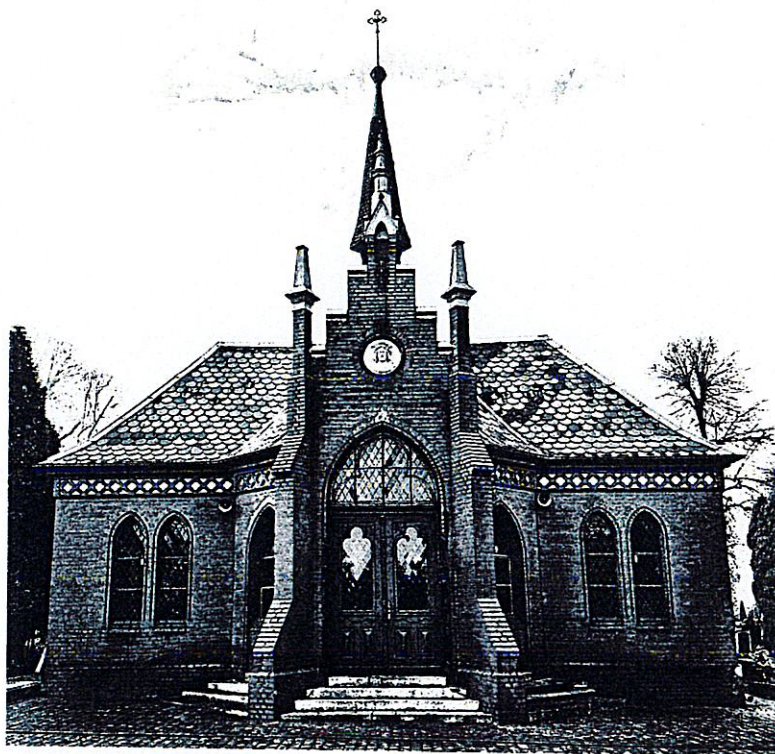




PROJEKT BUDOWLANY

Przedmiot inwestycji	Remont dachu kaplicy cmentarnej oraz odprowadzenie wód opadowych
Adres inwestycji	Środa Śląska, dz. nr 2/1 AM – 9
Inwestor	Gmina Środa Śląska



BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI BUDOWNICTWA

tel. +48 603 629 743, peterses@wp.pl

Przedmiot opracowania	<i>Projekt budowlany</i>		
Przedmiot inwestycji	<i>Remont dachu kaplicy cmentarnej oraz odprowadzenie wód opadowych</i>		
Adres inwestycji	<i>Środa Śląska, dz. nr 2/1 AM – 9</i>		
Inwestor	<i>Gmina Środa Śląska</i>		
Adres Inwestora	<i>pl. Wolności 5, 55-300 Środa Śląska</i>		
Zespół projektowy			
Oświadczenie projektantów			
Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. <i>Prawo budowlane (Dz. U. 2017r. poz. 1332 ze zm.),</i> OŚWIADCZAMY, że niniejszy projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.			
Funkcja	Imię i nazwisko	Zakres i numer uprawnień	Podpis projektanta
Projektant w branży architektonicznej	mgr inż. arch. Teresa Gruszecka	Proj. w spec. arch. upr. bud. nr 26/89/UW	
Projektant w branży konstrukcyjnej	mgr inż. Piotr Sudół	Proj. spec. arch w ogr. upr. bud. nr 154/DOS/11 Proj. w spec. konstr.-bud. bez ogr. upr. bud. nr 430/01/DUW	
Data wykonania projektu	Grudzień 2018r.		

Spis zawartości :

Strona tytułowa	1
Spis zawartości :	3
S ZAŁĄCZNIKÓW	4
Załącznik nr 1 – Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	5
I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	6
1. Przedmiot inwestycji.....	6
2. Przedmiot opracowania.....	6
3. Istniejące zagospodarowanie działki	6
4. Projektowane zagospodarowanie działki	6
5. Przyłącza do obiektu	6
6. Dojścia, dojazdy i miejsca parkingowe.....	7
7. Ogrodzenie	7
8. Zieleń	7
9. Sposób budowy a interes osób trzecich.....	7
II. OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	8
1. Charakterystyka ogólna – stan istniejący	8
2. Przewidywany zakres robót budowlanych	8
3. Technologia wykonania robót budowlanych	8
Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie.....	8
Pokrycie dachu.....	8
III. Dopuszczalne zmiany rozwiązań projektowych	8
IV. Uwagi końcowe	9
V. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	10
Fot. 1 – Elewacja wschodnia	11
Fot. 2 – Elewacja północna	12
Fot. 3 – Elewacja zachodnia.....	13
Fot. 4 – Elewacja południowa.....	14
Mapa nr 1 – Sytuacja.....	15
Rys 1 – Profil kanalizacji deszczowej.....	16

Z A Ł Ą C Z N I K I

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Załącznik nr 1 – Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

I. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA INFORMACJI BIOZ

Niniejszy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano na podstawie :

1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
2. Art.21 a ust.1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.–Prawo budowlane (Dz.U.2017r. poz.1332 ze zm.)

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Do realizacji przewidziano wykonanie następujących robót :

⇒ Remont dachu kaplicy cmentarnej oraz odprowadzenie wód opadowych

Zakres i kolejność robót do wykonanie:

- ⇒ Wznoszenie rusztowań
- ⇒ Roboty dekarские
- ⇒ Rozbiórka rusztowań
- ⇒ Roboty ziemne
- ⇒ Wykonanie kanałów kd

Uwaga :

Opisany powyżej zakres robót i ich charakter kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu BIOZ.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce

Nie występują.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

Nie występują.

