

Jednostka projektująca: PRACOWNIA PROJEKTOWA „AKCENT” S.C. ul. Obotrycka 14b; 71-684 Szczecin e-mail: akcent@akcent.com.pl tel./fax: (91) 45579 23	 ... EGZ
---	---

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

My niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<u>Projekt:</u>	Zespół domków rekreacyjnych Rowerowa Wioska
<u>Kategoria obiektu:</u>	III
<u>Inwestor:</u>	Centrum Hotelowo Konferencyjne „Pałac Trzęsacz” Sp. z o.o. S.k. ul. Kamieńska 9, 72-344 Trzęsacz
<u>Adres inwestycji:</u>	dz. nr 158, Trzęsacz
<u>Branża:</u>	INSTALACJE SANITARNE – ZEW. INSTALACJE WOD-KAN
<u>Faza:</u>	PROJEKT TECHNICZNY

Autor projektu:

	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr Upr.	Podpis
Projektował:	dr inż. arch. Leszek Świątek	Architektura	49/Sz/94	

Projektanci:

	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr Upr.	Podpis
Projektował:	Tomasz Paszczak	Instalacje sanitarne	108/Sz/78	
Sprawdził:	mgr inż. Wilhelm Heleniak	Instalacje sanitarne	165/Sz/02	

OPRACOWANIE PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM z dn. 4.02.1994r. KOPIOWANIE ORAZ WSZELKIE WYKORZYSTYWANIE IDEI ZAWARTEJ W NINIEJSZYM OPRACOWANIU BEZ PISEMNEJ ZGODY JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ JEST ZABRONIONE.

PROJEKT TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZEW. INSTALACJE SANITARNE

- Zew. instalacja wodociągowa
- Zew. instalacja kanalizacji sanitarnej

1. Część opisowa

2. Część rysunkowa

Rys. 1 Projekt zagospodarowania zew. instalacji wod-kan 1:500

Rys. 2 Profil zew. instalacji wodociągowej

Rys. 3 Profil zew. instalacji wodociągowej

Rys. 4 Profil zew. instalacji kan. sanitarnej

Rys. 5 Profil zew. instalacji kan. sanitarnej

Zawartość opracowania

1. Część opisowa

1.0 Wstęp

1.1 Podstawa opracowania

1.2 Zakres opracowania

1.3 Dane dotyczące zasilenia budynków w wodę oraz odprowadzenia ścieków sanitarnych

2.0 Opis zew. instalacji wodociągowej

2.1 Roboty ziemne

2.2 Roboty instalacyjne

3.0 Opis zew. instalacji kanalizacji sanitarnej

3.1 Roboty ziemne

3.2 Roboty instalacyjne

1. Część opisowa

do projektu technicznego zagospodarowania terenu zew. instalacji wodociągowej i zew. kanalizacji sanitarnej dla zespołu domków rekreacyjnych „Wioska Rowerowa” w m. Trzęsacz, gm. Rewal, pow. gryficki, dz. nr 158.

1.0 Wstęp

1.1 Podstawa opracowania

- Plan zagospodarowania terenu 1:500
- Projekty branży budowlanej obiektów na terenie działki
- Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dla nieruchomości w m. Trzęsacz, gm. Rewal, dz. nr 158 wydane przez „Wodociągi Rewal” Sp. z o.o. w Pobierowie ul. Poznańska 31 (pismo 1336/2022 z dn. 16.02.2022)
- uzgodnienia międzybranżowe

1.2 Zakres opracowania

- Zakres robót wodociągowych przewiduje wykonanie zew. instalacji wodociągowej dn 63 PE o długości 168,0 m oraz przyłączy do proj. domków dn 25 PE o długości 197,50 m. Łączna długość zew. instalacji wodociągowej wynosi 365,5 m. Na zew. instalacji wodociągowej projektuje się dwie zasuwy odcinające ϕ 50 oraz 25 trójników siodłowych PE dn 63/32 z zasuwami ϕ 25 do przyłączy domowych.
- Zakres robót kan. sanitarnej obejmuje wykonanie kanalizacji ϕ 200 PVC o długości 39,50 m i ϕ 160 PVC o długości 301,50 m. Łączna długość kanalizacji sanitarnej wynosi 341,0 m. Ścieki odprowadzane będą do gminnej kanalizacji sanitarnej ϕ 300 biegnącej przez teren inwestora dz. nr 158. (istn. studnia rewizyjna T=5,44 K= 2,64).

1.3 Dane dotyczące przyłącza wody oraz odprowadzenia ścieków sanitarnych

- doprowadzenie wody

Woda na teren działki doprowadzona będzie z sieci gminnej dn 160 PVC poprzez proj. przyłączy i węzeł wodomierzowy zaprojektowany w studni wodomierzowej na terenie działki. Projekt przyłącza wody stanowi odrębne opracowanie.

