

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

ZALĄCZNIK DO DECYZJI
Nr B.674 ..0-891... 20 22MH
z dnia 01.07.2022

Inwestor:	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami 
Adres:	83-322 Stężyca dz. nr 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53 obręb Stężyca
Kategoria obiektu budowlanego:	kategoria obiektu: XXVI
Spis zawartości – elementy:	1) Projekt zagospodarowania działki lub terenu 2) Projekt architektoniczno-budowlany 3) Załączniki

Rodzaj opracowania:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na dz. nr 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53 obręb Stężyca, gm. Stężyca			
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	83-322 Stężyca dz. nr 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53 obręb Stężyca kategoria obiektu: XXVI			
Lokalizacja usytuowania obiektu	jedn. ewid.	obręb ewidencyjny	numery działek	
	220506_2	0014	380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53	
Nazwa inwestora i adres:				
Projektant:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data
	Jolanta Pietrasik	POM/0060/PBS/16	Instalacyjna sanitarna	kwiecień 2022r.
Sprawdzający:	Michał Młyński	POM/0058/PBS/16	Instalacyjna sanitarna	kwiecień 2022r.
Zakres opracowania:	Branża: instalacyjna sanitarna Obiekt: Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej			

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	3
1.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
1.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	3
1.4. INFORMACJE I DANE	4
1.5. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	4
1.6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	4

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

2.1. RYS. 1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500	5
---	---

3. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

3.1. KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWALNYCH	10
3.2. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMOZĄDU ZAWODOWEGO	17
3.3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	18

1. Część opisowa

1.1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na dz. nr 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53 obręb Stężyca, gm. Stężyca.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący stan zagospodarowania terenu przedstawiony został na mapach do celów projektowych opracowanych w skali 1:500.

W obszarze opracowania zlokalizowano istniejące uzbrojenie terenu:

- przyłącza kanalizacji sanitarnej

Istniejąca sieć wodociągowa $\varnothing 90$ przebiega w działce 380/8 natomiast sieć kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$ przebiega w działce nr 379/19.

W obszarze opracowywania trasy projektowanej budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej nie wyklucza się istnienia niezainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej występują drogi o nawierzchni gruntowej.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt obejmuje włączenie do istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 90$ zlokalizowanej w działce nr 380/8 oraz do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$ zlokalizowanej w działce 379/19. Projektowana budowa sieci stanowić będzie zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków dla przyszłej zabudowy mieszkaniowej. Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej stanowi uzbrojenie podziemne liniowe – rurociągi PE DN 90 mm wraz z uzbrojeniem oraz PVC DN 200 ze studniami. Budowa tych sieci nie spowoduje zmian w sposobie użytkowania terenu. Nastąpi czasowe wyłączenie terenu z użytkowania w pasie technicznym o szerokości ok. 1-4 m. Po wykonaniu prac teren zostanie przywrócony to stanu pierwotnego.

Projektowana sieć wodociągowa nie jest instalacją zasilającą w wodę do celów p.poż. Zlokalizowane na sieci hydranty będą służyć celom odpowietrzania, odwadniania i płukania sieci. Projektowany odcinek wodociągu będzie zaopatrywać w wodę zabudowy mieszkalne, natomiast projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej będzie odprowadzał ścieki z tych zabudowań.

Zakres rzeczowy sieci:

▪ Rurociąg PE 100 RC DN 90mm, SDR 17, PN 10	L=974,90 m
▪ Rurociąg żel sfero DN 80 mm	L= 6,1 m
▪ Rura osłonowa PE 100 DN 160 mm, SDR 17, PN 10	L=59,2 m
▪ Tuleja kołnierzowa PE/żel -	12 szt.
▪ Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniona DN 80 –	6 szt.
▪ Hydrant podziemny DN 80 –	4 szt.

Zakres rzeczowy sieci kanalizacji sanitarnej:

▪ Rurociąg PVC DN 200x5,9 mm, SDR 34, SN8	L=797,60 m
▪ Studzienka rewizyjna na sieci DN 400 mm	4 szt.
▪ Studzienka rewizyjna na sieci bet. DN 1200 mm	20 szt.

1.4. Informacje i dane:

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

Teren na którym projektowana jest sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.

Obszar projektowanej inwestycji znajduje się poza terenami górnictwami.

W związku z planowaną inwestycją nie wystąpią żadne zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia.

Ewentualne drzewa występujące w sąsiedztwie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez odeskowanie. Roboty prowadzić zgodnie z uzgodnieniem z Gminnym Przedsiębiorstwem Komunalnym w Stężycy Sp. z o.o.

Projektowana budowa sieci wodociągowej nie narusza warunków wynikających z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018 poz.142).

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na obszar objęty inwestycją, ponieważ po zakończeniu robót budowlanych teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

1.5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Projektowana sieć wodociągowa zaopatrywać będzie w wodę planowaną zabudowę mieszkalną. Z uwagi na brak danych dotyczących ciśnienia i wydajności istniejącej sieci wodociągowej w wydanych warunkach technicznych, projektowane hydranty służyć będą wyłącznie do celów eksploatacyjnych projektowanej sieci tzn. pełnić będą funkcję odpowietrzania, odwadniania i płukania sieci. Po wybudowaniu sieci wodociągowej należy sprawdzić wydajność nominalną hydrantu i po spełnieniu warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych - Dz.U. 2009 24 poz.1030 oraz wymagania Polskich Norm dotyczących tych urządzeń może być on wykorzystany do celów pożarowych.

1.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Ze względu na charakter obiektu (infrastruktura podziemna liniowa) inwestycja ta nie będzie oddziaływać w żaden sposób na działki sąsiednie. Obszar oddziaływania inwestycji to teren działki, na której zostanie umieszczona sieć oraz teren działki na której nastąpi włączenie do sieci istniejącej czyli dz. nr 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53.

Podstawa obszaru oddziaływania obiektu :

- portale naukowe i administracyjne, warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki oraz ich usytuowanie, ustawa o drogach publicznych, przepisy techniczne w budownictwie, kategorie obiektów budowlanych według klasyfikacji ustawy Prawo Budowlane, Ustawa Prawo Budowlane.

STAROSTWO POWIATOWE
w Przemyślu
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-303 Przemyśl, ul. Traugutówna 7

