



DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

EGZ. 1

STADIUM PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

SANITARNA

NAZWA INWESTYCJI / ZADANIA PROJ.:

Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w ramach zadania pn. „Rewitalizacja zdegradowanego obszaru poprzez zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w Pęchowie”

ADRES:

Działka nr 20/8 i 28/3, Jednostka ewidencyjna Złotniki Kujawskie 040709_2,
Obręb Pęchowo 040709_2.0016, Gmina Złotniki Kujawskie

ZLECENIODAWCA:

Gmina Złotniki Kujawskie
ul. Powstańców Wielkopolskich 6, 88-180 Złotniki Kujawskie

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII

Projektant branży sanitarnej: mgr inż. Magdalena Dobies UPR nr POM/0033/PWOS/14	Podpis:
---	---------

Grudziądz, dnia 16.11.2020 r.

SPIS TREŚCI

Część opisowa

Uprawnienia budowlane oraz przynależność do izby inżynierów.....	4
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA OPRACOWANIA.....	7
INFORMACJA DO OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	9
OPIS DO PROJEKTU	11
TECHNICZNEGO	11
1. Inwestor.....	12
2. Jednostka projektowania	12
3. Lokalizacja inwestycji.....	12
4. Podstawa projektowania.....	12
5. Przedmiot opracowania	12
6. Stan istniejący oraz projektowany przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej	12

Część rysunkowa

- PZT** - Projekt zagospodarowania terenu
- S1** - Profil podłużny instalacji wodociągowej
- S2** - Profil podłużny instalacji kanalizacji sanitarnej
- S3** - Schemat studzienki kanalizacyjnej

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2014 r.

- 1 -
sygn. akt 240/POM/OKK/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 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, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267, ze zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

stwierdza, że:

Pani **MAGDALENA MARIA DOBIES**

magister inżynier inżynierii środowiska
urodzona dnia 16.08.1983 r. w Świeciu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0033/PWOS/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pani Magdalena Maria Dobies w ramach posiadanej specjalności upoważniona jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II Na podstawie § 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, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawnniają do:

- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
mgr inż. Maciej Malinowski

Otrzymują:

- 1. Pani Magdalena Maria Dobies
83-230 Smetowo Graniczne, ul. Sportowa 11
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-JC6-51U-P1S *

Pani Magdalena Maria Dobies o numerze ewidencyjnym POM/IS/0303/14
adres zamieszkania ul. Sportowa 11, 83-230 Smętowo Graniczne
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-10-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-27 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA OPRACOWANIA

OŚWIADCZENIE

projektanta – ~~sprawdzającego~~* o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisana

MAGDALENA DOBIES

(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

POM/0033/PWOS/14

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2019r. poz. 1186)

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Gmina Złotniki Kujawskie

ul. Powstańców Wielkopolskich 6; 88-180 Złotniki Kujawskie

(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres siedziby)

dotyczący:

Opracowanie dokumentacji projektowej zagospodarowania terenu rekreacyjnego w ramach zadania pn. „Rewitalizacja zdegradowanego obszaru poprzez zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w Pęchowie, dz. nr 20/8 i 28/3, obręb Pęchowo, Gmina Złotniki Kujawskie

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
(czytelny podpis)

- Niepotrzebne skreślić

INFORMACJA DO OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT	Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w ramach zadania pn. „Rewitalizacja zdegradowanego obszaru poprzez zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w Pęchowie
INWESTOR	Gmina Złotniki Kujawskie ul. Powstańców Wielkopolskich; 88-180 Złotniki Kujawskie

OPRACOWANIE		
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
Sanitarna	mgr inż. Magdalena Dobies	

Część opisowa informacji

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje :

- Roboty przygotowawcze – uprzątnięcie terenu, ogrodzenie i zabezpieczenie przed dostępem osób niepowołanych,
- Wykonanie prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem trasy odcinka instalacji kanalizacji sanitarnej oraz instalacji wodociągowej
- Wykonanie robót ziemnych,
- Wykonanie przebudowy odcinka instalacji kanalizacji sanitarnej oraz instalacji wodnej
- Roboty ziemne i uprzątnięcie terenu

2. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Bezpośrednie zagrożenie wynikające z realizacji robót występuje przede wszystkim w trakcie prac związanych z wykopami :

Przewidywane zagrożenia

L.p.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	Wypadki komunikacyjne	częste	drogi komunikacyjne	czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu
2	Obrażenia na skutek uderzeń, przygniecenia	sporadyczne	teren robót	czas wykonywania pracy
3	Spadające przedmioty	sporadyczne	teren robót	czas wykonywania pracy
4	Obrażenia ciała na skutek	częste	teren robót	czas wykonywania

	kontaktu z ostrymi przedmiotami			pracy
5	Upadki	sporadyczne	teren robót	czas wykonywania pracy
6	Hałas	sporadyczny	teren robót	czas wykonywania pracy
7	Przemoknięcie	częste	teren robót	czas wykonywania pracy
8	Osoby niepowołane w miejscu pracy	stałe	teren robót	czas wykonywania pracy

3. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych, należy dokonać szkolenia stanowiskowego pracowników polegającego na omówieniu zakresu prac oraz wynikających z nich zagrożeń. Wszystkie przeprowadzane instruktaże i szkolenia powinny być udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie i potwierdzone podpisem osoby szkolonej. Podczas wykonywania całego zamierzenia budowlanego powinny być przeprowadzone:

- instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót budowlanych - na placu budowy.
- instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Sprawdzić należy również sprawność narzędzi i urządzeń, które wykorzystywane będą w trakcie robót, a także sprawność ich systemów zabezpieczających (np. bezpieczników przeciwporażeniowych).

4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót

4.1. Środki organizacyjne

- ogólne i stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem BHP,
- aktualne badania lekarskie pracowników,
- instrukcje na poszczególnych stanowiskach robót,
- roboty budowlane, prowadzone pod ciągłym nadzorem osób posiadających wymagane uprawnienia budowlane.

4.2. Środki techniczne

- sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna),
- sprzęt zabezpieczający (pasy bezpieczeństwa, okulary ochronne, nauszники, itp.),
- wygrodzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze

Data opracowania: listopad 2020

OPIS DO PROJEKTU **TECHNICZNEGO**

UWAGI DO PROJEKTU:

Przedstawione w opracowaniu rozwiązania materiałowe oraz zaproponowane urządzenia mają charakter przykładowy. Istnieje możliwość zastosowania materiałów i urządzeń innych producentów przy spełnieniu założenia, iż ich parametry techniczne będą nie gorsze od materiałów zaproponowanych.

Zaleca się, aby Wykonawca robót dokonał w pierwszej kolejności szczegółowej wizji lokalnej, aby zapoznać się ze specyfiką oraz problematyką robót budowlanych i dopiero na podstawie zdobytych informacji dokonać wyceny zakresu robót.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wątpliwości co do sposobu realizacji robót, bądź w przypadku konieczności wprowadzenia zmian w zakresie lub sposobie prowadzonych robót budowlanych, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie inspektora nadzoru inwestorskiego oraz projektanta opracowania.

1. Inwestor

Gmina Złotniki Kujawskie
ul. Powstańców Wielkopolskich 6
88-180 Złotniki Kujawskie

2. Jednostka projektowania

Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana
PSBUD mgr inż. Piotr Świrzyński
Wałdowo Szlacheckie 87G, 86-302 Grudziądz
tel. 607-820-777
e-mail: psbud@interia.pl

3. Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na dz. nr 20/8 i 28/3, obr. Pęchowo, jedn. ew. [040709_2.0016], Gmina Złotniki Kujawskie

4. Podstawa projektowania

- Umowa na wykonanie prac projektowych
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 poz. 462 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.
- Wytyczne inwestora
- Mapa do celów projektowych

5. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy instalacji kanalizacji sanitarnej DN160 oraz instalacji wodnej DN32 na działce nr 28/3 w Pęchowie

6. Stan istniejący oraz projektowany przebudowy instalacji kanalizacji sanitarnej oraz instalacji wodnej

W związku z zamierzeniem budowlanym polegającym na zagospodarowaniu terenu rekreacyjnego w Pęchowie zachodzi zmiana lokalizacji istniejącego budynku gospodarczego (pawilonu) przez co zachodzi konieczność zmiany lokalizacji zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej oraz wodnej.