- odprowadzenie ścieków sanitarnych

Ścieki sanitarnej z proj. domków rekreacyjnych odprowadzane będą poprzez zew. kanalizację sanitarną do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej $\varnothing$ 300 PVC biegnącej przez teren inwestora (działka nr 158) (studnia rewizyjna T=5,44 K= 2,64).

2.0 Opis zew. instalacji wodociągowej

2.1 Roboty ziemne

Wykopy pod projektowane przewody wodociągowe wykonać mechanicznie a w miejscach zbliżeń do istn. uzbrojenia podziemnego oraz przy budynkach wykonać ręcznie. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykopu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem a w razie potrzeby podwiesić w sposób zabezpieczający ich eksploatację. Dla potrzeb budowy zew. instalacji wodociągowej wykonać wykop ciągły wąskoprzestrzenny o ścianach pionowych, umocnionych wypraskami stalowymi. Po przeprowadzeniu prób szczelności i odbioru, wykonane przyłącze zasypać warstwami drobnej ziemi gr. 30 cm.

2.2 Roboty instalacyjne

Zew. instalację wodociągową wykonać z rur i kształtek PE 100 RC dn 63x3,8 i dn 25x2,3 mm (PN-10 SDR-11). Rury łączyć poprzez zgrzewanie za pomocą muf i kształtek elektrooporowych. Na trasie instalacji wodociągowej projektuje się dwie zasuwy odcinające z żeliwna sferoidalnego kołnierzone $\varnothing$ 50 z obudową teleskopową trzpienia i skrzynką uliczną żeliwną z deklek typu ciężkiego D400 oraz 25 trójników siodłowych PE dn 63/32 i 25 zasuw do przyłączy domowych z obustronnym złączem ISO, obudową teleskopową trzpienia zasuwy i skrzynką uliczną typu ciężkiego D400. Rurociągi PE układać w wykopie w możliwie najniższych dodatnich temp. otoczenia w celu zminimalizowania naprężeń termicznych. Dopuszczalna temp. do +30°C i powyżej 0°C. Rury układać na 10 cm podsypce piaskowej. Wzdłuż rury ułożyć taśmę sygnalizującą magnetyczną łączoną na zaciski w celu umożliwienia lokalizacji trasy wodociągu metodami elektrycznymi. Nad rurociągiem w odległości min. 20 cm ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego o szer. 20 cm. Po ułożeniu rurociągu w wykopie i po wstępnej próbie należy dążyć do natychmiastowego zasypania.

Po wykonaniu zew. instalację wodociągową poddać próbie na szczelność i ciśnienie z godnie z PN-B-10725:1997 oraz PN-EN 805 z grudnia 2002.

Przygotowane do próby szczelności rurociągi należy napęlić wodą i odpowietrzyć. Podnieść ciśnienie do wartości 1,5 x najwyższe ciśnienie robocze ale nie mniej niż 1,0 Mpa. Ciśnienie to w okresie 30 minut należy dwukrotnie podnieść do pierwotnej wartości co 10 minut. Po dalszych 30 minutach spadek ciśnienia nie powinien przekroczyć 0,02 Mpa.

3.0 Opis zew. instalacji kanalizacji sanitarnej

3.1 Roboty ziemne

Wykopy pod projektowane przewody kanalizacji sanitarnej wykonać mechanicznie a w miejscach zbliżeń do istn. uzbrojenia podziemnego oraz przy budynkach - ręcznie. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykopu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem a w razie potrzeby podwiesić w sposób zabezpieczający ich eksploatację. Dla potrzeb budowy zew. instalacji kanalizacji sanitarnej wykonać wykop ciągły wąskoprzestrzenny o ścianach pionowych. Po przeprowadzeniu prób szczelności i odbioru, wykonaną kanalizację zasypać warstwami drobnej ziemi gr. 30 cm.

3.2 Roboty instalacyjne kanalizacji sanitarnej

Zew. kanalizację sanitarną wykonać z rur PVC typu „N” $\varnothing$ 200 PVC i $\varnothing$ 160 PVC. Rury łączone będą na kielich i uszczelkę gumową. Na trasie kanalizacji zaprojektowano 14 studzienek rewizyjnych z PP $\varnothing$ 425 z włazami żel. D 400 (szt.7) i B125 (szt.7) oraz 24 studzienek $\varnothing$ 315 z PP (przy budynkach) z włazami żel. B125 (do rury teleskopowej). W studzienkach rewizyjnych zamontować kinety systemowe typu I, II, III i IV.

Kanalizację sanitarną wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami 1-4-5 na których pokazano trasy, średnice i spadki rurociągów, oraz zgodnie z instrukcją montażową wydaną przez producenta rur i studzienek.

Ścieki sanitarne odprowadzane będą do kanalizacji gminnej biegnącej przez działkę inwestora.