380/6

380/5

380/4

380/3

380/2

380/1

380/0

380/-1

380/-2

380/-3

380/-4

380/-5

380/-6

380/-7

380/-8

380/-9

380/-10

380/-11

380/-12

380/-13

380/-14

380/-15

380/-16

380/-17

380/-18

380/-19

380/-20

380/-21

380/-22

380/-23

380/-24

380/-25

380/-26

380/-27

380/-28

380/-29

380/-30

380/-31

380/-32

380/-33

380/-34

380/-35

380/-36

380/-37

380/-38

380/-39

380/-40

380/-41

380/-42

380/-43

380/-44

380/-45

380/-46

380/-47

380/-48

380/-49

380/-50

380/-51

380/-52

380/-53

380/-54

380/-55

380/-56

380/-57

380/-58

380/-59

380/-60

380/-61

380/-62

380/-63

380/-64

380/-65

380/-66

380/-67

380/-68

380/-69

380/-70

380/-71

380/-72

380/-73

380/-74

380/-75

380/-76

380/-77

380/-78

380/-79

380/-80

380/-81

380/-82

380/-83

380/-84

380/-85

380/-86

380/-87

380/-88

380/-89

380/-90

380/-91

380/-92

380/-93

380/-94

380/-95

380/-96

380/-97

380/-98

380/-99

380/-100

380/-101

380/-102

380/-103

380/-104

380/-105

380/-106

380/-107

380/-108

380/-109

380/-110

380/-111

380/-112

380/-113

380/-114

380/-115

380/-116

380/-117

380/-118

380/-119

380/-120

380/-121

380/-122

380/-123

380/-124

380/-125

380/-126

380/-127

380/-128

380/-129

380/-130

380/-131

380/-132

380/-133

380/-134

380/-135

380/-136

380/-137

380/-138

380/-139

380/-140

380/-141

380/-142

380/-143

380/-144

380/-145

380/-146

380/-147

380/-148

380/-149

380/-150

380/-151

380/-152

380/-153

380/-154

380/-155

380/-156

380/-157

380/-158

380/-159

380/-160

380/-161

380/-162

380/-163

380/-164

380/-165

380/-166

380/-167

380/-168

380/-169

380/-170

380/-171

380/-172

380/-173

380/-174

380/-175

380/-176

380/-177

380/-178

380/-179

380/-180

380/-181

380/-182

380/-183

380/-184

380/-185

380/-186

380/-187

380/-188

380/-189

380/-190

380/-191

380/-192

380/-193

380/-194

380/-195

380/-196

380/-197

380/-198

380/-199

380/-200

380/-201

380/-202

380/-203

380/-204

380/-205

380/-206

380/-207

380/-208

380/-209

380/-210

380/-211

380/-212

380/-213

380/-214

380/-215

380/-216

380/-217

380/-218

380/-219

380/-220

380/-221

380/-222

380/-223

380/-224

380/-225

380/-226

380/-227

380/-228

380/-229

380/-230

380/-231

380/-232

380/-233

380/-234

380/-235

380/-236

380/-237

380/-238

380/-239

380/-240

380/-241

380/-242

380/-243

380/-244

380/-245

380/-246

380/-247

380/-248

380/-249

380/-250

380/-251

380/-252

380/-253

380/-254

380/-255

380/-256

380/-257

380/-258

380/-259

380/-260

380/-261

380/-262

380/-263

380/-264

380/-265

380/-266

380/-267

380/-268

380/-269

380/-270

380/-271

380/-272

380/-273

380/-274

380/-275

380/-276

380/-277

380/-278

380/-279

380/-280

380/-281

380/-282

380/-283

380/-284

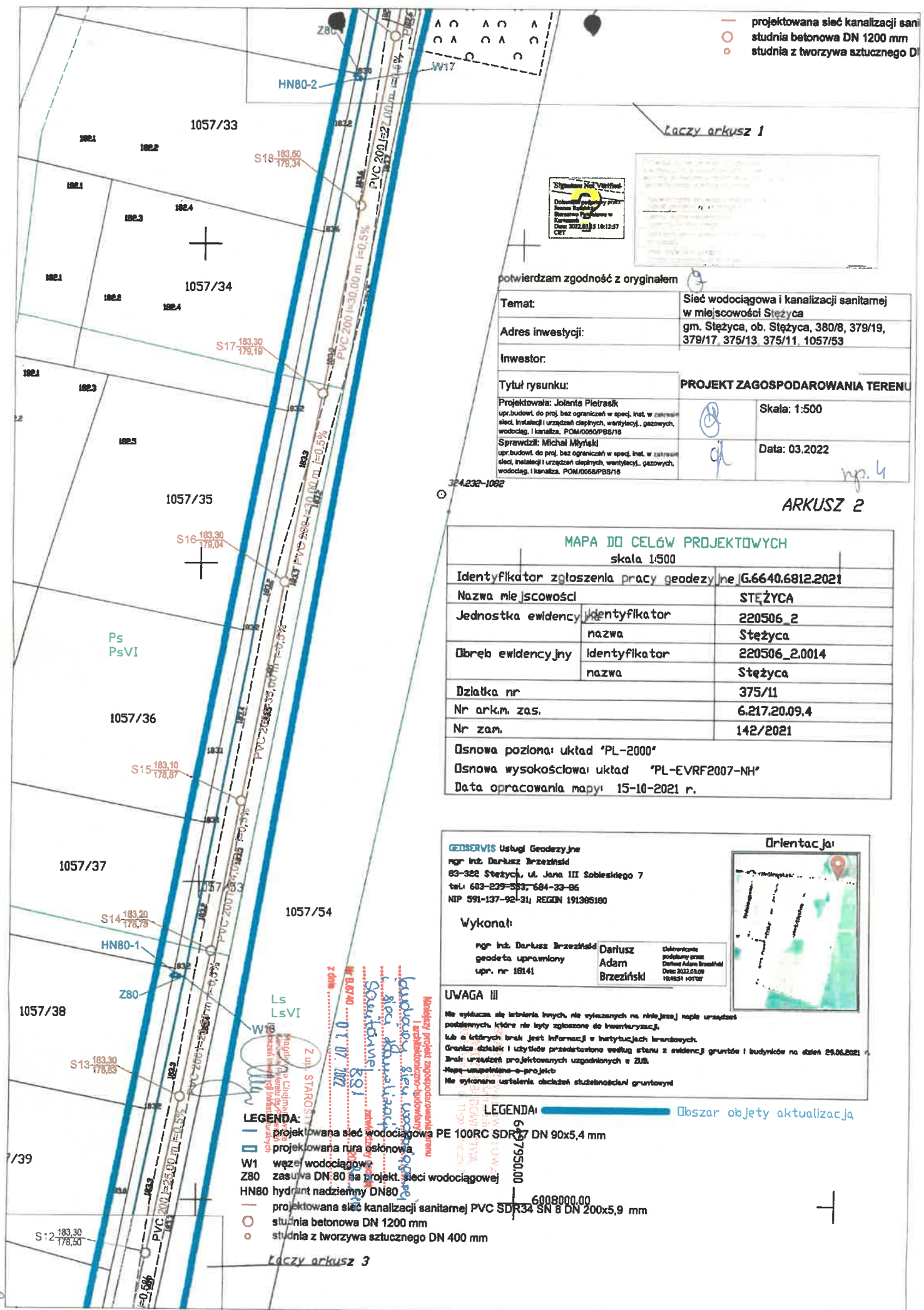
380/-285

380/-286

380/-287

380/-288

380/-289



Signature Not Verified
 Dokument podpisany przez
 Jolanta Pietrasik
 Starostwo Powiatowe w
 Kartuszu
 Data: 2022.03.10 10:12:57
 CET

potwierdzam zgodność z oryginałem

Temat:	Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Steżycza
Adres inwestycji:	gm. Steżycza, ob. Steżycza, 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53
Inwestor:	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Projektowała: Jolanta Pietrasik oprac. budowl. do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacji, gazowych, wodociąg. i kanaliz. POM/0060/PBS/16	Skala: 1:500
Sprawdził: Michał Myński oprac. budowl. do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacji, gazowych, wodociąg. i kanaliz. POM/0060/PBS/16	Data: 03.2022

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	G.6640.6812.2021
Nazwa miejscowości	STEŻYCZA
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator 220506_2 nazwa Steżycza
Obwód ewidencyjny	Identyfikator 220506_2.0014 nazwa Steżycza
Działka nr	375/11
Nr ark.m. zas.	6.217.20.09.4
Nr zam.	142/2021
Osnowa pozioma: układ	'PL-2000'
Osnowa wysokościowa: układ	'PL-EVRF2007-NH'
Data opracowania mapy	15-10-2021 r.

GEOSERVIS Usługi Geodezyjne

mgr inż. Dariusz Brzeziński
 83-322 Steżycza, ul. Jana III Sobieskiego 7
 tel. 603-239-553, 684-33-86
 NIP 591-137-92-31, REGON 191385180

Wykonali

mgr inż. Dariusz Brzeziński
 geodeta uprawniony
 upr. nr 18141

Dariusz
 Adam
 Brzeziński

Elektronicznie
 podpisany przez
 Dariusz Adam Brzeziński
 Data: 2022.03.09
 106531 +0100

Orientacja



UWAGA !!!

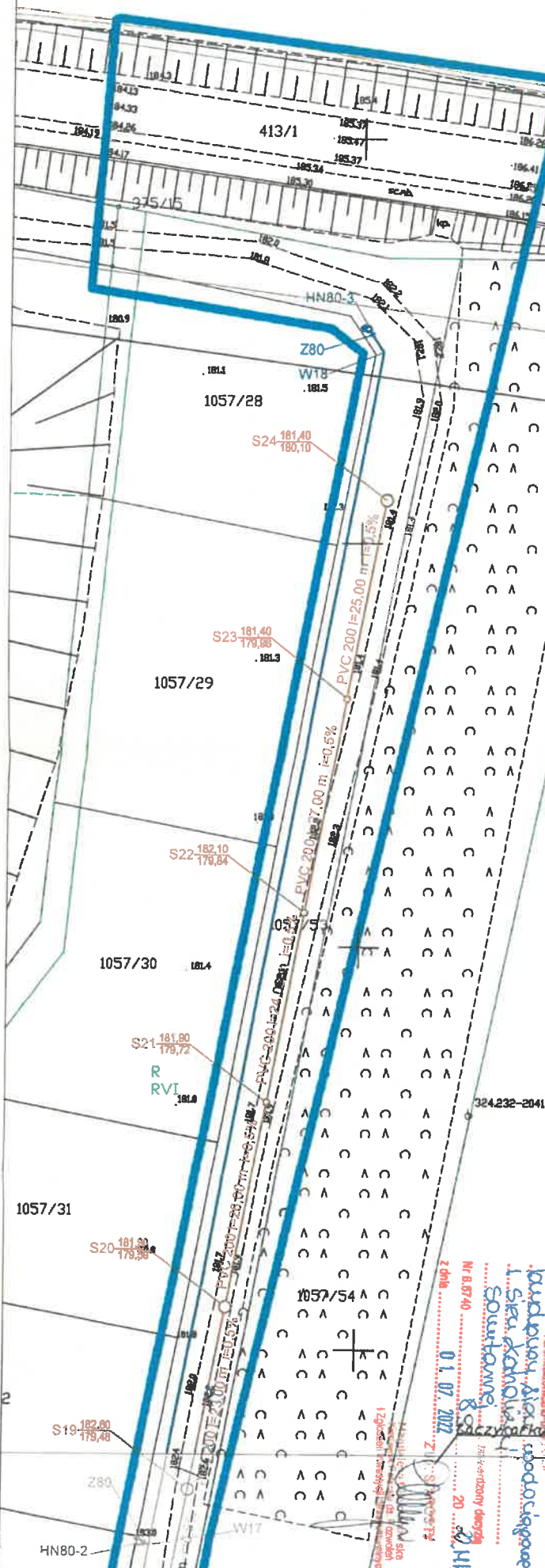
Na wykazanie się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. Granice działek i użytków przedstawiono według stanu z ewidencji gruntów i budynków na dzień 29.06.2021 r. Brak urządzeń projektowanych uzgodnionych z ZUB.
 Mapa uzupełniona o projekt
 Nie wykonano ustalenia obciążenia ścieralności gruntowej

LEGENDA: Obszar objęty aktualizacją

LEGENDA:

- projektowana sieć wodociągowa PE 100RC SDR17 DN 90x5,4 mm
- projektowana rura osłonowa
- W1 węzeł wodociągowy
- Z80 zasawa DN 80 na projekt. sieci wodociągowej
- HN80 hydrant nadziemny DN80
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej PVC SDR34 SN 8 DN 200x5,9 mm
- studnia betonowa DN 1200 mm
- studnia z tworzywa sztucznego DN 400 mm

STAROSTWO POWIATOWE
 WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
 83-300 Kartuski, ul. 11-go Stycznia 7



sygn. akt. 74/POM/OKK/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po ustaleniu, że spełnione zostały 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 JOLANTA EWA PIETRASIŁ
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzona dnia 19.11.1984 r. w Bytowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0060/PBS/16

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, 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.

potwierdzam zgodność
z oryginałem
Pietrasik

Pani Jolanta Ewa Pietrasik upoważniona jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

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:

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski



ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pani Jolanta Ewa Pietrasik
77-133 Tuchomie, ul. Słoneczna 12/3
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.aa

*potwierdzam zgodność
z oryginałem
Pietrasik*



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA
DUPLIKAT
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

Warszawa, 2016-09-27

DSW.600.6508.2016 AMR

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23, z późn. zm.),

JOLANTA EWA PIETRASIK

magister inżynier inżynierii środowiska

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 28.06.2016 r., sygn. akt: 74/POM/OKK/16

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny: POM/0060/PBS/16

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

została wpisana

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE

pod pozycją 6147/16/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Jolanta Pietrasik
ul. Słoneczna 12/3
77-133 Tuchomie
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a

pieczęć okrągłą z Godłem Państwa
i napisem w otoku:
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

Pieczęć podłużna o treści:
z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
GLÓWNY SPECJALISTA W DEPARTAMENCIE SKARG I WNIOSKÓW
/Aleksandra Marchlewska-Dudek/
podpis mierzycielny

*potwierdzam zgodność
z oryginałem
Pietrasik*

12

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
Warszawa, dn. 11-30 listopada 7

Duplikat decyzji wystawiono na podstawie art. 73 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 poz. 23, z późn. zm.) oraz egzemplarza decyzji znajdującej się w aktach, dotyczących wpisu Pani Jolanty Ewy Pietrasik do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane i należących do zbioru archiwalnego Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego.



z upoważnienia
GŁÓWNO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSEKÓW

Tomasz Osiecki

Warszawa, 2016-11-02

DSW.600.6690.2016 AMR

Oплата skarbową, zgodnie z ustawą z dn. 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r., poz. 783, z późn. zm.), w kwocie 24 zł została wpłacona w dniu 24.10.2016 r. na rachunek bankowy Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy nr: 60 1030 1508 0000 0005 5001 0038, zgodnie z pokwitowaniem pozostającym w aktach sprawy.

*potwierdza zgodność
z oryginałem
Pietrasik*

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
83-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58-324-69-77, fax 58-301-44-98
- 1 -

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7
Gdańsk, dnia 28 czerwca 2016 r.

sygn. akt. 72/POM/OKK/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po ustaleniu, że spełnione zostały 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:

Pan MICHAŁ ŁUKASZ MŁYŃSKI
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 28.03.1978 r. w Sierakowicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0058/PBS/16

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, 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.

*potwierdzam zgodność
z oryginałem
Pietraszk*

Pan Michał Łukasz Młyński upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawnniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

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:



ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Miłocj Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Michał Łukasz Młyński
83-323 Kamienica Szlachecka, Borucino 169
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

**STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7**

Warszawa, 2016-08-03

DSW.600.4277.2016 EDW

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23, z późn. zm.),

MICHAŁ ŁUKASZ MŁYŃSKI

magister inżynier inżynierii środowiska

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 28.06.2016 r., sygn. akt: 72/POM/OKK/16,

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny: POM/0058/PBS/16

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 4045/16/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



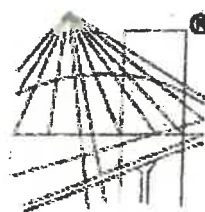
Otrzymują:

1. Pan Michał Młyński
Borucino 169
83-323 Kamienica Szlachcecka
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a

**z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
GŁÓWNY SPECJALISTA W DEPARTAMencie SKARG I WNIOŚKÓW**

Aleksandra Marchewska-Dudek

*potwierdzam zgodność
z oryginałem
Michał*



® P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-APP-FUR-2U6 *

Pani Jolanta Ewa Pietrasik o numerze ewidencyjnym POM/IS/0384/17

adres zamieszkania os. XX-lecia PRL 10/33, 83-300 Kartuzy

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

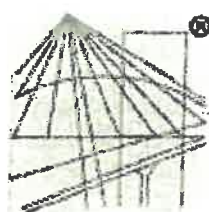
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-11-01 do 2022-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-14 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.**



**P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A**

**STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7**

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-5JA-NAI-RVI *

**Pan Michał Łukasz Młyński o numerze ewidencyjnym POM/IS/0101/09
adres zamieszkania Borucino 169, 83-323 Kamienica Szlachecka
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-14 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**



Wzrost: 180 cm, Ciężar: 75 kg, Data: 2022-02-14, Czas: 10:00:00, IP: 192.168.1.1

OŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

Zgodnie z Ustawą „Prawo budowlane” oświadczamy, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu:

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej przez dz. nr 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53 obręb Stężyca, gm. Stężyca

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Opracowała: mgr inż. Jolanta Pietrasik
upr. do projektowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr POM/0060/PBS/16

mgr inż. Jolanta Pietrasik
uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0060/PBS/16
.....
podpis

Sprawdzający: mgr inż. Michał Młyński
upr. do projektowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr POM/0058/PBS/16

mgr inż. MICHAŁ MŁYŃSKI
Uprawnienie budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny: POM/0058/PBS/16
.....
podpis

Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na dz. nr 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53 obręb Stężycza, gm. Stężycza			
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	83-322 Stężycza dz. nr 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53 obręb Stężycza kategoria obiektu: XXVI			
Lokalizacja usytuowania obiektu	jedn. ewid.	obręb ewidencyjny	numery działek	
	220506_2	0014	380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53	
Nazwa inwestora i adres:				
Projektant:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data
	Jolanta Pietrasik	POM/0060/PBS/16	Instalacyjna sanitarna	kwiecień 2022r.
Sprawdzający:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data
	Michał Młyński	POM/0058/PBS/16	Instalacyjna sanitarna	kwiecień 2022r.
Zakres opracowania:	Branża: instalacyjna sanitarna Obiekt: Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej			

mgr inż. Jolanta Pietrasik
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
ciepłowniczych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
Nr ewid. POM/0060/PBS/16

mgr inż. Michał Młyński
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
ciepłowniczych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
Nr ewid. POM/0058/PBS/16

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	3
1.2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
1.3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
1.4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
1.5. OPINIA GEOTECHNICZNA	3
1.6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	4
1.7. OPIS WYKONANIA PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ	4

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

2.1. RYS. 1-5 PROFILE SIECI WODOCIĄGOWEJ	10
2.2. RYS. 6 SCHEMAT WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH	15
2.3. RYS. 7-11 PROFILE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	16
2.4. RYS. 12 SCHEMAT STUDNI REWIZYJNEJ KANALIZACYJNEJ BETONOWEJ	21
2.5. RYS. 13 SCHEMAT STUDNI REWIZYJNEJ KANALIZACYJNEJ TWORZYWOWEJ	22

3. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

3.1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	23
--	----

1. Część opisowa

1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na dz. nr 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53 obręb Stężycza, gm. Stężycza.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:

Zadaniem projektowanej sieci wodociągowej będzie doprowadzenie wody i odprowadzenie ścieków do planowanych budynków mieszkalnych.

1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego:

Nie dotyczy.

1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

Zakres rzeczowy sieci:

▪ Rurociąg PE 100 RC DN 90mm, SDR 17, PN 10	L=974,90 m
▪ Rurociąg żel sfero DN 80 mm	L= 6,1 m
▪ Rura osłonowa PE 100 DN 160 mm, SDR 17, PN 10	L= 59,2 m
▪ Tuleja kołnierzowa PE/żel -	12 szt.
▪ Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniona DN 80 –	6 szt.
▪ Hydrant podziemny DN 80 –	4 szt.

Zakres rzeczowy sieci kanalizacji sanitarnej:

▪ Rurociąg PVC DN 200x5,9 mm, SDR 34, SN8	L=797,60 m
▪ Studzienka rewizyjna na sieci DN 400 mm	4 szt.
▪ Studzienka rewizyjna na sieci bet. DN 1200 mm	20 szt.

1.5. Opinia geotechniczna:

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz.463) oraz na podstawie odkrywek terenu, oceny geotechnicznej oraz dostępnych danych i przeprowadzonych analiz przyjęto dla budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej proste warunki gruntowe.

Wykop zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

1.6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:

STAROSTWO POWIATOWE
WŁAŚCIWOŚĆ
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-500 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

Zagospodarowanie terenu, wielkość obiektu jego posadowienie, charakter i program użytkowy nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko.

W związku z planowaną inwestycją nie wystąpią żadne zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia.

Projektowana budowa sieci wodociągowej nie narusza warunków wynikających z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018 poz.142).

- **Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:**
Nie dotyczy.
- **Emisja zanieczyszczeń gazowych:**
Nie dotyczy.
- **Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów:**
Nie dotyczy.
- **Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:**

W terenie działek objętych inwestycją nie przewiduje się wycinki drzew. Nieutwardzone powierzchnie zostaną obsiane trawą. W miejscach prowadzenia robót w wykopie otwartym należy zachować następujące zasady postępowania:

- 1) W zbliżeniu do drzewa: wykopy poprowadzić ręcznie, instalacje układać ręcznie.
- 2) W przypadku, kiedy w ścianie wykopu pojawią się korzenie należy je przyciąć równolegle do ściany wykopu a samo miejsce cięcia zabezpieczyć preparatem bakterio oraz grzybobójczym.
- 3) Ściany wykopu ekranować chronić przed wyschnięcia np. folią czarną
- 4) Pomiędzy ścianę wykopu a np. folię wysypać warstwę czarnoziemu i nie dopuścić do jej przeschnięcia.

Projektowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na życie zwierząt na terenach przyległych. Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływała na rośliny, grzyby, zwierzęta oraz wody powierzchniowe i podziemne.

1.7. Opis wykonania projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej:

• **Sieć wodociągowa:**

Sieć wodociągową należy wykonać od istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 90$ zlokalizowanej w działce nr 380/8. Połączenie projektowanej sieci z istniejącym rurociągiem należy wykonać za pomocą trójnika kołnierzewego z żeliwa sferoidalnego DN 80/80 i tulei kołnierzewych z kołnierzem stalowym.