Na przebudowywanym odcinku sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano jedną studnię PVC o średnicy wewnętrznej 425mm. Studzienkę posadowić na dobrze zagęszczonej

podsypane, a jeżeli podsypki nie da się dobrze zagęścić – na podłożu z betonu B-10.

Pokrywą nastudzienną należy zamontować na pierścieniu odciążającym w taki sposób, aby obciążenie ruchem nie było przenoszone na studnię. Grunt pod pierścieniami odciążającymi należy zagęścić do $I_D=0,95$

Wpięcia przebudowywanego rurociągu PVC-U DN160 wykonać do istniejącej studni żelbetowej. Nie dopuszcza się stosowania rur warstwowych z wypełnieniem spienionego PVC, lub granulatu wtórnego PCV. Materiały powinny być zgodne z normą PN-EN 1401.

Za studnią wodomierzową należy zamontować kolano elektrooporowe PE DN32 w celu zmiany lokalizacji instalacji wodociągowej. Kształtki i rury PE należy łączyć metodą zgrzewania. Instalację wodociągową w postaci przewodu PE SDR11 DN32 należy ułożyć na podsypce piaskowej grubości 20cm i głębokości 1,7m. Zasypywana warstwa ochronna rur powinna wynosić: średnica rury plus 15 cm i należy ją wykonać z piasku lub pospółki. Dalsze zasypywanie rur może się odbywać materiałem rodzimym (bez kamieni i cegieł).

Nad przyłączem na wysokości 30cm nad górną krawędzią rur należy ułożyć taśmę ostrzegawczą – lokalizacyjną koloru niebieskiego o szerokości 200mm z zatopioną wkładką metalową. Pomiar wody dla budynku gospodarczego pozostawiono w pierwotnej lokalizacji - studni wodomierzowej. Lokalizację i przebieg trasy projektowanej instalacji pokazano na rysunkach.

Uwagi końcowe

1. Roboty wykonywać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” tom II - Instalacje Sanitarne.
2. Po wykonaniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego.
3. Zachować warunki BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
4. Wszystkie użyte materiały budowlane powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa, obowiązujący na terenie Polski.

Projektował:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Nazwa miejscowości: Pęchowo