Projektował:
Tomasz Paszczak

upr. 108/Sz/78

Szczecin 15.10. 2022 r

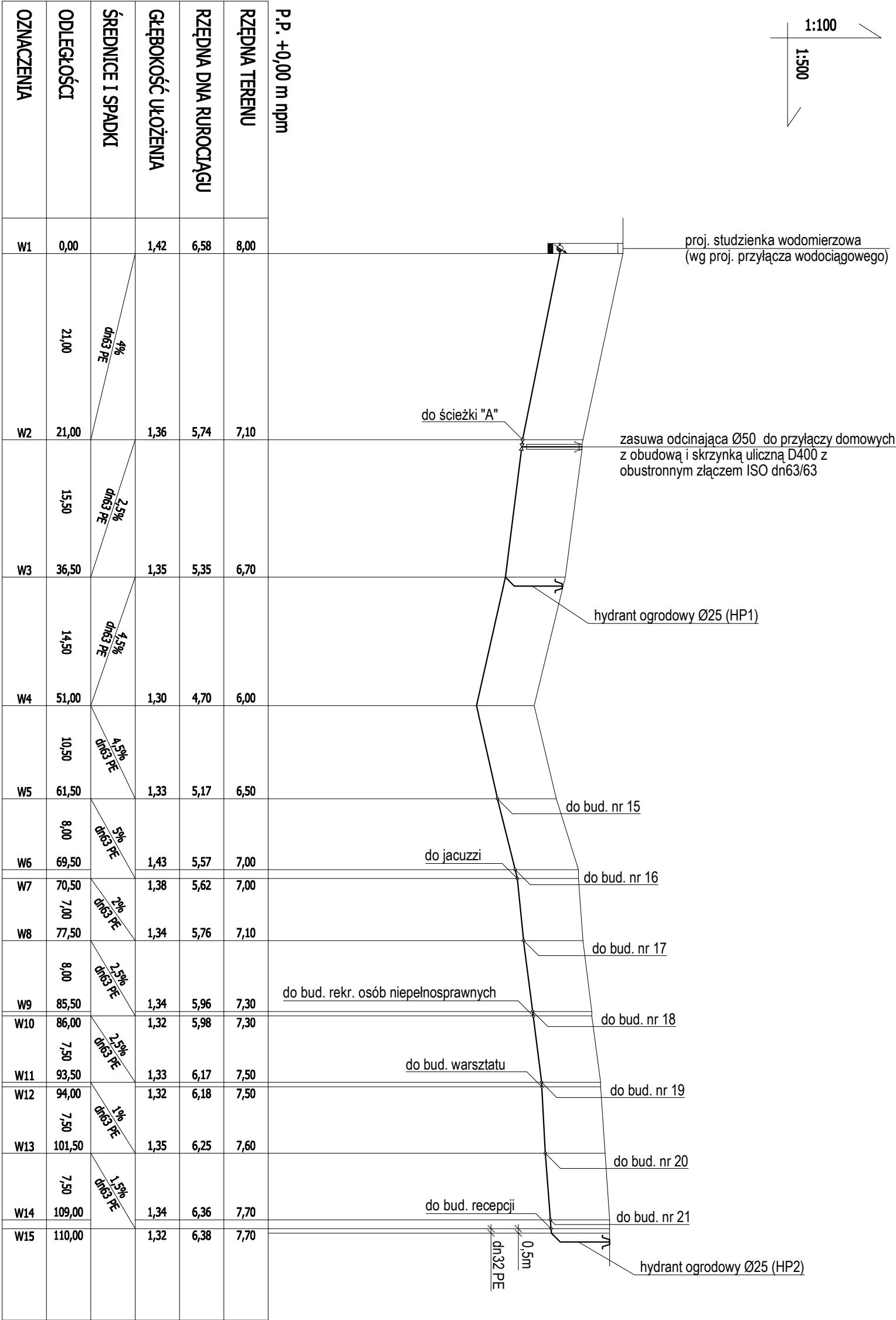
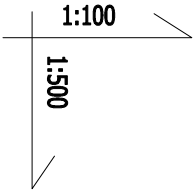
Oświadczenie

Zgodnie przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r "Prawo Budowlane"
(Dz.U. z dn. 22. czerwca 2018 poz. 1202 w sprawie ujednolicenia tekstu ustawy
„Prawo budowlane” oraz zgodnie z art.20.1 pkt.4 tej ustawy)- oświadczam że:

Projekt techniczny zagospodarowania terenu zew. instalacji wodociągowej i zew.
kanalizacji sanitarnej dla zespołu domków rekreacyjnych „Wioska Rowerowa" w
m. Trzęsacz, gm. Rewal, pow. gryficki, dz. nr 158 - został sporządzony zgodnie z
obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: Tomasz Paszczak
upr. 108/Sz/78