Sieć wodociągową wykonać z rur PE100 RC DN 90 SDR 17 o długości $L = 974,90$ m. Przejście przez drogi wykonać w rurach osłonowych PE 100 $\varnothing 160$ PN10, SDR 17 długości 59,2 m. Trasa projektowanej sieci zgodnie z planem zagospodarowania terenu.

Na sieci wodociągowej zamontować cztery hydranty żeliwne DN80 mm, przed hydrantami zamontować zasuwy DN80mm z żeliwa sferoidalnego. Hydrant należy zabezpieczyć kostką

betonową lub obetonować w promieniu 1,0 m. Skrzynkę żeliwną zasuwy ustabilizować kostką betonową lub brukowcem w promieniu 0,5 m. Zasuwy oraz miejsce lokalizacji hydrantu należy oznaczyć tabliczkami na słupkach stalowych ocynkowanym zgodnie z normą PN-86/B-09700. Wzdłuż projektowanych przewodów z rur PE przewiduje się ułożenie niebieskiej taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej z wtopioną taśmą metalową lub drutem miedzianym.

Taśmę o szerokości 200mm należy umieścić 20 cm nad górną krawędzią rur.

Taśmę z metalową wtopioną wkładką należy zamocować do zasuwy.

Na kolanach, trójkątach i łukach stosować bloki oporowe zgodnie z PN. Wszystkie węzły na sieć wykonać z elementów żeliwnych (żeliwo sferoidalne).

- **Sieć kanalizacji sanitarnej:**

Sieć kanalizacji sanitarnej projektuje się od istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC w dz. nr 379/19. Włączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej nastąpi to istniejącej studni przez kaskadę. Sieć nowoprojektowaną należy wykonać z rur PVC Ø 200x5,9 mm, SDR 34, SN8 litych długości L= 797,60 m. Wszystkie studzienki na sieci projektuje się jako zbiorcze. Do głębokości 3,0 m zaprojektowano studnie z tworzywa sztucznego DN 400 mm z pokrywą żeliwną D400, natomiast powyżej 3,0 m głębokości zaprojektowano studnie betonowe DN 1200 mm z włazem żeliwnym D400 i kinetą monolityczną.

➤ **Posadowienie rurociągów**

- **Posadowienie wodociągu**

Posadowienie wodociągu projektuje się na głębokości 1,6 m. Rurociąg należy ułożyć na podsypce żwirowej grubości 10 cm. Roboty ziemne wykonać sposobem ręcznym i mechanicznym. Wykopy wykonywane sprzętem mechanicznym – 70% i ręcznie 30%.

W trakcie realizacji robót należy zwrócić uwagę na przestrzeganie przepisów BHP.

Wykopy ziemne należy zabezpieczyć i oznakować. Przed przystąpieniem do prac należy zawiadomić GPK Stężyca Sp. o.o.

Przystępując do wykonywania prac należy zapoznać się z uwagami zawartymi w uzgodnieniach z innymi użytkownikami terenu na trasie projektowanej sieci. Przed oddaniem sieci wodociągowej do eksploatacji należy dokonać prób ciśnienia na 10 atm, przeprowadzić płukanie i dezynfekcję, dokonać odbioru sieci w odkrytym wykopie, wykonać badanie wody pod względem bakteriologicznym.

- **Posadowienie kanalizacji sanitarnej**

Rurociąg należy ułożyć na podsypce żwirowej grubości 15 cm. Obsypkę wysokości 30 cm wykonać na szerokości wykopu i nad rurociągiem. Roboty ziemne wykonać sposobem ręcznym i mechanicznym. Wykopy wykonywane sprzętem mechanicznym – 70% i ręcznie 30%.

W trakcie realizacji robót należy zwrócić uwagę na przestrzeganie przepisów BHP.

Wykopy ziemne należy zabezpieczyć i oznakować. Przed przystąpieniem do prac należy zawiadomić GPK Stężyca Sp. o.o.

Przystępując do wykonywania prac należy zapoznać się z uwagami zawartymi w uzgodnieniach z innymi użytkownikami terenu na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej. Przed wykonaniem zasypki zrealizowane odcinki sieci należy poddać próbie szczelności zgodnie z obowiązującymi przepisami.

➤ Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca musi zapoznać się z niniejszym projektem oraz załączonymi do niego warunkami technicznymi wydanymi przez jednostki uzgadniające opracowanie.

Wytyczenie trasy sieci należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z zaleceniami norm BN-83/8836-02, PN-B-06050, PN-S-02205. Roboty wykonywać w wykopach wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych, wykonywane sprzętem mechanicznym i ręcznie. Do głębokości $H=1,0$ m ściany wykopów bez umocnienia, przy głębokościach $H>1,0$ m ściany wykopów umocnione. Szalowanie ścian wykopów wykonać przy pomocy wyprasek stalowych z rozporami stalowymi regulowanymi (śruba rzymska) lub balami drewnianymi. Wydobywany grunt składować po jednej stronie wykopu poza klinem odłamu skarpy.

Przy wykonywaniu wykopów mechanicznie zaleca się pozostawić warstwę gruntu około 15 cm ponad projektowaną rzędną dna wykopu, warstwę tą usunąć ręcznie i następnie wykonać podsypkę. Grunt naruszony na dnie wykopu należy usunąć i uzupełnić piaskiem średnim odpowiednio zagęszczonym. Analogicznie należy postąpić w miejscach przegłębienia dna wykopu. Dno wykopu powinno być suche, nierozluźnione i niezamarznięte.

Zасыpywanie wykopów do wysokości 30 cm nad górną krawędź rurociągów wykonać piaskiem o uziarnieniu j.w. ręcznie ze starannym ubiciem gruntu, szczególnie po obu stronach rurociągów. W gruncie używanym do zasypywania rurociągów nie może występować gruz, kamienie i inne ciężkie przedmioty, które mogą spowodować uszkodzenie sieci.

Pozostałą część wykopów zasypać mechanicznie warstwami zgodnie z normą PN-S-02205; zagęszczenie gruntu na całej wysokości wykopu zgodnie z pkt. 2.11.4. normy.

Na odcinkach, gdzie występują nasypy niekontrolowane oraz grunt nienośny lub z dużą ilością gruzu i kamieni, należy wykonać całkowitą wymianę gruntu.

Wskaźnik zagęszczenia gruntu w wykopach powinien wynosić:

- przy prowadzeniu sieci w pasie jezdni oraz pod dojazdami zgodnie z pkt. 2.11.4. normy PN-S-02205;

- przy prowadzeniu sieci pod terenami nieutwardzonymi J_z 0,98.

Przy zasypywaniu wykopów sukcesywnie demontować szalowanie ścian.

Wykopy należy zabezpieczyć przed dostępem niepowołanych osób barierami ochronnymi i poprzez oznakowanie taśmą ostrzegawczą i deskami BHP.

Przystąpienie do robót ziemnych w rejonie skrzyżowań i zbliżeń do uzbrojenia należy poprzedzić zgłoszeniem do odpowiednich służb eksploatacyjnych w/g branż minimum 7 dni przed terminem ich rozpoczęcia oraz próbnymi przekopami ręcznymi w celu dokładnej lokalizacji uzbrojenia.

Roboty ziemne w obszarze występowania uzbrojenia podziemnego należy prowadzić ręcznie.

W przypadku występowania wód gruntowych wykopy należy odwodnić za pomocą igłofiltrów.

Wszystkie niezaznaczone na planie sieci, a napotkane w terenie, należy traktować jako czynne, ich występowanie zgłosić bezzwłocznie do odpowiednich służb eksploatacyjnych.

➤ Podstawowe warunki realizacji robót

Roboty wykonać zgodnie z dokumentacją, obowiązującymi normami i przepisami oraz zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót – opracowanie COBRTI – INSTAL.

Należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP, szczególnie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr 47 poz. 401.

Zmiany wprowadzone w czasie realizacji, mające wpływ na przyjęte rozwiązanie wymagają akceptacji autorów dokumentacji. Powyższe dotyczy również zmian materiałowych. Montaż przewodów i uzbrojenia wykonać zgodnie z instrukcją montażową producenta wyrobów. Materiały zastosowane do montażu instalacji muszą posiadać:

- aprobatę techniczną ITB lub COBRTI INSTAL,
- atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce,
- certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną.

Aktualność atestów, aprobat technicznych, certyfikatów należy sprawdzić przed wbudowaniem lub zastosowaniem w obiekcie. Dokumenty te muszą zostać przekazane Inwestorowi razem z protokołem odbioru końcowego.

Przed zasypaniem wykopów należy wykonać powykonawcze pomiary geodezyjne.

Próbę szczelności należy przeprowadzić w obecności przedstawiciela Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego w Stężycy Sp. z o.o.

Z każdej próby szczelności należy sporządzić protokół.

Na zakończenie każdego dnia pracy wykopy należy zabezpieczyć i oznakować w sposób widoczny w dzień i w nocy.

W przypadku rozwiązań, dla których określając wymagania przywołano normy, aprobaty itp. dopuszcza się rozwiązania równoważne wymaganiom opisywanym w przywołanych normach.

➤ **Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni**

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej występuje nawierzchnia nieutwardzona, która zostanie rozebrana przez wykonawcę i przywrócona do stanu zastanego po zakończeniu robót budowlanych.