ID.6640.3742.2019 ukl.wsp. 2000, poziom odniesienia Kronsztadt 60

Stan na dzień: 10.12.2019r. Sekcja mapy: 6.189.21.18.2.2, 6.189.21.19.1.1

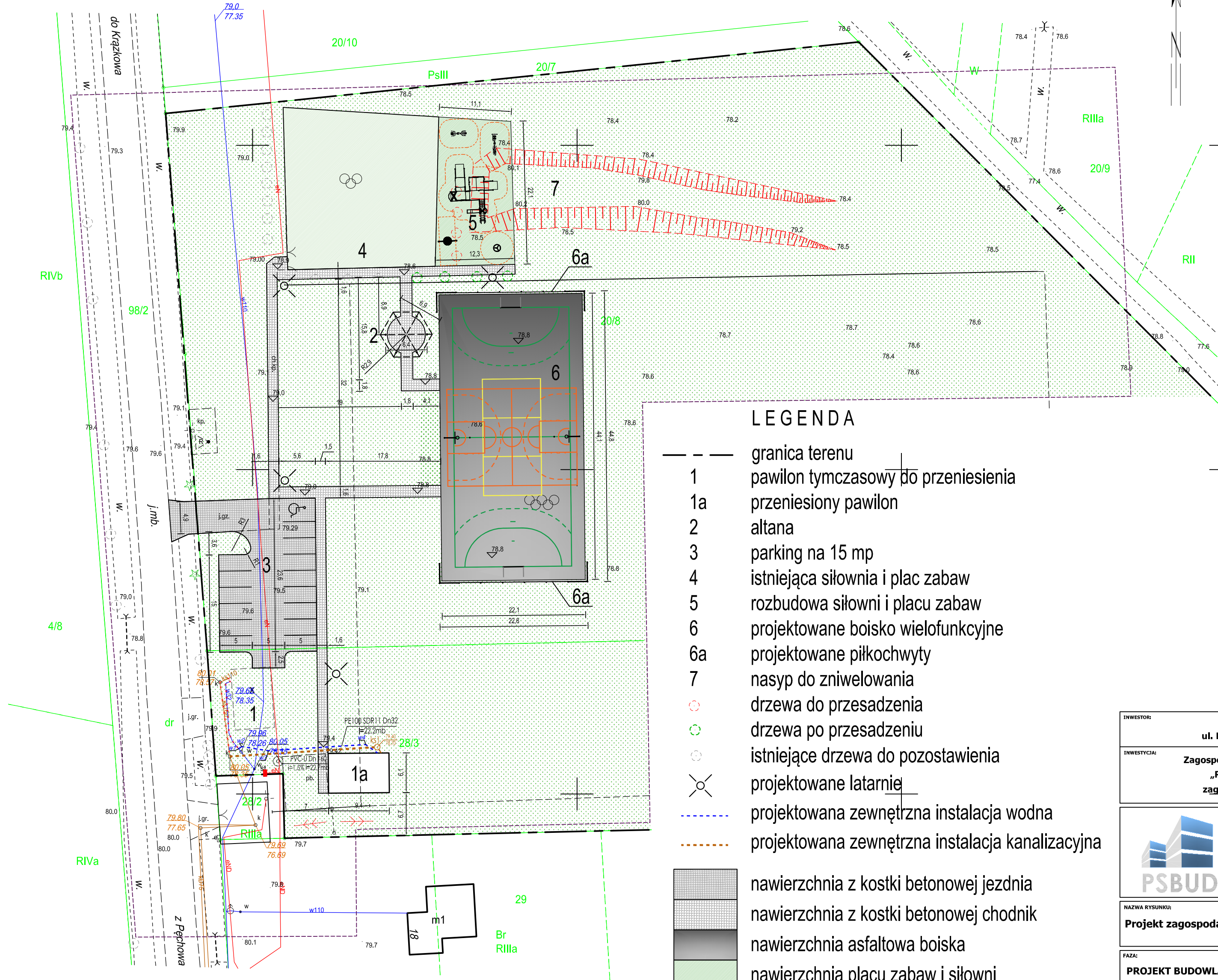
Nie ustalano obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w Księgach Wieczystych.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Wykazane na niniejszej mapie granice są granicami prawnymi, za wyjątkiem granicy dz. 29 z 98/2.

Oznaczenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Sporządził: Inowrocław, 10.12.2019 r.

