

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

PROJEKT BUDOWLANY

Budynek usługowy Wewnętrzne i zewnętrzne instalacje wod-kan., oraz kanalizacja deszczowa

Adres obiektu budowlanego: Staszów
Numer działki: 5670/6
Inwestor: Lokalna Grupa Działania „Białe Ługi”

Opracował:

INSTALACJE SANITARNE	Podpis
<p>PROJEKTANT : mgr inż. Katarzyna Sapa SWK/0233/PWBS/16</p>	<p>mgr inż. Katarzyna Sapa Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie instalacji wod-kan., w szczególności instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. SWK/0233/PWBS/16</p>
<p>SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jakub Przyłucki SWK/0108/PWBS/17</p>	<p>mgr inż. Jakub Przyłucki Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacji wod-kan. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. SWK/0108/PWBS/17</p>

Data opracowania: 31 lipca 2020r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

**STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie**
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

Pozycja	Strona
Strona tytułowa	1
Zawartość opracowania	2
Oświadczenie	3
Opis techniczny	4-7
Projekt zag. Rys nr 1	8
Instalacja wody Rys nr 2-3	9-10
Kanalizacja Rys nr 4-5	11-12
Przyłącze wody Rys nr 6-8	13-15
Przyłącze kanalizacji Rys nr 9	16
Przyłącze kanalizacji deszczowej Rys nr 10-12	17-19

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany wewnętrznych instalacji wod - kan, zewnętrznych instalacji wod-kan, oraz kanalizacji deszczowej w budynku usługowym w miejscowości Staszów na działce nr 5670/6 został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Katarzyna Olga Sopa
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
Nr ewid. SWK/0233/PWBS/16

mgr inż. Jakub Przyłucki
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. SWK/0108/PWBS/17

Staszów, 31 lipca 2020r.

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

1. Temat opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest projekt techniczny wewnętrznej i zewnętrznej instalacji wod - kan, oraz kanalizacji deszczowej w budynku usługowym w miejscowości Staszów nr dz. 5670/6.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora.

1.3. Materiały wyjściowe i związane

Materiałami wyjściowymi i związanymi są:

- geodezyjny podkład sytuacyjno - wysokościowy
- p.t. część architektoniczno - budowlana

1.4. Układ opracowania

Projekt opracowano w następującym układzie:

- część opisowa
- obliczenia
- rysunki

1.5. Zakres opracowania

Projekt obejmuje wewnętrzną instalację wody zimnej i ciepłej, kanalizacji sanitarnej, zewnętrzne przyłącze wody, kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej w budynku usługowym w miejscowości Staszów nr dz. 5670/6.

2. Instalacja wody

2.1. Przyłącze wody

Projektuje się przyłącze wodociągowe z istniejącej sieci wodociągowej. Włączenie do istniejącego wodociągu w110. Na włączeniu zastosować zasuwę odcinającą wykonaną z żeliwa sferoidalnego posiadającą klin z powłoką elastomerową, wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną. Przyłącze wykonać z rur PEHD SDR11 \varnothing 32 mm układanych w wykopie na średniej głębokości 1,5m na podsypce piaskowej grubości 10 cm. Po zmontowaniu przyłącze poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 Mpa. Zasypanie wykopu warstwami co 30 cm z ręcznym zagęszczaniem gruntu. Pierwsze dwie warstwy piasek, następne grunt rodzimy.

Na włączeniu do instalacji zamontować odcinające zawory kulowe i wodomierz skrzydełkowy 20 mm. Wodomierz lokalizować za pierwszą zewnętrzną ścianą budynku, w miejscu wydzielonym, suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia.

2.2. Instalacja wody

Projektuje się wykonanie instalacji wody zimnej i ciepłej z rur wielowarstwowych (PE-XI/AL/PE-XI) łączonych za pomocą złączek zaciskowych z zastosowaniem kształtek mosiężnych. W miejscach poboru wody zastosować złączki metalowe gwintowane. Rury układane w posadzce montować w rurach typu PESZEL. Po zmontowaniu instalację poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa i wypłukać wodą wodociągową.

Woda ciepła przygotowywana będzie miejscowo za pomocą podgrzewaczy elektrycznych.

Obliczenie zapotrzebowania na wodę i przepływ obliczeniowy. (Procedura obliczeniowa wg PN-92/B-01706)

Rodzaj przyboru	Ilość	q_n [l/s]	Σq_n [l/s]
Umywalka	3	0,14	0,42
Zlewozmywak	1	0,14	0,14
Pł. zbiornikowa	3	0,13	0,39
Suma			0,95

Przepływ obliczeniowy wyliczono z zależności:

$$Q_{obl} = 0,682 \times 0,95^{0,45} - 0,14 = 0,53 \left[\frac{l}{s} \right] = 1,91 \left[\frac{m^3}{h} \right]$$

Dobór wodomierza

Do pomiaru rozbioru wody przyjmuje się wodomierz jednostrumieniowy do zimnej wody JS 2,5-G1-02Smart+

Dane techniczne:

- średnica nominalna: DN20
- przepływ: 2,5 m³/h
- gwint króćca: G1
- długość: 130 mm
- pomiar przepływu zimnej wody do 90°C
- maksymalne ciśnienie robocze: 16 bar

3. Kanalizacja

3.1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Ścieki z budynku odprowadzane będą poprzez projektowane przyłącze do istniejącej studzienki kanalizacyjnej o rzędnych 205,20/204,20m.n.p.m. Przyłącze wykonać z rur kanalizacyjnych PCV ϕ 160 mm układanych ze spadkiem w wykopie na podsypce piaskowej gr. 10 cm.