➤ **Uwagi dla wykonawcy robót**

- a) Wykonawcą robót może być tylko firma dysponującą przeszkoloną kadrę pracowników i odpowiednim sprzętem do: zabezpieczenia wykopów i zagęszczenia gruntów.
- b) Prace ziemne i montażowe muszą być prowadzone w bezpieczny sposób z zachowaniem instrukcji i przepisów BHP i p.poż. przy stałym nadzorze osoby uprawnionej.
- c) Próby szczelności sieci wodociągowych oraz sieci kanalizacji sanitarnej wykonywać przy udziale inspektorów Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o.
- d) Ewentualne istniejące drzewa należy zabezpieczyć przed zniszczeniem sprzętem transportowym czy koparką przez deskowanie.
- e) W przypadku wystąpienia różnic pomiędzy rzędnymi terenu podanymi w niniejszym projekcie a rzędnymi terenu istniejącego (lub po jego ewentualnej niwelacji) należy zachować minimalne wymagane głębokości przykrycia projektowanej infrastruktury.
- f) rurociąg należy układać z zachowaniem następujących odległości:
od słupów oświetleniowych i telekomunikacyjnych – 1,0 m.
od podziemnych i naziemnych znaków geodezyjnych – 2,0 m.
- g) przed robotami zasypowymi należy dokonać próby szczelności sieci wodociągowych oraz sieci kanalizacyjnych na ciśnienie 1 MPa
- h) przed oddaniem sieci wodociągowych do eksploatacji należy dokonać dezynfekcji, płukania i uzyskać pozytywne wyniki badania wody.

➤ Normy związane z tematem opracowania

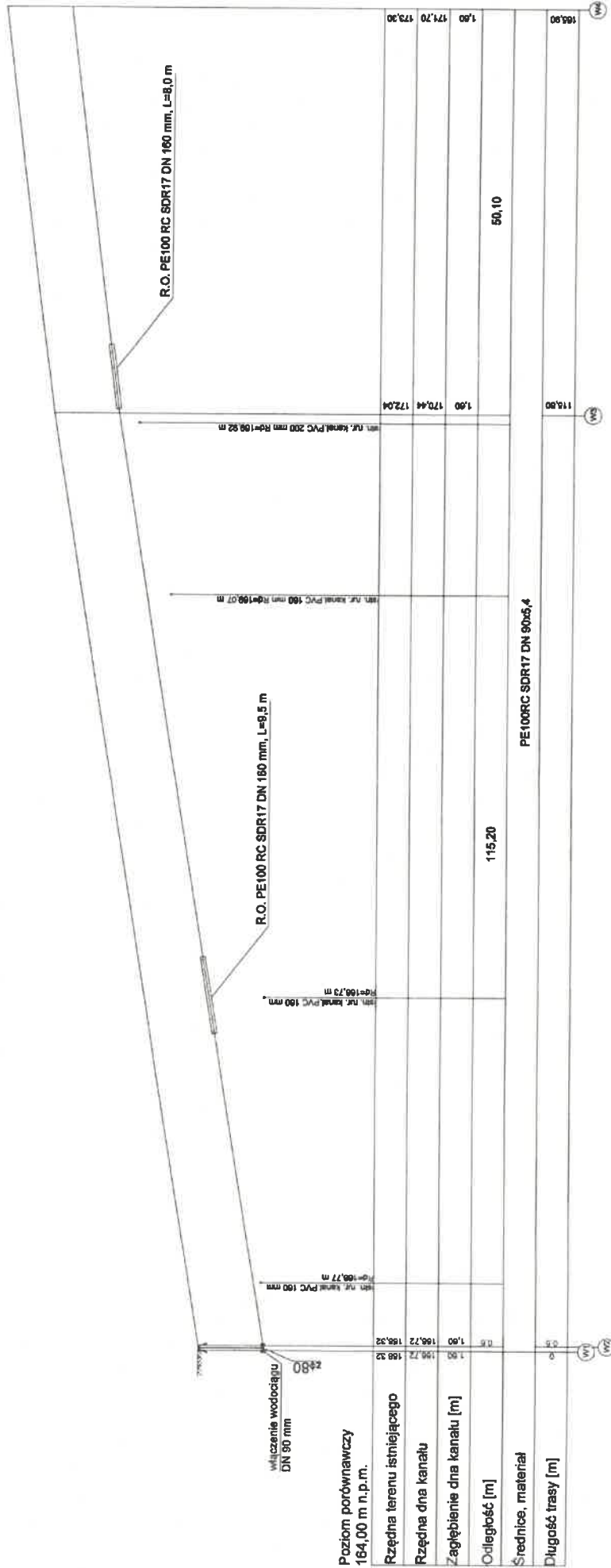
L.p.	Numer normy	Tytuł normy
1	PN-B-02480:1986	Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
2	PN-B-03020:1981	Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
3	PN-B-10736:1999	Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania
4	PN-B-06050:1999	Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.
5	PN-S-02205:1998	Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
6	BN-83/8836-02	Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
7	PN-B-06050:1999	Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
8	PN-B-01700:1999	Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia graficzne.
9	PN-B-10725:1997	Wodociągi. Przewody zewnętrzne- wymagania i badania przy odbiorze

➤ Przepisy związane z tematem opracowania

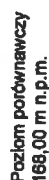
L.p.	Tytuł aktu prawnego
1	Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane – tekst jednolity Dz. U. nr 243 poz. 1623 z 2010r. z późniejszymi zmianami.
2	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami.
3	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych – Dz. U. Nr 80 poz. 912 z późniejszymi zmianami.
4	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z 2003r. z późniejszymi zmianami.
5	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – Dz. U. Nr 47 poz. 401.
6	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. Nr 120 poz. 1126.
7	Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego – Dz. U. Nr 0 poz. 462 z późniejszymi zmianami.
8	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego – Dz. U. Nr 202 poz. 2072 z późniejszymi

	zmianami.
9	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.07.2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych Dz. U. Nr 124 poz. 1030.

STAROSTWO POWIATOWE
Kartuzy
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7



Temat:	Sieć wodociągowa i kanalizacyjna sanitarna		
Adres inwestycji:	gm. Słężycza, ob. Słężycza, 380/8, 379/19, 378/17, 375/13, 375/11, 1057/53		
Inwestor:			
Tytuł rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIAĞOWEJ		
Projektował:	Jolanta Pietraszk		
upr. budowl. do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie spec. instalacji urządzeń cieplnych, wentylacji, gazowych, wodociąg. i kanaliz.	POMOCNIPR5116		
Sprawił:	Michał Młynard		
upr. budowl. do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie spec. instalacji urządzeń cieplnych, wentylacji, gazowych, wodociąg. i kanaliz.	POMOCNIPR5116		
Skala:	1:500:100	Nr rys.:	1
Data:	04.2022r.		



Temat:	Sieć wodociągowa i kanalizacyjna sanitarniej w miejscowości Słężyca		
Adres inwestycji:	gm. Słężyca, ob. Słężyca, 380/8, 378/19, 378/17, 375/13, 375/11, 105/153		
Inwestor:			
Tytuł rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ		
Projektował:	Joanna Pietrasik	Skala:	1:500:100
Opis: projekt budowlany, do proj. bez ograniczeń w sposób jawny, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągów i kanalizacji.			Nr rys.: 2
Sprawdził: Michał Mytylak			Data: 04.2022r.
Opis: projekt budowlany, do proj. bez ograniczeń w sposób jawny, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągów i kanalizacji.			



Utzschneider

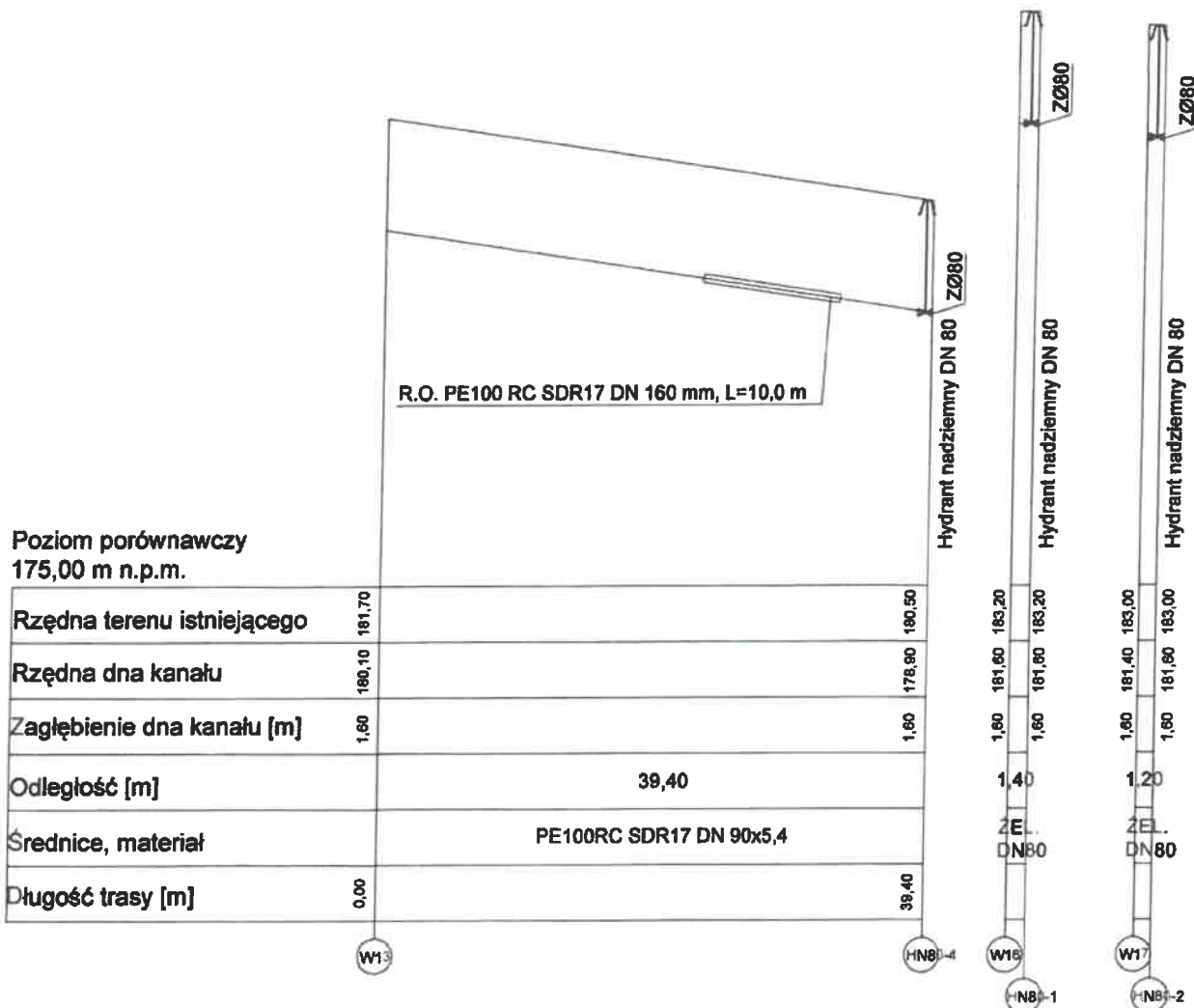
Poziom porównawczy 180,00 m n.p.m.	
Rzędna terenu istniejącego	183,20
Rzędna dna kanału	181,40
Zagłębienie dna kanału [m]	1,80
Odległość [m]	143,20
Średnice, materiał	PE100RC SDR17 DN 80x3,4
Długość trasy [m]	781,50