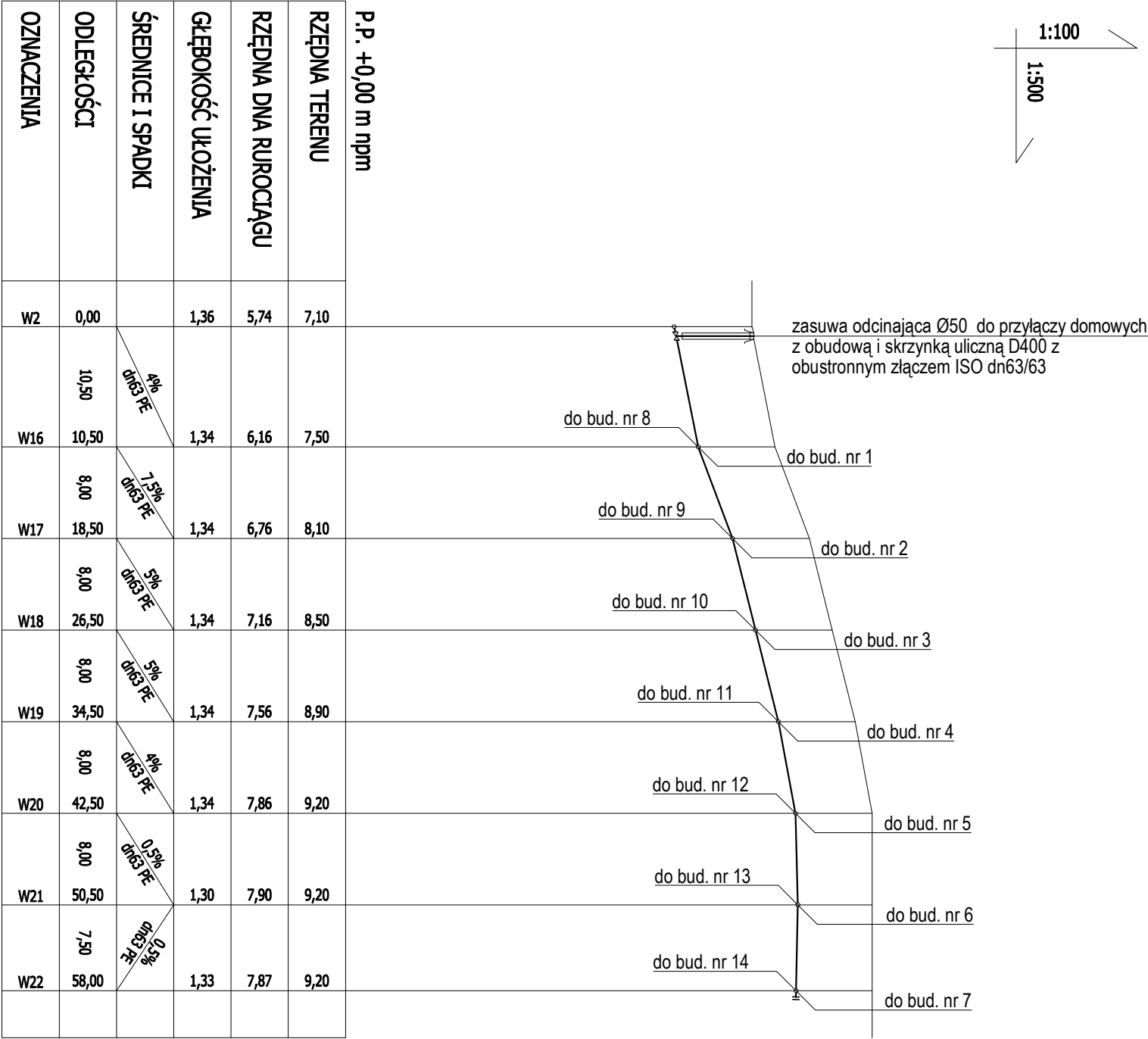
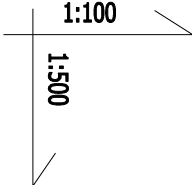
Sprawdzający: mgr inż. Wilhelm Heleniak
upr. 165/Sz/02