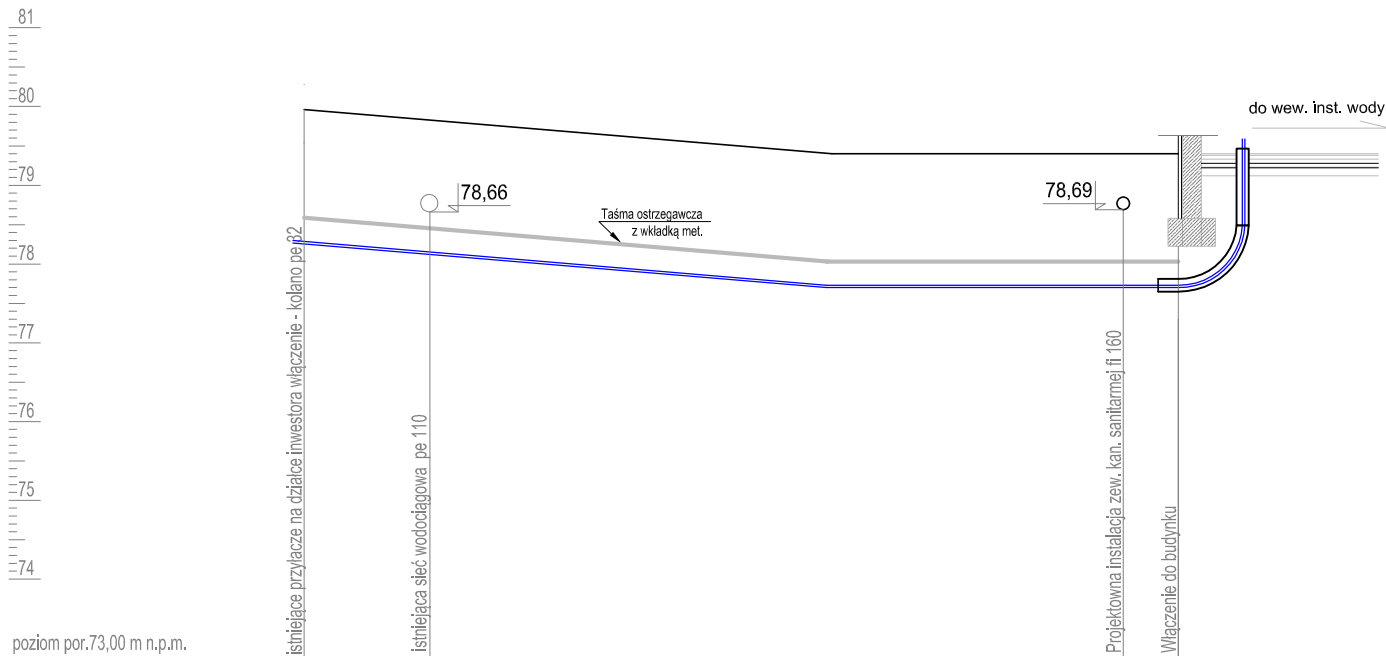


LEGENDA

- granica terenu
- 1 pawilon tymczasowy do przeniesienia
- 1a przeniesiony pawilon
- 2 altana
- 3 parking na 15 mp
- 4 istniejąca siłownia i plac zabaw
- 5 rozbudowa siłowni i placu zabaw
- 6 projektowane boisko wielofunkcyjne
- 6a projektowane piłkochwyty
- 7 nasyp do zniwelowania
- drzewa do przesadzenia
- drzewa po przesadzeniu
- istniejące drzewa do pozostawienia
- projektowane latarnie
- projektowana zewnętrzna instalacja wodna
- projektowana zewnętrzna instalacja kanalizacyjna

- nawierzchnia z kostki betonowej jezdnia
- nawierzchnia z kostki betonowej chodnik
- nawierzchnia asfaltowa boiska
- nawierzchnia placu zabaw i siłowni
- nawierzchnia trawiasta


INWESTOR: Gmina Złotniki Kujawskie ul. Powstańców Wielkopolskich 6, Złotniki Kujawskie			
INWESTYCJA: Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w ramach zadania pn. „Rewitalizacja zdegradowanego obszaru poprzez zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w Pęchowie”			
 Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Waldowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl			
NAZWA RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu		SKALA: 1:500	BRANŻA: Budowlana
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		DATA: 16.11.2020 r.	NR ARKUSZA: PZT
FUNKCJA:	Imię nazwisko	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ
PROJEKTANT	mgr inż. Magdalena Dobies	POM/0033/PWOS/14	Instalacyjna



Węzeł	W1 W2		W3		W4		
Rzędna terenu [m n.p.m.]	79,96	79,96	79,82	79,75	79,40	79,40	79,40
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	78,26	78,26	78,26	78,05	77,70	77,70	77,70
Zagłębienie osi [m]	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
Materiał, Średnica	PE100 PN10 SDR17DN 32						
Długość [m]	0,8	2,40	1,80	15,0	2,20		
Odległość [m]	0,00	0,80	3,20	5,00	20,00	20,00	22,20
Kąt załamania [°]	45,0°		13,0°		39,0°		