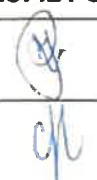
WT1

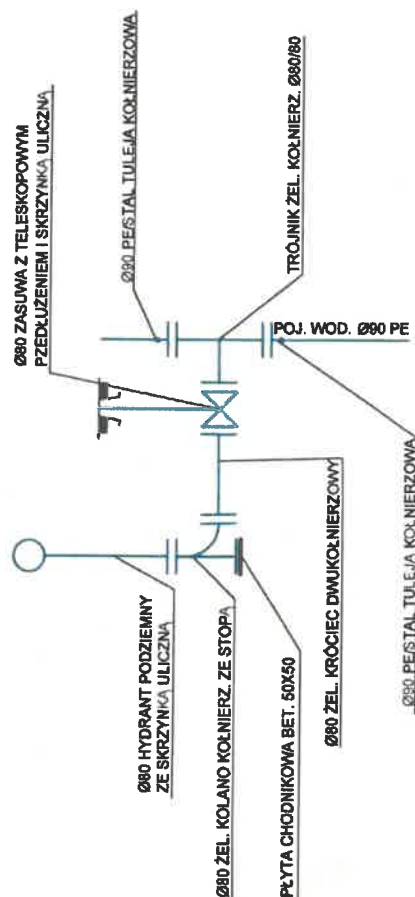
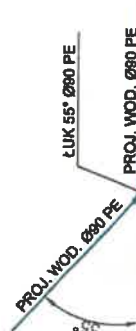
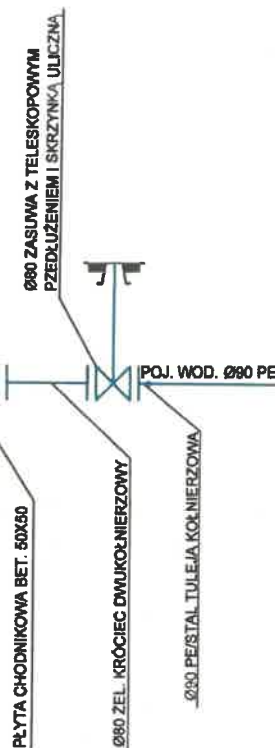
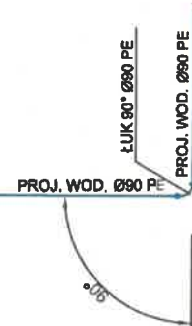
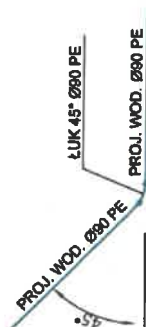
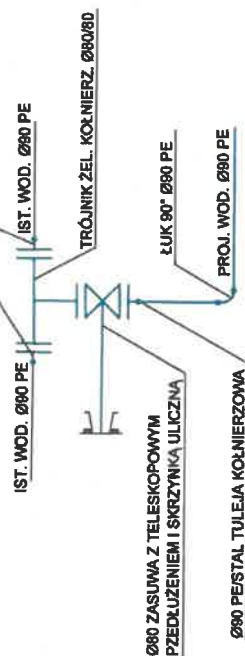
Poziom porównawczy 179,00 m n.p.m.	
Rzędna terenu istniejącego	183,00
Rzędna dna kanału	181,40
Zagłębienie dna kanału [m]	1,60
Odległość [m]	150,50
Średnice, materiał	PE100RC SDR17 DN 80x3,4
Długość trasy [m]	761,50

WT1

Temat:	Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sierzyca
Adres inwestycji:	gm. Sierzyca, ob. Sierzyca, 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53
Inwestor:	
Tytuł rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIAŁOWEJ
Projektował: Joanna Pietrauk uprzedmiot. do proj. bez ograniczeń w opł. i w zakresie stud. i realizacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociąg. i kanaliz.	Skala: 1:500:100
Sprawdził: Michał Mytnicki uprzedmiot. do proj. bez ograniczeń w opł. i w zakresie stud. i realizacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociąg. i kanaliz.	Nr rys.: 4
	Data: 04.2022r.

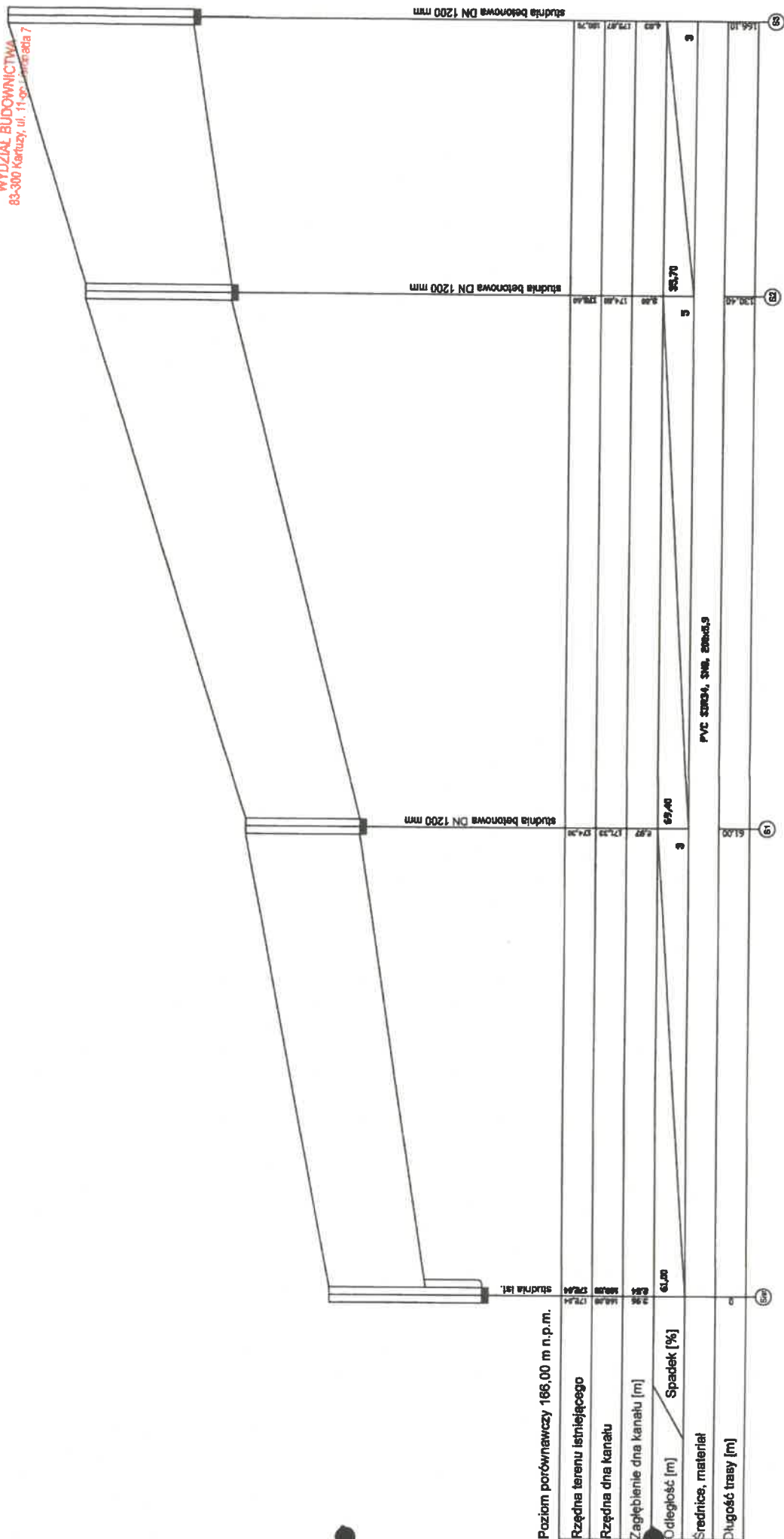


Temat:	Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Steżycza		
Adres inwestycji:	gm. Steżycza, ob. Steżycza, 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53		
Inwestor:			
Tytuł rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ		
Projektowała: Jolanta Pietrasik upr.budowl. do proj. bez ograniczeń w specj. inst. w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacji, gazowych, wodociąg. i kanaliza. POM/0080/PBS/16		Skala: 1:500:100	Nr rys.: 5
Sprawdził: Michał Młyński upr.budowl. do proj. bez ograniczeń w specj. inst. w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacji, gazowych, wodociąg. i kanaliza. POM/0058/PBS/16		Data: 04.2022r.	



