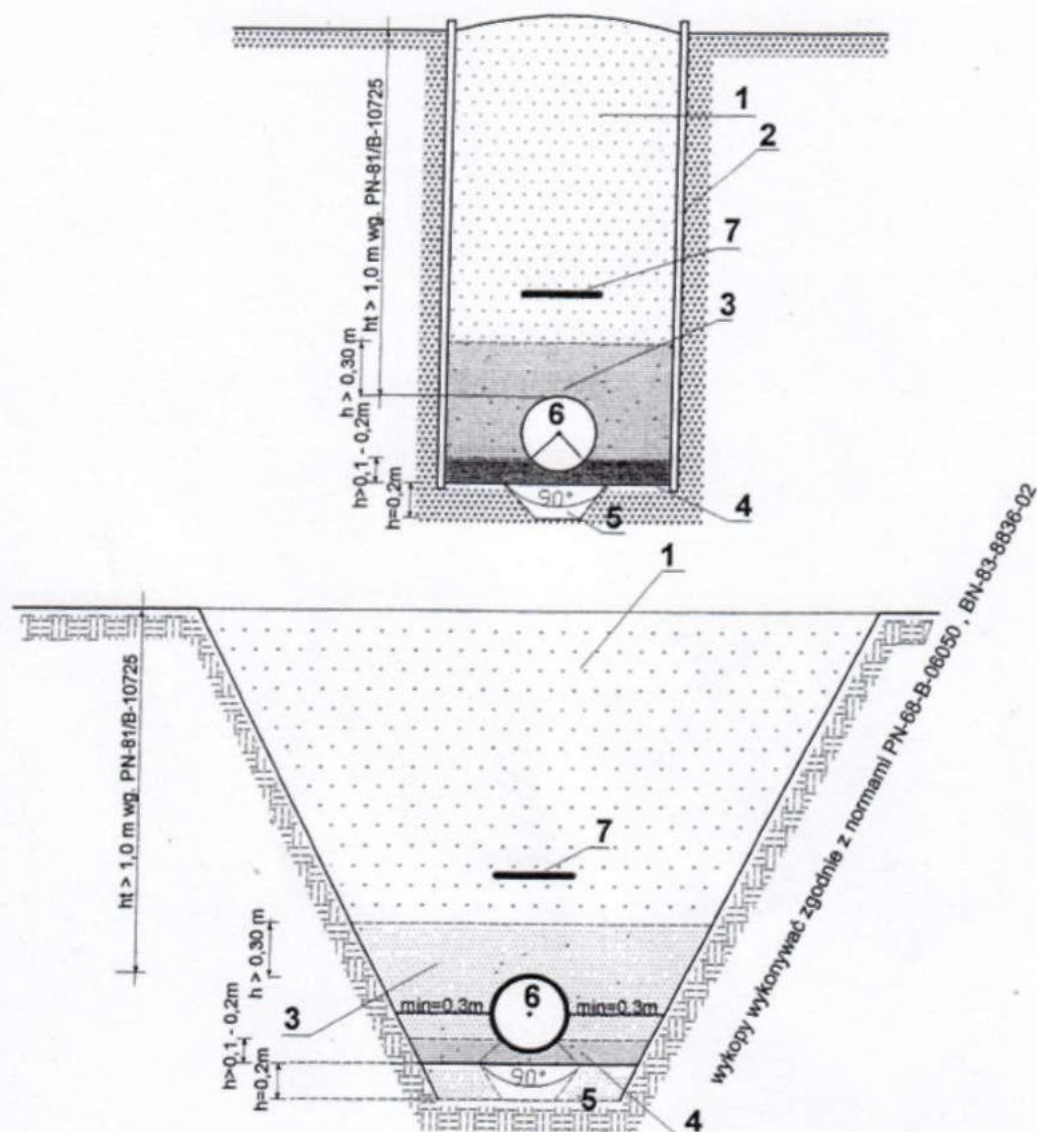
a) przy trójkach i karkach

Nr 2 szt. 4

b) na załamaniach trasy

STAROSTWO POWIATOWE
W HAJNÓWCE

SPOSÓB UŁOŻENIA I RODZAJ WYKOPU DLA RUR CIŚNIENIOWYCH Z PE I PVC PRZEKRÓJ PRZEWODU W WYKOPIE



- 1 - wypełnienie
- 2 - ściana wykopu - szalunek klatkowy atestowany typ "WRONKI"
- 3 - wypełnienie wokół rury, piaskiem drobnym lub średnim na wysokość 30 cm nad rurociąg
- 4 - podsypka, piasek drobny lub średni gr. min 10 cm
- 5 - ewentualne wzmocnienie gruntu
- 6 - projektowany rurociąg
- 7 - taśma ostrzegawcza - sygnalizacyjna niebieska z wtopioną taśmą metalizowaną

Uwaga ! jeżeli grunty naturalne stanowią piaski drobne, średnie i grube o śr. zast. ziarna $2 > d > 0,05 \text{ mm}$ nie zawierające kamieni nie stosuje się podsypki podsypkę kształtuje naturalne podłoże uformowane na kąt 90 stopni

OBIEKT	Sieć wodociągowa z przyłączami w obr.	
ADRES	wsi Sapowo i Klejnik gm. Czyże	
PRZEDMIOT	Sposób ułożenia rur PVC i PE w wykopie Schemat	Rys. nr 13
SKALA I NR RYSUNKU		
PROJEKTANT	inż. Tadeusz Wyszowski BŁ/189/91 Specjalność instalacyjno-inżynierska	
NR UPR. BUD.		
DATA		
PODPIS		
11.09.2021		