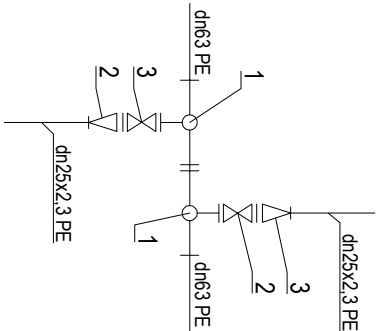
P.P. +0,00 m npm				
RZĘDNA TERENU				
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU				
GŁĘBOKOŚĆ UKŁÓŻENIA				
ŚREDNICE I SPADKI				
ODLEGŁOŚCI				
OZNACZENIA				
W1	0,00	1,42	6,58	8,00
W2	21,00	1,36	5,74	7,10
W3	15,50	1,35	5,35	6,70
W4	14,50	1,30	4,70	6,00
W5	10,50	1,33	5,17	6,50
W6	8,00	1,43	5,57	7,00
W7	70,50	1,38	5,62	7,00
W8	7,00	1,34	5,76	7,10
W9	8,00	1,34	5,96	7,30
W10	86,00	1,32	5,98	7,30
W11	7,50	1,33	6,17	7,50
W12	94,00	1,32	6,18	7,50
W13	7,50	1,35	6,25	7,60
W14	7,50	1,34	6,36	7,70
W15	110,00	1,32	6,38	7,70

proj. zew. instalacja wodociągowa

Tomasz Paszczak Usługi Projektowe i Wykonawstwo ul. Jasna 51/29, 70-777 Szczecin tel. 502097329		Skala: 1:100/500	
Temat:	Rozwój turystyki kulturowej i aktywnej poprzez utworzenie Centrum Rowerowo-Wypoczynkowego Bed&Bike Resort Trzęsacz		
Nazwa rysunku:	Profil zagospodarowania zew. instalacji wodociągowej		
Adres inwestycji:	Trzęsacz, gm. Rewal, dz. nr 158		
		Data: wrzesień 2022	
Branda:	Instalacje sanitarne	Nr rysunku:	
Projektował: Tomasz Paszczak upr. 108/Sz/78	Sprawdził: mgr inż. Wilhelm Heleniak upr. 165/Sz/02	2	



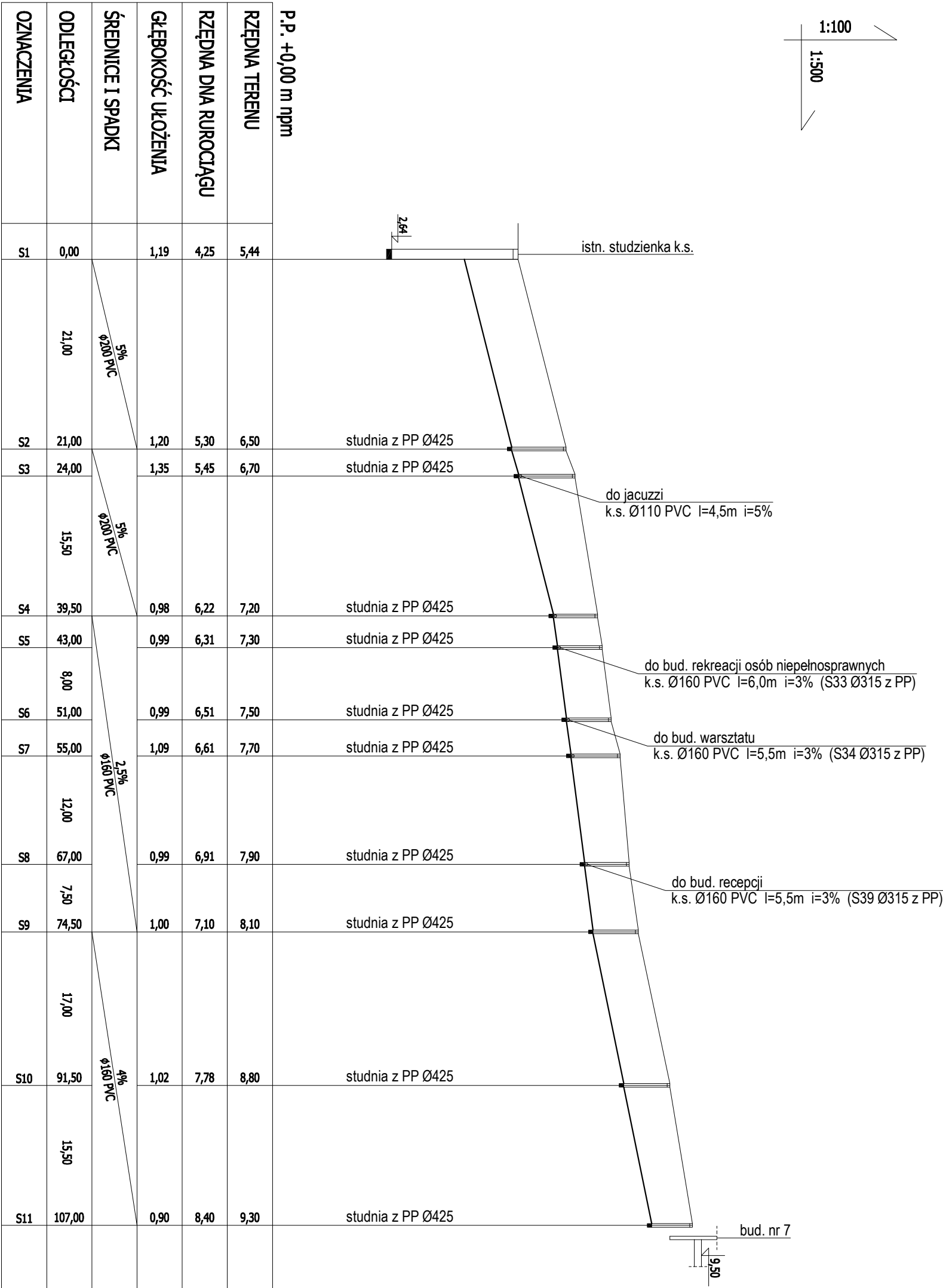
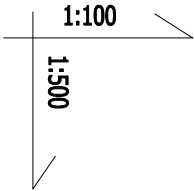
Szczegóły węzłów przyłączeniowych do domków rekreacyjnych i domków zaplecza technicznego oraz administracji