Temat:	Ściek wodociągowa i kanalizacji sanitarniej w miejscowości Slezycja		
Adres inwestycji:	gm. Slezycja, ob. Slezycja, 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53		
Inwestor:	4		
Tytuł rysunku:	WĘZŁY WODOCIĄGOWE		
Projektował: Jolanta Polinaś		Skala: 1:500:100	Nr rys.: 6
Opis: Projekt budowlany, do proj. bez ograniczeń w opisie bud. w zakresie sieci i instalacji wewnętrznych, zewnętrznych, wentylacji, gazowych, wodopoj. i kanalizacji.		Data: 04.2022r.	
Sprowadził: Michał Myśliński	Opis: Projekt budowlany, do proj. bez ograniczeń w opisie bud. w zakresie sieci i instalacji wewnętrznych, zewnętrznych, wentylacji, gazowych, wodopoj. i kanalizacji.		

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuszech
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuszy, ul. 11-go Listopada 7



Poziom porównawczy 166,00 m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	Rzędna dna kanatu	Zagłębienie dna kanatu [m]	Odległość [m]	Spadek [%]	Suma
172.64	168.08	4.56	61.00	3	183.60
172.64	171.33	1.31	69.40	3	208.20
172.64	174.40	1.76	93.70	3	264.90
PVC 320x4, 3m, 250x3.9					288.70
Średnica, materiał					288.70
Długość trasy [m]					288.70

Temat:

Temat:	Sieć wodociągowa i kanalizacji
--------	--------------------------------

Adres inwestycji:

Investor:

Түтүл түзүнкү:

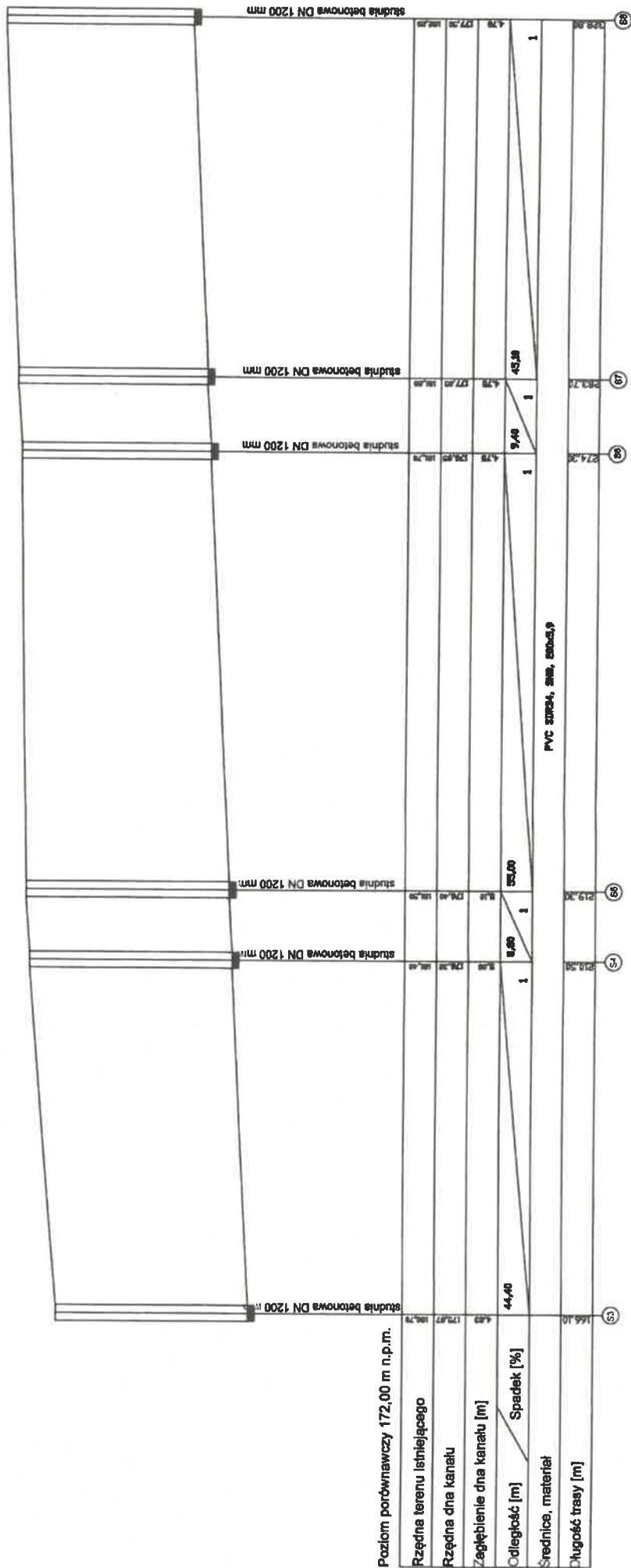
Projektował: Jolanta Pietrasik
opr. budowl. do proj. bez ograniczeń w spód. inst. w zakresie sił, ciepła i
urządzeń chłapanych, wentylacji, gazowych, wodociąg. i kanalizacji.

Sprawdził: Michał Młyński
projektował w spec. inst. w zakresie stud. i instalac.
urządzeń cieplnych, wentylacyj., gazowych, wodociąg. i kanalizac.

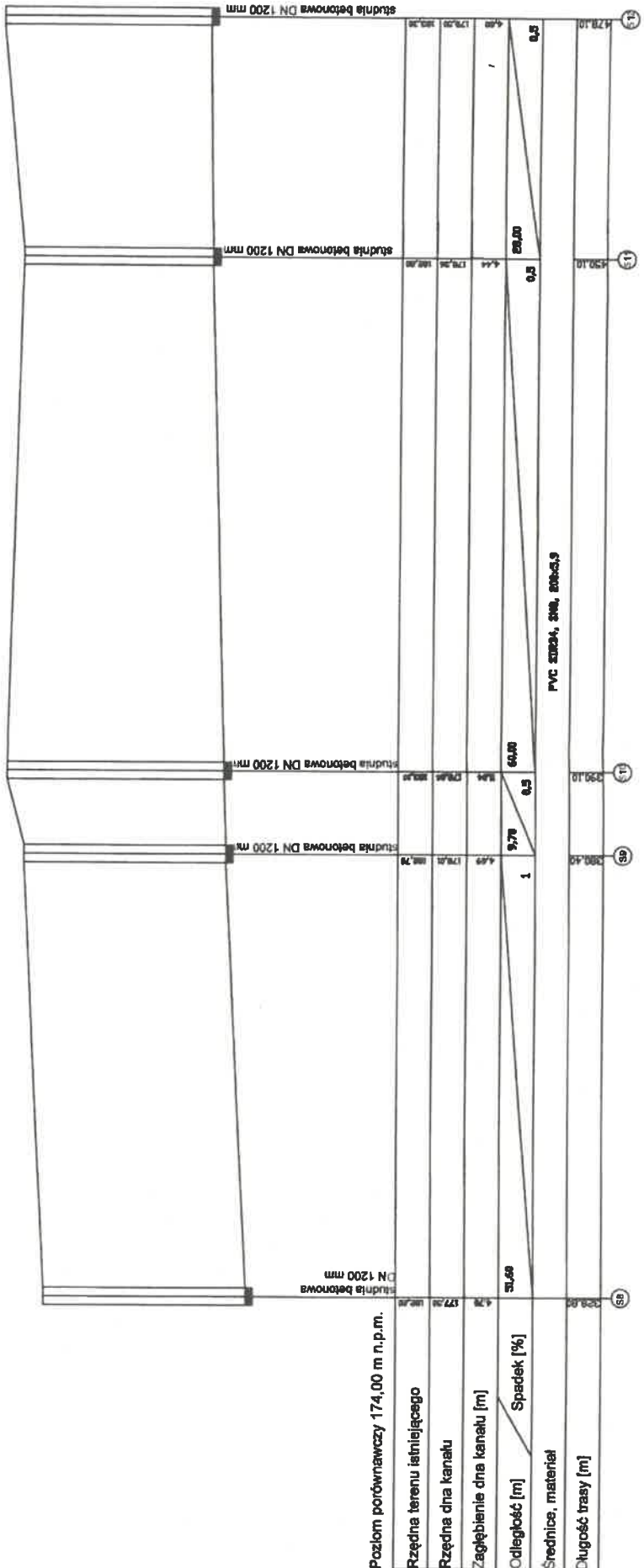
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ

Skala:	
--------	--

Data: 04.2022r.