3.2. Przyłącze kanalizacji deszczowej

Wody opadowe z dachu budynku odprowadzane będą poprzez projektowane przyłącza do istniejącej studzienki o rzędnych 205,18/203,99m.n.p.m. Przyłącze wykonać z rur kanalizacyjnych PCV160 układanych ze spadkiem w wykopie na podsypce piaskowej gr. 10 cm. Na załamaniu trasy wykonać studzienkę rewizyjną ϕ 400mm. Całość wód deszczowych pochodzić będzie z dachu o powierzchni $F_1=103\text{m}^2$. Bilansu wód deszczowych dokonano w oparciu o wytyczne projektowe sieci kanalizacyjnych deszczowych, posługując się wzorem:

$$Q = \Psi \times q \times F \text{ [l/s]}$$

gdzie: F – powierzchnia zlewni

ψ - współczynnik spływu

q – natężenie deszczu miarodajnego

Założenia do obliczeń

- powierzchnia zlewni $F_1=0,01\text{ha}$
- współczynnik spływu powierzchniowego $\Psi_1=0,90$

- prawdopodobieństwo występowania deszczu $p=20\%$
- spadek kanału $i = 1,5\%$

Dla większości zastosowań przy projektowaniu systemu kanalizacji deszczowej dla zlewni o powierzchni mniejszej niż 50 ha, w polskiej praktyce projektowej oraz zgodnie z wytycznymi Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie jako miarodajny czas trwania deszczu przyjmuje się opad trwający 15 minut z prawdopodobieństwem wystąpienia $p = 20\%$ (raz na 5 lat).

Dla naszych celów przyjmujemy natężenie deszczu miarodajnego 131 l/s x ha.

Obliczenie miarodajnego spływu

$$Q_1 = \Psi_1 \times q \times F_1 = 0,90 \times 131 \times 0,01 = 1,18 [l/s]$$

W celu oddzielenia zanieczyszczeń stałych mineralnych (piasek) wszystkie studzienki rewizyjne zaprojektowano z osadnikami.

3.3. Instalacja kanalizacji

Instalację wykonać z rur i kształtek PCV kanalizacyjnych kielichowych. Na pionach zamontować rewizje kanalizacyjne i odpowietrzniki kanalizacyjne PCV. Poziomy prowadzić w wykopach pod posadzką ze spadkiem 2% w kierunku odpływu. Na pionie K1 zamontować rurę wywiewną kanalizacyjną PCV wyprowadzoną 60 cm ponad dach.

4. Uwagi ogólne

Całość robót instalacyjno- montażowych i towarzyszących wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Nr 690 z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami), Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 30 września 1997 r. (Dz. U. Nr 132 poz. 878), oraz obowiązującymi normami.

Wszystkie prace prowadzić z zachowaniem wymogów określonych w obowiązujących przepisach BHP i Ppoż.

Wszystkie materiały powinny posiadać atest dopuszczający do ich stosowania. Grunt kat I nie wymaga badań geotechnicznych. Poziom wód gruntowych poniżej robót ziemnych.

**MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500**

Woj: świętokrzyskie
Powiat: staszowski
Gmina: Staszów 261207_4
Obręb: Staszów 261207_4.0001
Obiekt: dz. nr 5670/6
Sekcja: 7.136.22.18.3.4.
Układ poziomy: 2000 strefa 7
Układ wysokościowy: Kronsztadt 86
Wykonano: 16.06.2020r.
ZPG: G.6642.V.840.2020
Zlec. nr: 19/2020

NOWGEO Usługi Geodezyjne
Damian Nowak
Wianowice 47-27-640 Klimontów
tel. 726 458 580
NIP 864-19-59-545

GEODETA UPRAWNIENY
inż. Damian Nowak
nr upraw. 23455
tel. 726 458 580

Województwo Świętokrzyskie
Powiat Staszowski
Gmina Staszów
Obręb Staszów
Obiekt 5670/6
Sekcja 7.136.22.18.3.4.
Układ poziomy: 2000 strefa 7
Układ wysokościowy: Kronsztadt 86
Wykonano: 16.06.2020r.
ZPG: G.6642.V.840.2020
Zlec. nr: 19/2020

Nie wyklucza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w zasobach PODGIK.
Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków w odległości < 4m w obrębie działki 5670/6 pozostałe granice nie spełniają wymogu dokładnościowego +/- 10cm
Po zbadaniu księgi wieczystej stwierdzono, że przedmiotowa działka nie posiada obciążeń służebnościami gruntowymi.

Województwo Świętokrzyskie
Powiat Staszowski
Gmina Staszów
Obręb Staszów
Obiekt 5670/6
Sekcja 7.136.22.18.3.4.
Układ poziomy: 2000 strefa 7
Układ wysokościowy: Kronsztadt 86
Wykonano: 16.06.2020r.
ZPG: G.6642.V.840.2020
Zlec. nr: 19/2020