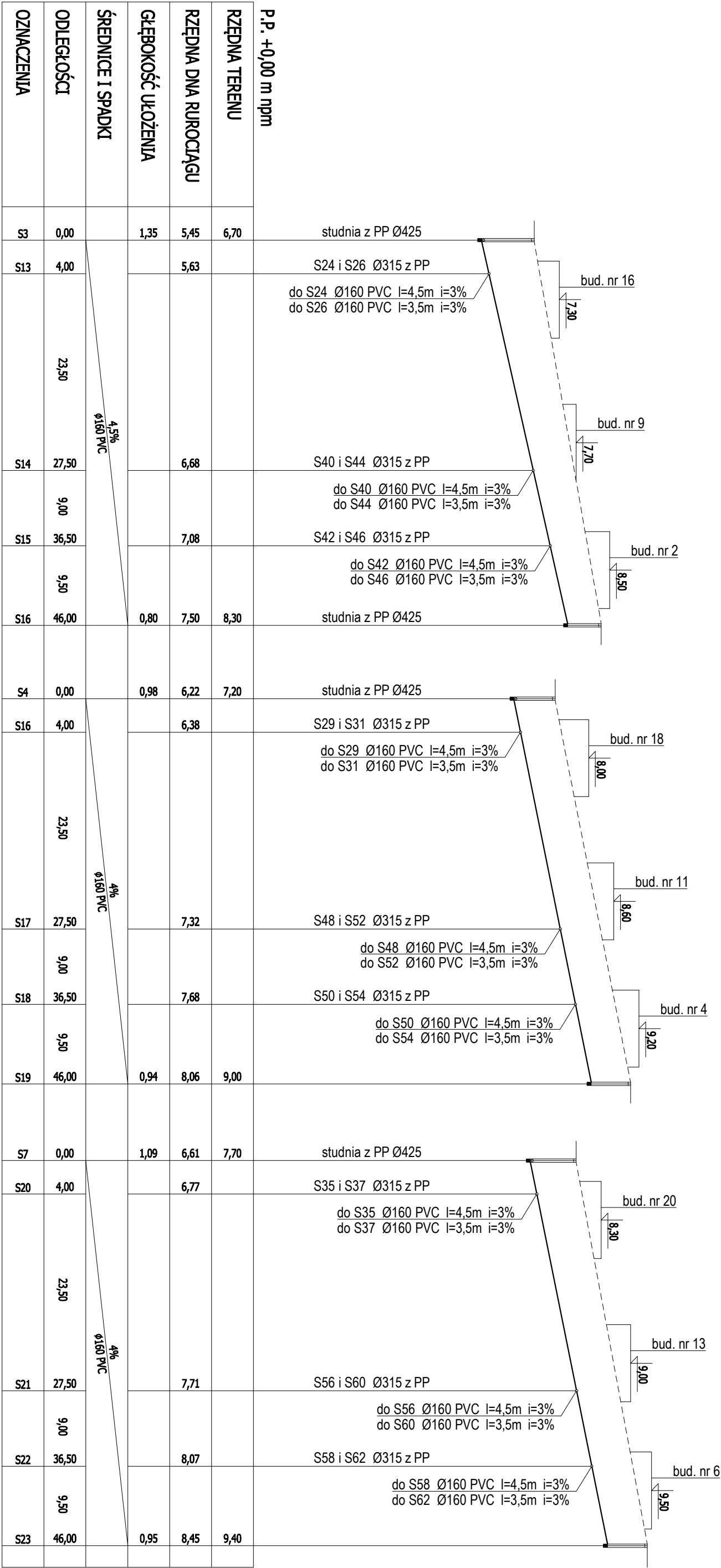
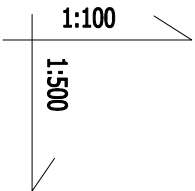
1. Trójnik siodłowy PE elektrooporowy dn63/32
2. Zasuwa do przyłączy domowych Ø25 z obustronnym złączem ISO dla rur PE dn32 z obudową trzpienia zasuw i skrzynką uliczną żel. D400
3. Mufa elektrooporowa redukcja dn32/25