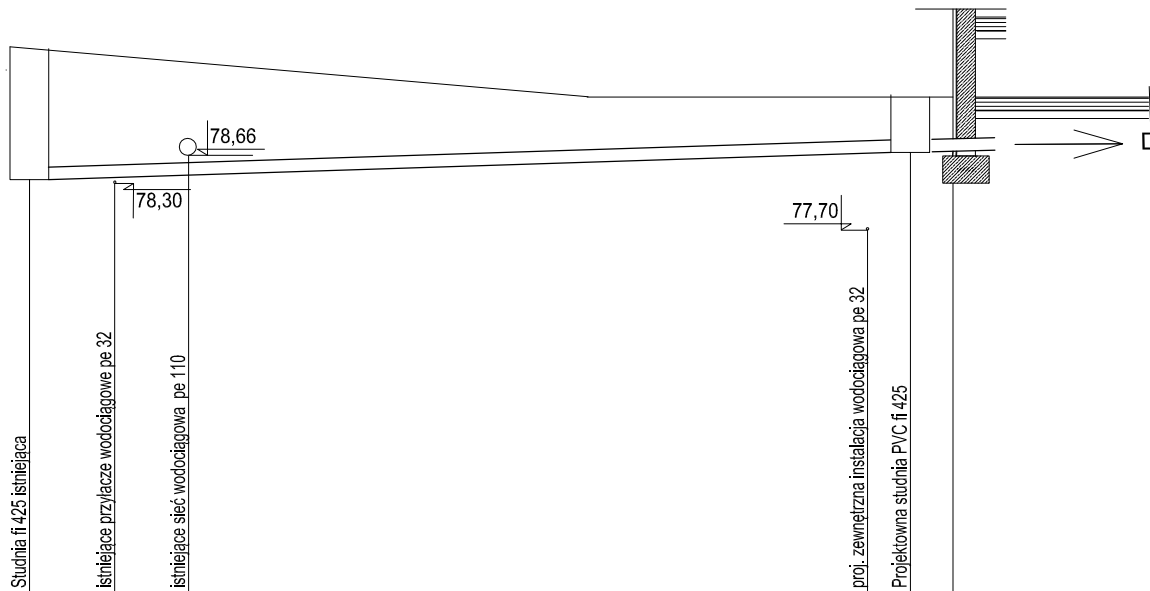
Dekametr 0 1 2 +2,20

Skala Y: 1:100 Skala X: 1:200

INWESTOR: Gmina Złotniki Kujawskie ul. Powstańców Wielkopolskich 6, Złotniki Kujawskie				
INWESTYCJA: Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w ramach zadania pn. „Rewitalizacja zdegradowanego obszaru poprzez zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w Pęchowie”				
		Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl		
NAZWA RYSUNKU: Profil podłużny zew. instalacji wodociągowej			SKALA: -	BRANŻA: Budowlana
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		DATA: 16.11.2020 r.		NR ARKUSZA S1
FUNKCJA:	Imię nazwisko	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Magdalena Dobies	POM/0033/PWOS/14	Instalacyjna	

81
80
79
78
77
76
75
74

poziom por. 73,00 m n.p.m.



Do wewnętrznej instalacji kanalizacji

Węzeł	KS2					KS1
Rzędna terenu [m n.p.m.]	80,05	80,00	79,82		79,40	79,40
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	78,35	78,38	78,38		78,69	78,70
Zagłębienie dna [m]	1,70	1,62	1,44		0,71	0,69
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PVC 160					1,5%
Długość [m]				22,70		1,1
Odległość [m]	0,00	2,2	4,10		21,60	22,70
Kąt załamania [°]						23,80