GEODETA UPRAWNIENY
inż. Damian Nowak
nr upraw. 23455
tel. 726 458 580

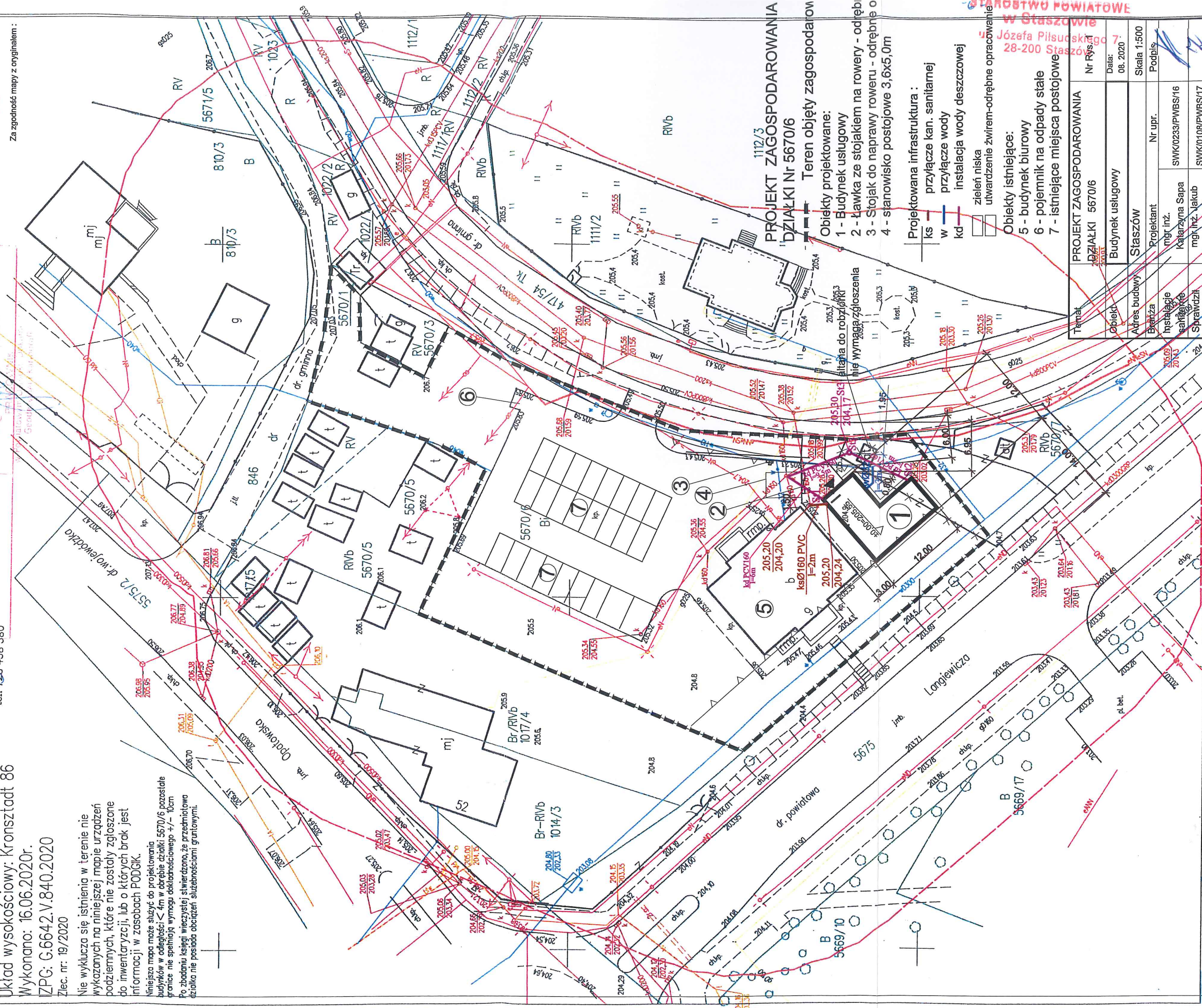
Województwo Świętokrzyskie
Powiat Staszowski
Gmina Staszów
Obręb Staszów
Obiekt 5670/6
Sekcja 7.136.22.18.3.4.
Układ poziomy: 2000 strefa 7
Układ wysokościowy: Kronsztadt 86
Wykonano: 16.06.2020r.
ZPG: G.6642.V.840.2020
Zlec. nr: 19/2020

Nie wyklucza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w zasobach PODGIK.
Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków w odległości < 4m w obrębie działki 5670/6 pozostałe granice nie spełniają wymogu dokładnościowego +/- 10cm
Po zbadaniu księgi wieczystej stwierdzono, że przedmiotowa działka nie posiada obciążeń służebnościami gruntowymi.

Biuro Projektowe Z Wykonawstwem
ul. Wschodnia 13/17
28-200 Staszów
tel. 158642670
ppdz@interia.pl

Dokumentacja wyznacza granice terenowe i niepełniące wyznaczenia określonych w rozporządzeniu w sprawie wyznaczenia gruntów i budynków oraz obowiązujących standardów technicznych itp.

Za zgodność mapy z oryginałem:



**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
DZIAŁKI Nr 5670/6**

- Teren objęty zagospodarowaniem:
Objekty projektowane:
1 - Budynek usługowy
2 - ławka ze stojakiem na rowery - odrębnie
3 - Stojak do naprawy roweru - odrębnie o
4 - stanowisko postojowe 3,6x5,0m

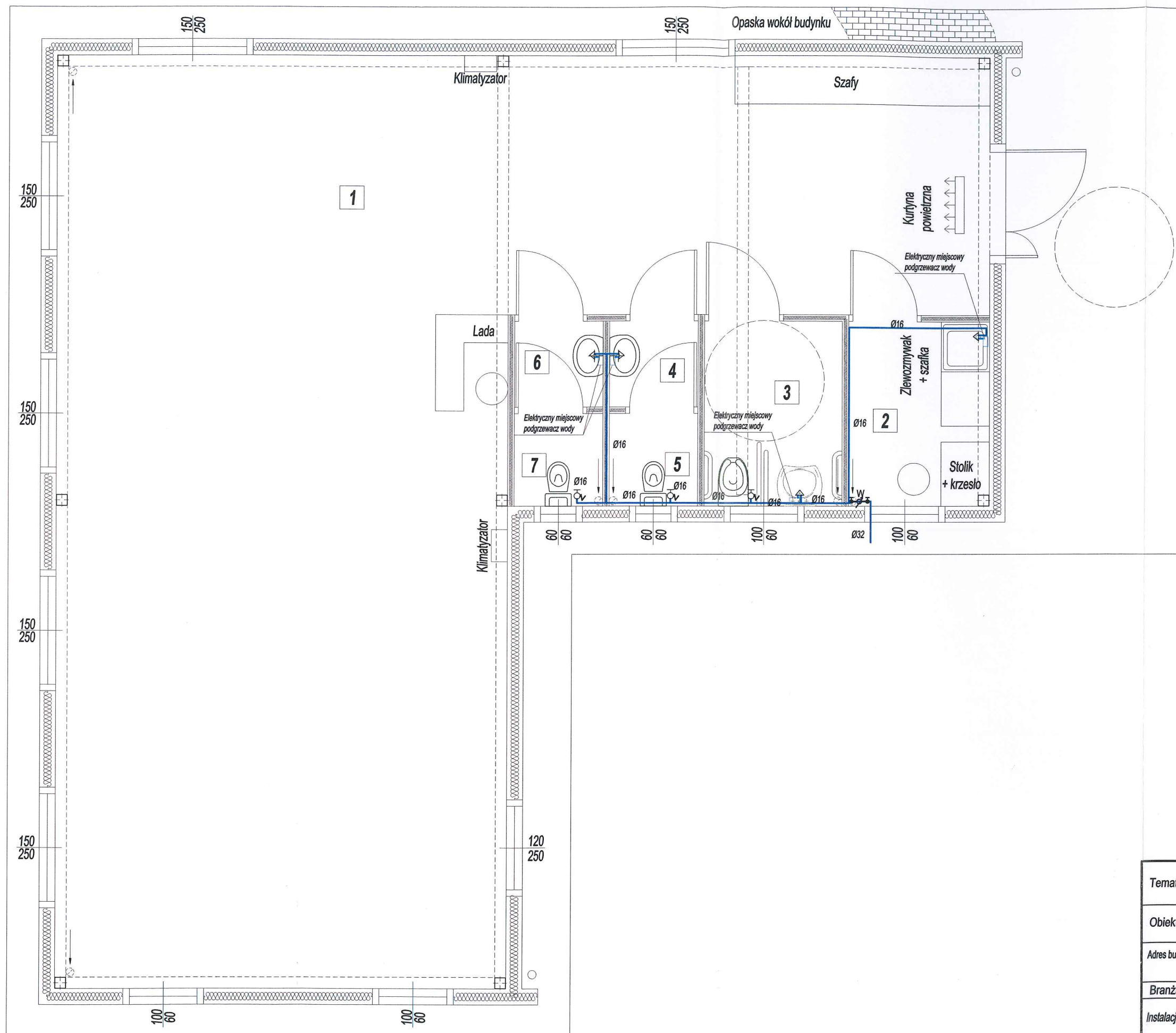
- Projektowana infrastruktura:
ks - przyłącze kan. sanitarnej
w - przyłącze wody
kd - instalacja wody deszczowej
zielen niska
utwardzenie żwirrem-odrębne opracowanie