proj. zew. instalacja wodociągowa

Tomasz Paszczak			
Usługi Projektowe i Wykonawstwo			
ul. Jasna 51/29, 70-777 Szczecin			
tel. 502097329			
Temat:	Rozwój turystyki kulturowej i aktywnej poprzez utworzenie Centrum		
Nazwa rysunku:	Profil zagospodarowania zew. instalacji wodociągowej		
Adres inwestycji:	Trzęsacz, gm. Rewal, dz. nr 158		
Branda:	Instalacje sanitarne		
Projektował:	mgr inż. Wilhelm Heleniak		
upr. 108/Sz/78	upr. 165/Sz/02		
Nr rysunku:			3



Tomasz Paszczak Usługi Projektowe i Wykonawstwo ul. Jasna 51/29, 70-777 Szczecin tel. 502097329				Skala: 1:100/500	
Temat: Rozwój turystyki kulturowej i aktywnej poprzez utworzenie Centrum Rowertowo-Wypoczynkowego Beď&Blue Resort Trzemesz		Nazwa rysunku: Profil zagospodarowania zew. kan. sanitarnej		Data: wzrzesień 2022	
Adres inwestycji: Trzemesz, gm. Rewal, dz. nr 158		Branża: Instalacje sanitarne		Nr rysunku: 4	
Projektował: Tomasz Paszczak upr. 108/Sz/78		Sprawdził: mgr inż. Wilhelm Heleniak upr. 165/Sz/02			