Dekametr

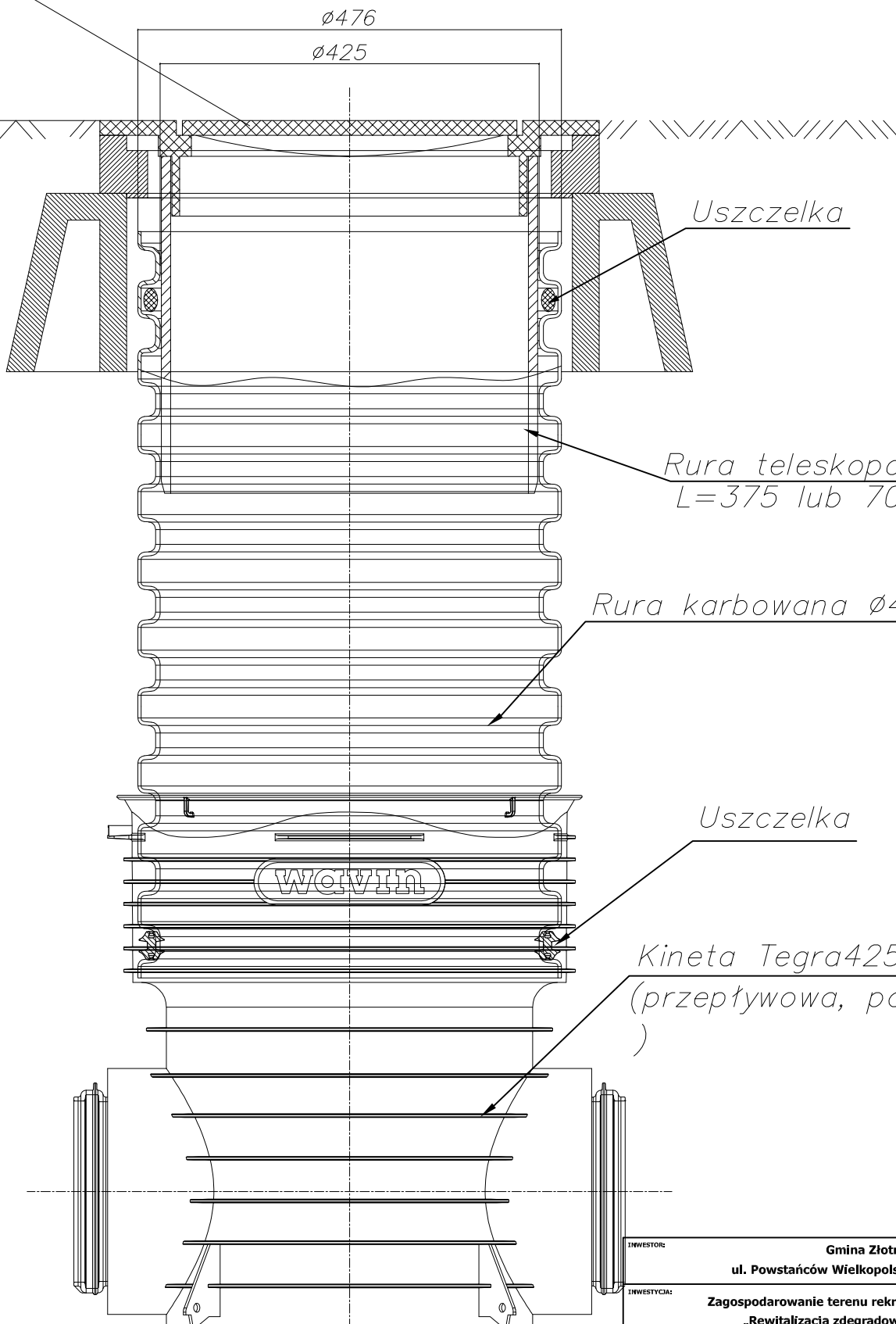
Skala Y: 1:100

2m

Skala X: 1:200

INWESTOR:					Gmina Złotniki Kujawskie ul. Powstańców Wielkopolskich 6, Złotniki Kujawskie				
INWESTYCJA:					Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w ramach zadania pn. „Rewitalizacja zdegradowanego obszaru poprzez zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w Pęchowie”				
					Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl				
NAZWA RYSUNKU:					SKALA:		BRANŻA:		
Profil podłużny instalacji kanalizacji sanitarnej					-		Budowlana		
FAZA:				DATA:			NR ARKUSZA		
PROJEKT BUDOWLANY				16.11.2020 r.			S2		
FUNKCJA:	Imię nazwisko			NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ		PODPIS		
PROJEKTANT	mgr inż. Magdalena Dobies			POM/0033/PWOS/14	Instalacyjna				

Właz lub wpust 425 żeliwny klasy B125



INWESTOR:	Gmina Złotniki Kujawskie ul. Powstańców Wielkopolskich 6, Złotniki Kujawskie
INWESTYCJA:	Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w ramach zadania pn. „Rewitalizacja zdegradowanego obszaru poprzez zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w Pęchowie”



Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana
"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński
86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G
tel. kom. 607-820-777
e-mail: psbud@interia.pl

NAZWA RYSUNKU: Schemat studzienki		SKALA: SCHEM.	BRANŻA: Budowlana	
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		DATA: 16.11.2020 r.		NR ARKUSZA: S3
FUNKCJA:	Imię nazwisko	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Magdalena Dobies	POM/0033/PWOS/14	Instalacyjna	