- Objekty istniejące:
5 - budynek biurowy
6 - pojemnik na odpady stałe
7 - istniejące miejsca postojowe

Temat	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI 5670/6
Objekt	Budynek usługowy
Adres budowy	Staszów
Bractwa	Projektant mgr inż. Katarzyna Sapa
Instalacje sanitarno-techniczne	mgr inż. Jakub
Sprawdzili	Przyrodził
Nr rysunku	08.2020
Data	08.2020
Skala	1:500
Podpis	SWK00233/PWBS/16
	SWK0108/PWBS/17

**STAROSTWO POWIATOWE
W Staszowie**
Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów



Zestawienie pomieszczeń

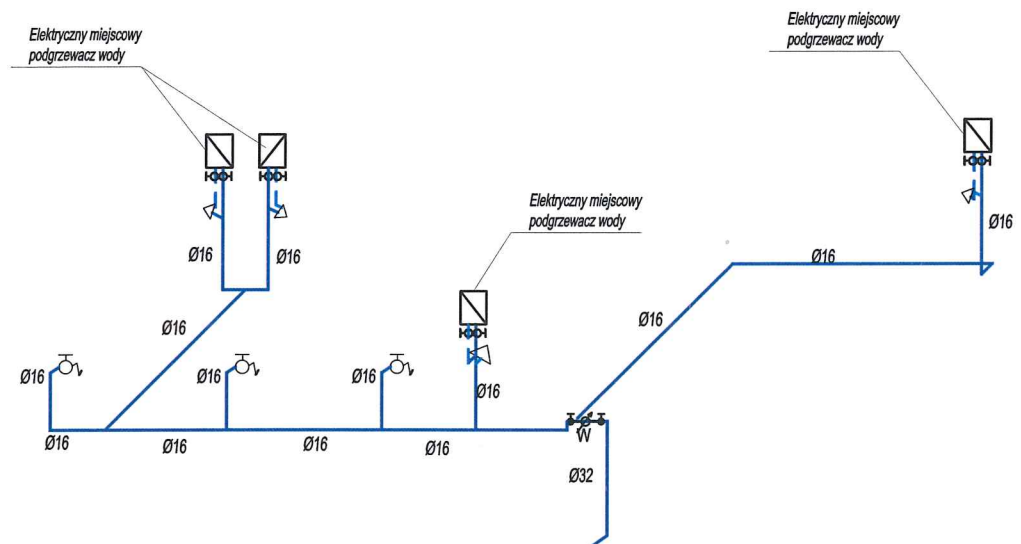
1	Pomieszczenie usługowe - świetlica
84,16 m ²	Terakota
2	Pomieszczenie socjalne
4,00 m ²	Terakota
3	WC dla niepełnosprawnych
3,98 m ²	Terakota
4	Przedsiónek
1,18 m ²	Terakota
5	WC
1,27 m ²	Terakota
6	Przedsiónek
1,18 m ²	Terakota
7	WC
1,27 m ²	Terakota

RAZEM = 97,04 m²

Temat	Instalacja wody		Nr rys. 2
Obiekt	Budynek usługowy		08.2020
Adres budowy	STASZÓW działka nr 5670/6		Skala 1:100
Branża	Projektant	Nr upr.	Podpis
Instalacje sanitarne	mgr inż. Katarzyna Sapa	SWK/0233/PWBS/16	
Sprawdził	mgr inż. Jakub Przyłucki	SWK/0108/PWBS/17	