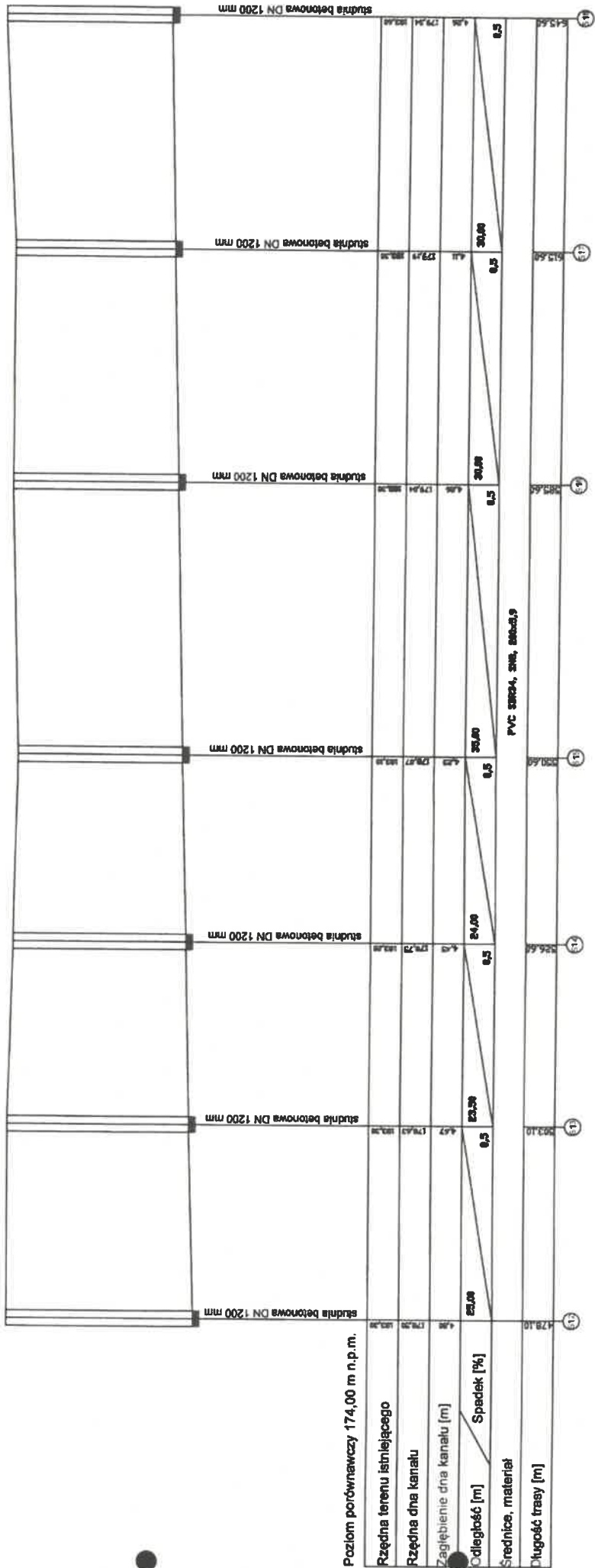


Temat:		Sieć wodociągowa i kanalizacyjna w m. Stężyca	
Adres inwestycji:		gm. Stężyca, ob. Stężyca, 380/8, 379/18, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53	
Inwestor:			
Tytuł rysunku:		PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	
Projektant:		Projektant: Michał Myśliński	
Sprawdził:		Sprawdził: Michał Myśliński	
Skala:		Skala: 1:500-100	
Nr rys.:		Nr rys.: 8	
Data:		Data: 04.2021r.	



Temat:	Sieć wodociągowa i kanalizacyjna w m. Słężycu
Adres inwestycji:	gm. Słężycu, ob. Słężycu, 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53
Inwestor:	

Tytuł rysunku: PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ	
Projektował: Janina P. Jankowska	Skala: 1:500/100
Upewnienie do projektu, bez ograniczeń w czasie, w zakresie: instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacji, gazowych, wodociągów i kanalizacji.	Nr rys.: 9
Sprawdził: Michał Młyniak	Data: 04.2022r.
Upewnienie do projektu, bez ograniczeń w czasie, w zakresie: instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacji, gazowych, wodociągów i kanalizacji.	



Temat:	Sieć wodociągowa i kanalizacyjna w m. Stężyca
Adres inwestycji:	gm. Stężyca, ob. Stężyca, 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53
Inwestor:	

Tytuł rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ
Projektant:	Janina Pietaś
Opis:	Projekt dla potrzeb gosp. dom. w granicach m. Stężyca, gm. Stężyca, 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53
Sprowadził:	Michał Myśliński
Opis:	Projekt dla potrzeb gosp. dom. w granicach m. Stężyca, gm. Stężyca, 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53

Skala:	1:500-100
Nr rys.:	10
Data:	04.2022r.

Sieć wodociągowa i kanalizacji

Investor:

PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ

Projektował: Jolanta Pietraszk

Sprawdź: Michał Mysłaki

urządzeń ciepłych, wentylacji, gazowych, wodociąg, i kanalizacji.

Skala:
1:500-100

Data: 04.2022r.

Data: 04.2022r.

Schemat studni betonowej DN 1200 mm

STAROSTWO POWIATOWE
Kartuzy
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

Właz żeliwny DN 600 typ D400

Płyta nastudzienna

Kręgi betonowe
łączone na uszczelkę

H > 3000 mm

Stopnie żlazowe
powlekane

PVC DN200 mm

Dennica monolityczna
z kinetą zbiorczą

PVC DN160 mm

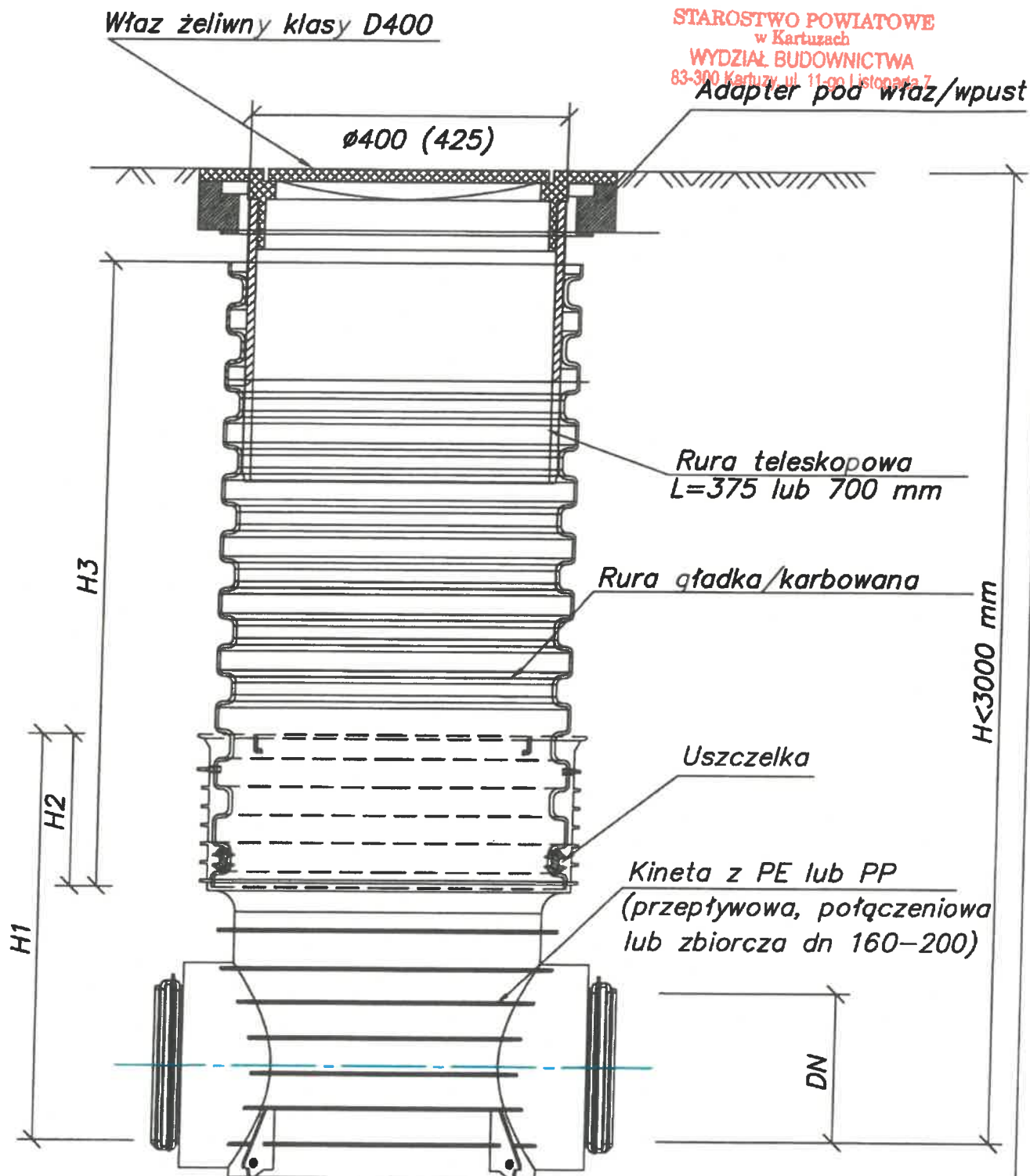
PVC DN200 mm

PVC DN200 mm

Przejście szczelne systemowe

PVC DN160 mm

Temat:		Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej w m. Stężycza		
Adres inwestycji:		gm. Stężycza, ob. Stężycza, 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53		
Inwestor:				
Tytuł rysunku:		STUDNIA KANALIZACYJNA BETONOWA		
Projektowała: Jolanta Pietrasik upr.budowl. do proj. bez ograniczeń w specj. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacji., gazowych, wodociąg. i kanaliza. POM/0050/PBS/16			Skala: 1:500:100	Nr rys.: 12
Sprawdził: Michał Młyński upr.budowl. do proj. bez ograniczeń w specj. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacji., gazowych, wodociąg. i kanaliza. POM/0058/PBS/16			Data: 04.2022r.	



Temat:	Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Steżycza		
Adres inwestycji:	gm. Steżycza, ob. Steżycza 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53		
Inwestor:			
Tytuł rysunku:	SCHEMAT STUDNI REWIZYJNEJ KANALIZACYJNEJ TWORZYWOWEJ		
Projektowała: Jolanta Pietrasik upr. POM/0060/PBS/16	 	Nr rys.: 13	
Sprawdził: Michał Młyński upr. POM/0058/PBS/16		22	

OŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

Zgodnie z Ustawą „Prawo budowlane” oświadczamy, że niniejszy projekt architektoniczno-budowlany:

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej przez dz. nr 380/8, 379/19, 379/17, 375/13, 375/11, 1057/53 obręb Stężycza, gm. Stężycza

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Opracowała: mgr inż. Jolanta Pietrasik
upr. do projektowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr POM/0060/PBS/16

mgr inż. Jolanta Pietrasik
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0060/PBS/16

.....
podpis

Sprawdzający: mgr inż. Michał Młyński
upr. do projektowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr POM/0058/PBS/16

mgr inż. MICHAŁ MŁYŃSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. budowl. POM/0058/PBS/16

.....
podpis