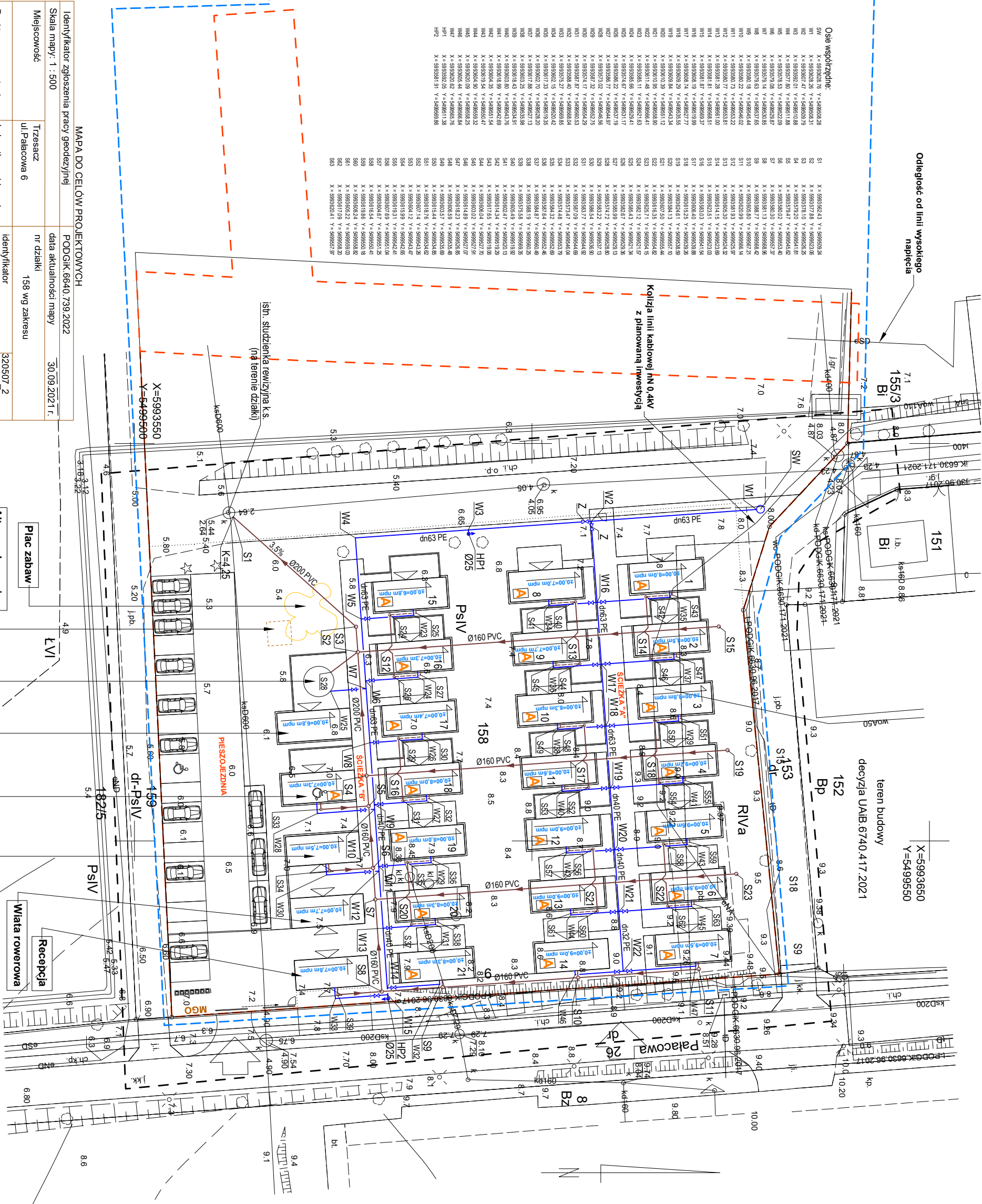
proje. zew. kanalizacja sanitarna

Tomasz Paszczak Usługi Projektowe i Wykonawstwo ul. Jasna 51/29, 70-777 Szczecin tel. 502097329				Skala: 1:100/500	
Temat:	Rozwój turystyki i kulturowej i aktywnej poprzez utworzenie Centrum Rowertowo-Wypoczynkowego Bed&Bike Resort Trzęsacz			Nazwa rysunku:	
Adres inwestycji:	Trzęsacz, gm. Rewal, dz. nr 158			Data: wrzesień 2022	
Bransza:	Instalacje sanitarne			Nr rysunku: 5	
Projektował:	Tomasz Paszczak			Sprawdził: mgr inż. Wilhelm Heleniak	
upr. 108/Sz/78				upr. 165/Sz/02	

LEGENDA:

- Granice działki
- Zakres oddziaływania inwestycji
- Zakres wtórnikla
- Projektowane domki rekreacyjne
- Projektowane domki rekreacyjne dla osób niepełnosprawnych
- Opaska gryswowa 20cm wokół budynków
- Główne wejścia i wjazdy na działkę
- Wejścia do budynków
- Jacuzzi zewnętrzne
- Plac zabaw
- Altana
- Miejsca postojowe
- Miejsce gromadzenia odpadów
- Ogrodzienie
- Brama przesuwna (światło bramy 4m, długość całkowita 6m)
- Istniejące rzędne wysokościowe
- Nowe rzędne wysokościowe
- Palisada betonowa h=40-80cm

Brana	Instalacje sanitarne	Nr rysunku:
Projektant	Sprawił	1
Tomasz Paszczak	mgr inż. Wilhelm Heleniak	



Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	PODGIK 6640.739.2022
Skala mapy: 1 : 500	data aktualności mapy 30.09.2021 r.
Miejscowość	Trzęsacz
	ul. Palacowa 6
Punkty osnowy pod ochroną	Jednostka ewidencyjna 320507_2
	nazwa Rewaligmina
brak	Obiekt ewidencyjny 0003
	identyfikator
	nazwa Trzęsacz
	prosteckatynych płaskich 2000/15
	współrzędnych wysokości 2000/15
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	UAB 6740.417.2021:
Zatwierdzone projekty:	1-PODGIK.6630.96.2017: UAB 6740.417.2021:
	ks.kdwo-PODGIK.6630.171.2021:
Nie sprawdzono służebności gruntowej określonej §80 ust.4 rozp. MSWiA z dn.09.11.2011 r. (DZ.U.263 poz.1572)	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne "K.K.K." ul. Mickiewicza 1, 72-300 Gryfice
	wykonali: Kamili Kawka kier. rob. geodezja upr.: Danuta Kawka, nr upr.: 10887 zakres: I, II

Oznaczenia:

proj. zew. kanalizacja sanitarne
proj. odcinek kan. sanitarnej
(wykonać po ustawieniu kontenera)
proj. zew. instalacja wodociągowa
proj. studzienka wodomierzowa
(wg proj. przyłącza wodociągowego)
zasuwia oddzielająca Ø50 do przyłączy
domowych z obudową i skrzynką uliczną
D400 z obustronnym łącznikiem ISO dn63/63
hydrant ogrodowy Ø25

DOCUMENT
CREATED
WITH



PDF
COMBINER

PDF Combiner is a free application that you can use to combine multiple PDF documents into one.

Three simple steps are needed to merge several PDF documents. First, we must add files to the program. This can be done using the Add files button or by dragging files to the list via the Drag and Drop mechanism. Then you need to adjust the order of files if list order is not suitable. The last step is joining files. To do this, click button Combine PDFs.

Main features:

secure PDF merging - everything is done on your computer and documents are not sent anywhere

simplicity - you need to follow three steps to merge documents

possibility to rearrange document - change the order of merged documents and page selection

reliability - application is not modifying a content of merged documents.

Visit the homepage to download the application:

www.jankowskimichal.pl/pdf-combiner

To remove this page from your document, please donate a project.