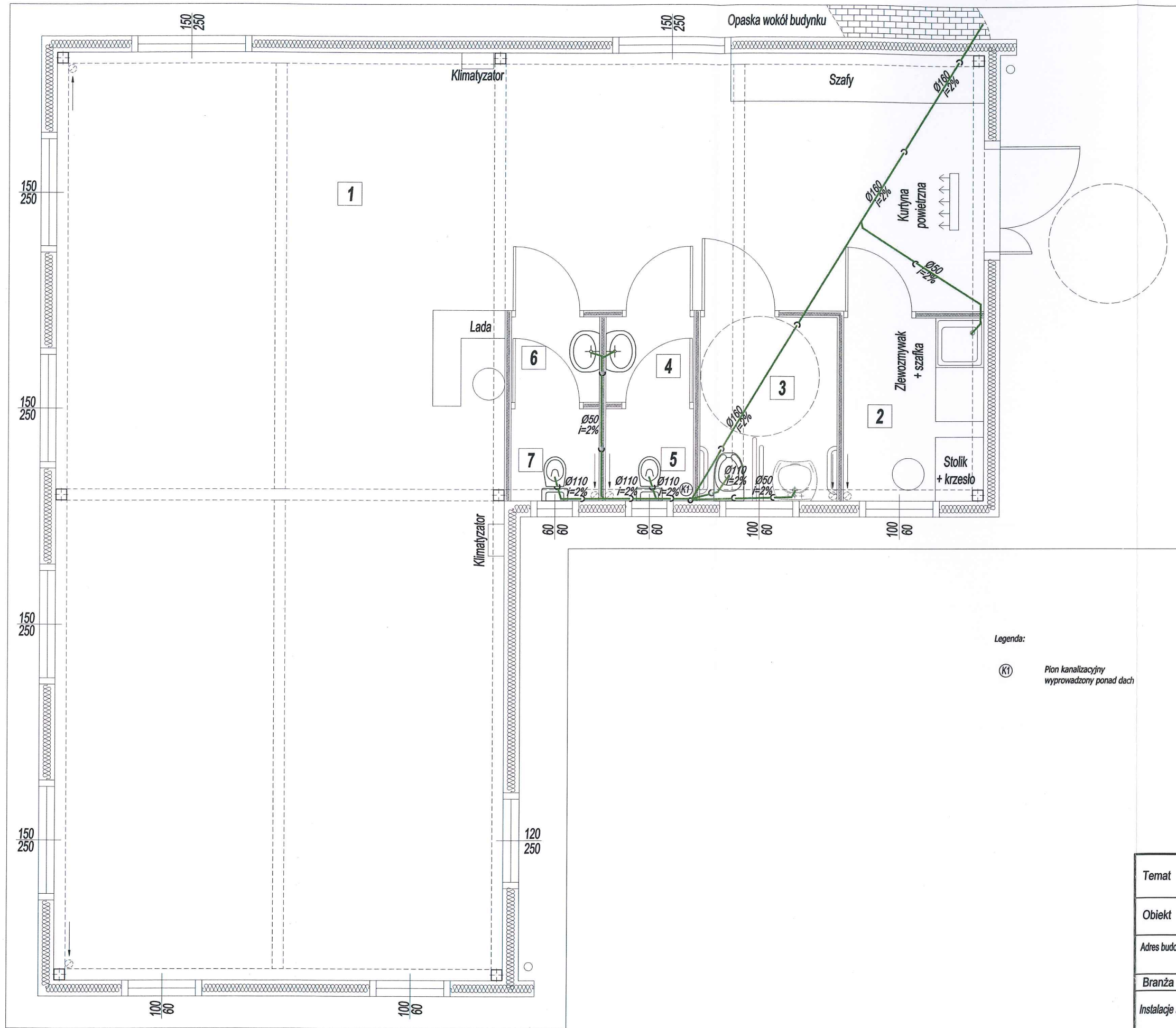
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

Instalacja wody



Temat	Instalacja wody		Nr rys. 3
Obiekt	Budynek usługowy		08.2020
Adres budowy	STASZÓW działka nr 5670/6		Skala 1:100/75
Branża	Projektant	Nr upr.	Podpis
Instalacje sanitarne	mgr inż. Katarzyna Sapa	SWK/0233/PWBS/16	
Sprawdził	mgr inż. Jakub Przyłucki	SWK/0108/PWBS/17	

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów



Legenda:
 (K1) Pion kanalizacyjny
 wyprowadzony ponad dach

Zestawienie pomieszczeń

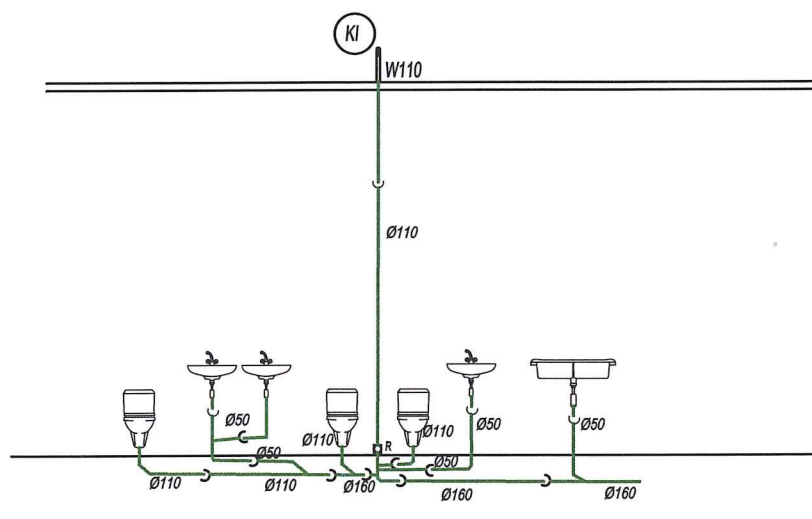
1	Pomieszczenie usługowe - świetlica
84,16 m ²	Terakota
2	Pomieszczenie socjalne
4,00 m ²	Terakota
3	WC dla niepełnosprawnych
3,98 m ²	Terakota
4	Przedsiónek
1,18 m ²	Terakota
5	WC
1,27 m ²	Terakota
6	Przedsiónek
1,18 m ²	Terakota
7	WC
1,27 m ²	Terakota

RAZEM = 97,04 m²

Temat	Instalacja kanalizacji		Nr rys. 4
Obiekt	Budynek usługowy		08.2020
Adres budowy	STASZÓW działka nr 5670/6		Skala 1:100
Branża	Projektant	Nr upr.	Podpis
Instalacje sanitarne	mgr inż. Katarzyna Sapa	SWK/0233/PWBS/16	
Sprawdził	mgr inż. Jakub Przyłucki	SWK/0108/PWBS/17	

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

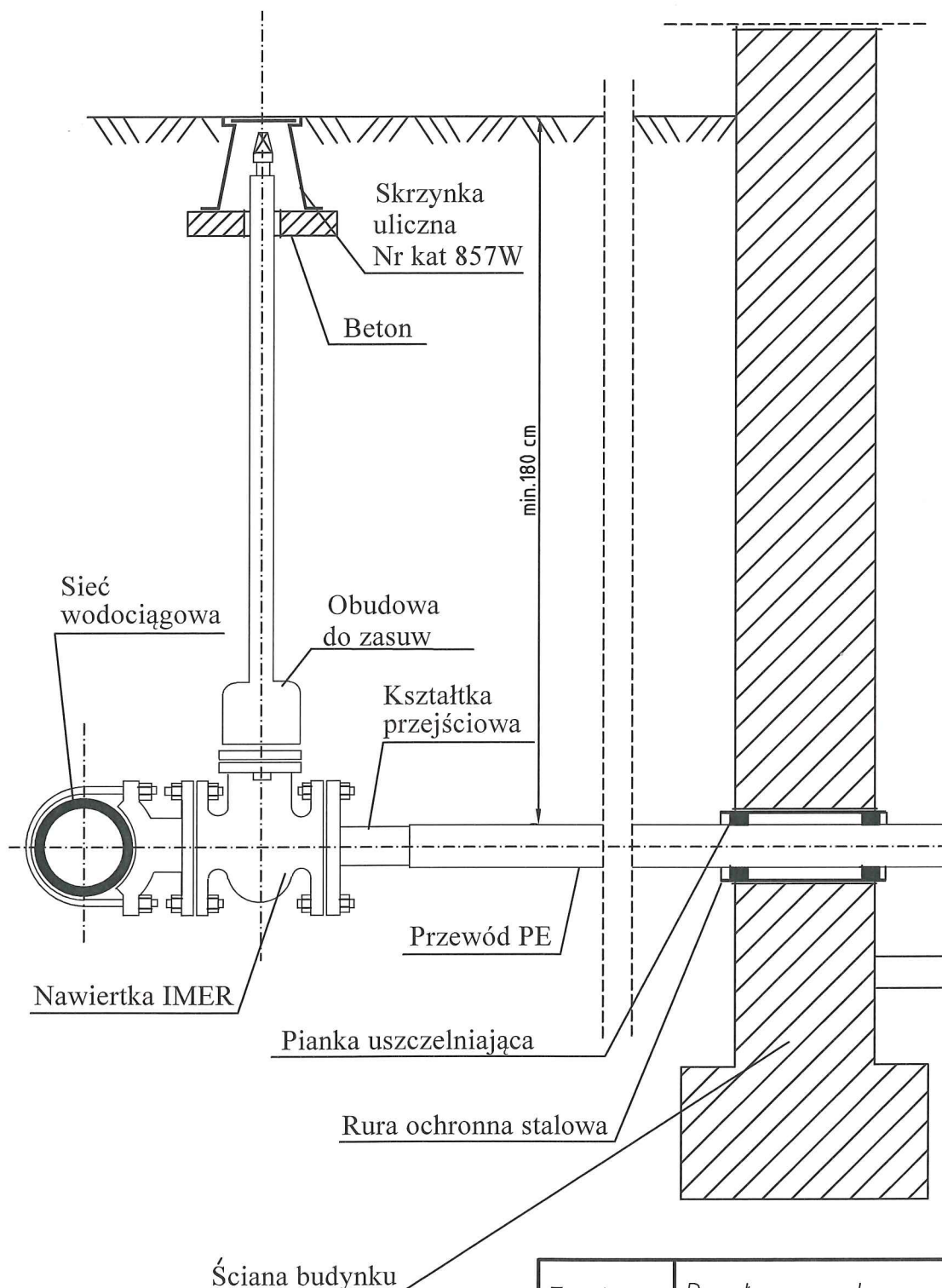
Kanalizacja



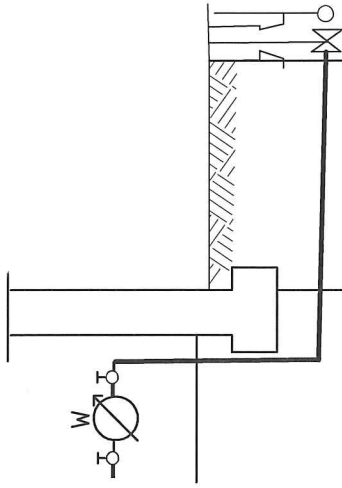
Temat	Instalacja kanalizacji		Nr rys. 5
Obiekt	Budynek usługowy		08.2020
Adres budowy	STASZÓW działka nr 5670/6		Skala 1:
Branża	Projektant	Nr upr.	Podpis
Instalacje sanitarne	mgr inż. Katarzyna Sapa	SWK/0233/PWBS/16	
Sprawdził	mgr inż. Jakub Przyłucki	SWK/0108/PWBS/17	

PRZYŁĄCZE WODY

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów



Temat	Przyłącze wody		Nr rys. 6
Obiekt	Budynek usługowy		08.2020
Adres budowy	STASZÓW działka nr 5670/6		Skala
Branża	Projektant	Nr upr.	Podpis
Instalacje sanitarne	mgr inż. Katarzyna Sapa	SWK/0233/PWBS/16	
Sprawdził	mgr inż. Jakub Przytulcki	SWK/0108/PWBS/17	



Rzędna terenu[m.n.p.m]	205,30	203,80	205,30
Rzędna dna rury[m.n.p.m]	203,83	203,80	205,30
Średnice[mm]	PE32		
Spadki[%]	1,0%		
Odległości [m]	3,0		

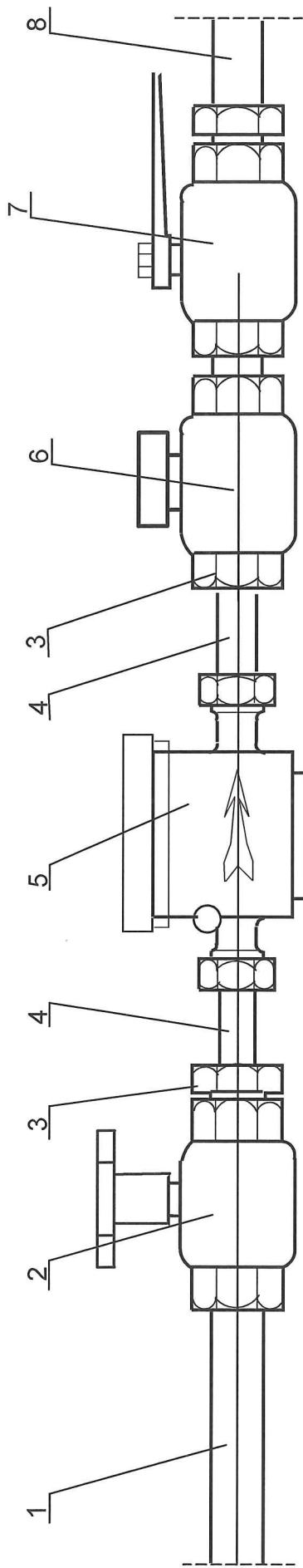
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

PRZYŁĄCZE WODY

Skala 1:100/100

Temat	Przyłącze wody		Nr rys. 7
Obiekt	Budynek usługowy		08.2020
Adres budowy	STASZÓW działka nr 5670/6		Skala 1:100/100
Branża	Projektant	Nr upr.	Podpis
Instalacje sanitarne	mgr inż. Katarzyna Sapa	SWK/0233/PWBS/16	
Sprawdził	mgr inż. Jakub Przytucki	SWK/0108/PWBS/17	

PODŁĄCZENIE WODOMIERZA

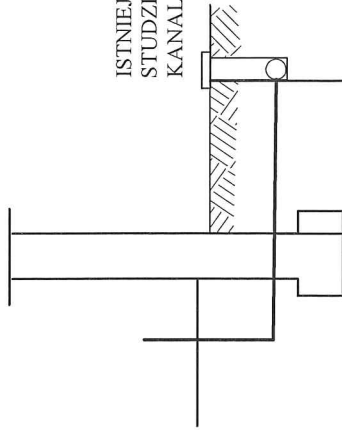


- 1 Dopływ z wodociągu
- 2 Zawór grzybkowy
- 3 Redukcja
- 4 Końcówka mosiężna
- 5 Wodomierz skrzydełkowy \varnothing 20
- 6 Zawór zwrotny przeciwskażeniowy
- 7 Zawór odcinający
- 8 Odpływ do instalacji

**STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie**
 ul. Józefa Piłsudskiego 7
 28-200 Staszów

Temat	Przyłącze wody		Nr rys. 8
Obiekt	Budynek usługowy		08.2020
Adres budowy	STASZÓW działka nr 5670/6		Skala
Branża	Projektant	Nr upr.	Podpis
Instalacje sanitarne	mgr inż. Katarzyna Sapa	SWK/0233/PwBS/16	
Sprawdził	mgr inż. Jakub Przytułcki	SWK/0108/PwBS/17	

ISTNIEJĄCA
STUDZIENKA
KANALIZACYJNA



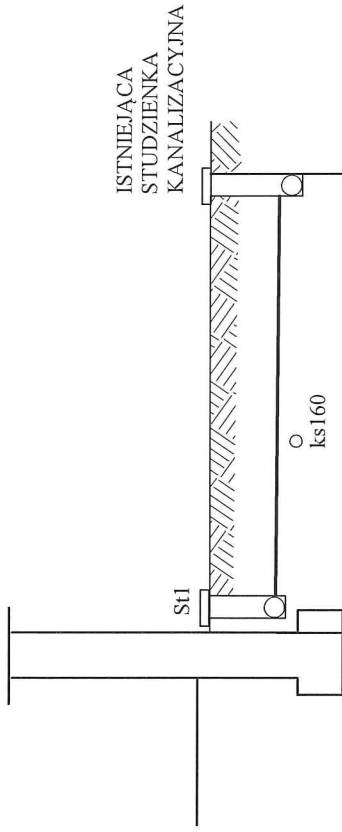
Rzędna terenu [m.n.p.m]	205,20	205,20
Rzędna dna rury [m.n.p.m]	204,24	204,20
Średnice [mm]	PCV 160	
Spadki [%]	2,0%	
Odległości [m]	2,0	

STANOWSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Skala 1:100/100

Temat	Przyłącze kanalizacji sanitarnej		Nr rys. 9
Obiekt	Budynek usługowy		08.2020
Adres budowy	STASZÓW działka nr 5670/6		Skala 1:100/100
Branża	Projektant	Nr upr.	Podpis
Instalacje sanitarne	mgr inż. Katarzyna Sapa	SWK/0233/PWBS/16	
Sprawdził	mgr inż. Jakub Przytucki	SWK/0108/PWBS/17	



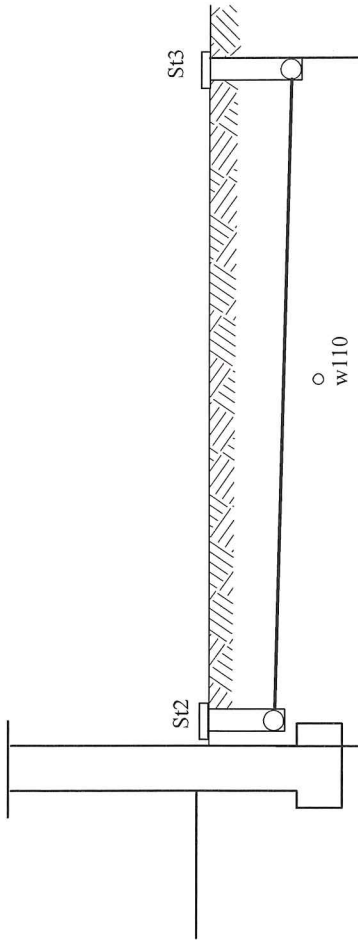
Rzędna terenu [m.n.p.m]	205,20	205,18	203,99
Rzędna dna rury [m.n.p.m]	204,20	204,11	
Średnice [mm]			PCV160
Spadki [%]		1,5%	
Odległości [m]			6,0

**STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie**
 ul. Józefa Piłsudskiego 7
 28-200 Staszów

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Skala 1:100/100

Temat	Przyłącze kanalizacji deszczowej	Nr rys. 10
Obiekt	Budynek usługowy	08.2020
Adres budowy	STASZÓW działka nr 5670/6	Skala 1:100/100
Branża	Projektant	Nr upr.
Instalacje sanitarne	mgr inż. Katarzyna Sapa	SWK/0233/PWBS/16
Sprawdził	mgr inż. Jakub Przytucki	SWK/0108/PWBS/17



Rzędna terenu[m.n.p.m]	205,30	205,30
Rzędna dna rury[m.n.p.m]	204,30	204,17
Średnice[mm]	PCV160	
Spadki[%]	1,5%	
Odstęgi [m]	9,0	

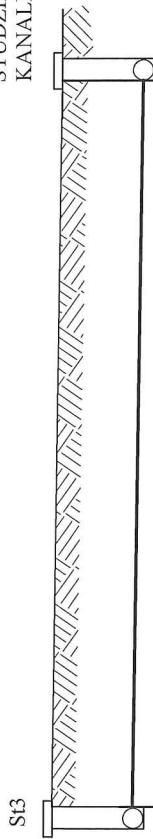
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Skala 1:100/100

Temat	Przyłącze kanalizacji deszczowej		Nr rys. 11
Obiekt	Budynek usługowy		08.2020
Adres budowy	STASZÓW działka nr 5670/6		Skala 1:100/100
Branża	Projektant	Nr upr.	Podpis
Instalacje sanitarne	mgr inż. Katarzyna Sapa	SWK/0233/PWBS/16	
Sprawdził	mgr inż. Jakub Przytucki	SWK/0108/PWBS/17	

ISTNIEJĄCA
STUDZIENKA
KANALIZACYJNA



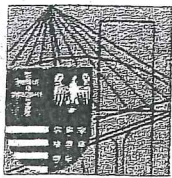
Rzędna terenu [m.n.p.m]	205,30	205,18	203,99
Rzędna dna rury [m.n.p.m]	204,17	204,03	
Średnice [mm]	PCV160		
Spadki [%]	1,5%		
Odległości [m]	9,5		

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Skala 1:100/100

Temat	Przyłącze kanalizacji deszczowej		Nr rys. 12
Obiekt	Budynek usługowy		08.2020
Adres budowy	STASZÓW działka nr 5670/6		Skala 1:100/100
Branża	Projektant	Nr upr.	Podpis
Instalacje sanitarne	mgr inż. Katarzyna Sapa	SWK/0233/PWBS/16	
Sprawdził	mgr inż. Jakub Przytucki	SWK/0108/PWBS/17	



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0049(7)/15/16

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie

ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2016r. poz. 1725*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2016r. poz. 290*) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Katarzyna Olga Sapa

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 2 stycznia 1988 roku w Kielcach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0233/PWBS/16

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

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.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego



Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Olga Sapa
ul. H. Kołłątaja 6/31
28-200 Staszów
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

mgr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

**STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie**
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

Uprawnienia budowlane nadane

Pani Katarzynie Oldze Sapa

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 2 stycznia 1988 roku w Kielcach

nr ewidencyjny SWK/0233/PWBS/16

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

upoważniają:

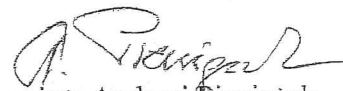
I. Na mocy art. 12 ust. 1 - Prawo budowlane do:

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

II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

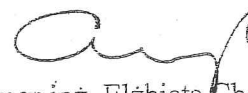
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



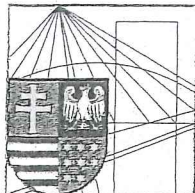
mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego



dr inż. Stefan Szałkowski
Członek składu orzekającego



mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego



Kielce, dn. 28 styczeń 2020

22

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

Zaświadczenie

Pan(i) Sapa Katarzyna Olga

miejsce zamieszkania :

ul.H. Kołłątaja 6/31

28-200 Staszów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0041/17

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-03-2020 do 28-02-2021

Z up. Przewodniczącego ŚOIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. | O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytalni: wtorek - od 10:00 do 16:00

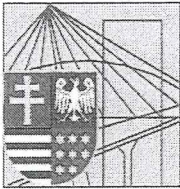
Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EUR.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A., ul. Hestii 1, 81-731 Sopot, niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać przez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub do Ergo Hestia za pośrednictwem infolinii (tel. 801 107 107), mailowo na adres poczta@ergohestia.pl lub faxem na nr 58 555 60 01.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania ze zniżki na ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 3 lipca 2017r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0031(2)/17

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2016r. poz. 1725*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2016r. poz. 290*) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Jakub Jan Przyłucki

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 12 stycznia 1984 roku w Staszowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0108/PWBS/17

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

UZASADNIENIE

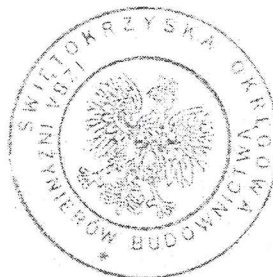
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Pięniątek
Przewodniczący składu orzekającego



Otrzymują:

1. Pan Jakub Jan Przyłucki
ul. Kilińskiego 10/25
28-200 Staszów
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

Uprawnienia budowlane nadane

Panu Jakubowi Janowi Przyłuckiemu

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

ur. dnia 12 stycznia 1984 roku w Staszowie

nr ewidencyjny SWK/0108/PWBS/17

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

upoważniają:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 - Prawo budowlane do:

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


II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:


- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

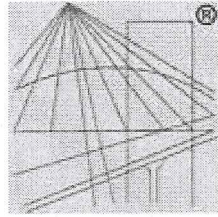
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Andrzej Pieniążek

Przewodniczący składu orzekającego


dr inż. Stefan Szałkowski
Członek składu orzekającego


mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego



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 Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-15J-CG7-XVU *

Pan Jakub Jan Przyłucki o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0162/17
adres zamieszkania ul. Kilińskiego 10/25, 28-200 Staszów
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-28 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej 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.