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

W trakcie realizacji zagrożenie stwarzać będzie wykonywanie następujących rodzajów robót :

- a) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m,

Zagrożenie to będzie występowała podczas wykonywania :

- ⇒ Wznoszenie rusztowań
- ⇒ Roboty dekarские
- ⇒ Rozbiórka rusztowań

Nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do pracy każdy pracownik powinien być poinstruowany przez pracodawcę w następującym zakresie :

- a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont dachu oraz odprowadzenie wód opadowych z dachu kaplicy cmentarnej położonej na terenie cmentarza komunalnego w Środzie Śląskiej, dz. nr 2/1 AM-9. Zakres remontu obejmuje :

- ⇒ Wymiana pokrycia dachowego.
- ⇒ Konserwacja więźby dachowej.
- ⇒ Wymiana rynien i rur spustowych.
- ⇒ Wykonanie kanalizacji odprowadzającej wody opadowe z dachu kaplicy do kanalizacji deszczowej.
- ⇒ Wykonaniu nowych powłok malarskich na drewnianych elementach dachu.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przedmiotu inwestycji opisanego w pkt. 1. Opis techniczny do niniejszego projektu, opracowany został wg Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dziennik Ustaw z 2012 r. poz. 462).

3. Istniejące zagospodarowanie działki

Działka nr 2/1 AM – 9, położona jest w poza centrum miejscowości Środa Śląska. Jest to teren cmentarza komunalnego w Środzie Śląskiej.

Na terenie cmentarza znajduje się kaplica cmentarna. Budynek posiada przyłącze wodociągowe, kanalizacji sanitarnej oraz przyłącze energetyczne.

Działka leży w strefie obserwacji archeologicznej OW oraz z strefie B ochrony konserwatorskiej.

Działka nie znajduje się na obszarze górniczym.

4. Projektowane zagospodarowanie działki

Zakres robót nie powoduje zmiany istniejącego sposobu zagospodarowania działki.

5. Przyłącza do obiektu

Odprowadzenie wód opadowych

Odprowadzenie wód opadowych – do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Cmentarnej.

Przyłącza wykonać z rur PCV typu N łączonych na uszczelkę gumową o średnicy Ø200mm. Do montażu stosować rury, kształtki i armaturę gwarantowanej jakości, posiadające atest producenta. Połączenie kanału z przyłączem wykonać za pomocą typowych kształtek z uszczelką.

Wykopy wykonać sposobem mechanicznym, a w miejscu zbliżeń do istniejącego uzbrojenia nad i podziemnego wyłącznie sposobem ręcznym.

Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne nieszalowane. Wymagane jest barierkowanie wykopu. Bezwzględnie należy zlokalizować istniejące uzbrojenie nadziemne. Przed ułożeniem kanałów należy wykonać podsypkę piaskową gr. 15-25cm i wyprofilować zgodnie z głębokościami i spadkami na profilu. Podsypka nie powinna zawierać ostrych kamieni oraz innego rodzaju łamanego materiału. Należy pamiętać o dodatkowym wyprofilowaniu podłoża w miejscu złączy rur.

Przewód powinien być poddany badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału. Próba szczelności należy przeprowadzić poprzez wolny przepływ wody. Po przeprowadzeniu próby należy :

- wykonać zasypkę do poziomu 30cm nad wierzch rury, zasypkę zagęścić
- wykonać zasypkę w górnej części wykopu gruntem rodzimym zagęszczanym
- odtworzyć nawierzchnię

6. Dojścia, dojazdy i miejsca parkingowe

Istniejące.

7. Ogrodzenie

Istniejące.

8. Zieleń

Istniejąca.

9. Sposób budowy a interes osób trzecich

Projektowany obiekt nie narusza interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów Prawa Budowlanego.

II. OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Charakterystyka ogólna – stan istniejący

Obiekt wolnostojący o funkcji kaplicy cmentarnej powstały pod koniec XIX wieku.

Istniejące pokrycie z łupka naturalnego mocno zużyte technicznie. Widoczne ubytki i uzupełnienia innym materiałem. Stan techniczny – bardzo zły.

Rynny i rury spustowe – widoczne ubytki i uszkodzenia. Stan techniczny – bardzo zły.

2. Przewidywany zakres robót budowlanych

Planowany remont wraz z wykonaniem powłok malarskich ma na celu podniesienie wartości użytkowej i eksploatacyjnej obiektu oraz jest kontynuacją planowej rewitalizacji obiektów tworzących historyczny wygląd obiektu.

Projekt budowlany obejmuje remont dachu w zakresie :

- ⇒ Wymiana istniejącego pokrycia z zastosowaniem łupka naturalnego w kolorze grafitowym oraz papy termozgrzewalnej na dachu płaskim. Założono, że 30% istniejącego materiału będzie się nadawać do ponownego wbudowania.
- ⇒ Wymiana deskowania dachu.
- ⇒ Wymiana ok. 30% elementów konstrukcyjnych więźby dachowej
- ⇒ Wymiana rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich. Założono, że obróbki blacharskie zamontowane będą w poziomie okapu (pod- i nadrynnowa) oraz na połączeniu pokrycia ze ścianami szczytowymi. Wszystkie kosze i narożniki wykonane zostaną z łupka.
- ⇒ Odprowadzenie wód opadowych z dachu poprzez projektowany kanał do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Cmentarnej
- ⇒ Wykonanie wokół budynku nowej opaski z kostki betonowej w kolorze szarym

3. Technologia wykonania robót budowlanych

Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie

Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr. 0,6mm.

Pokrycie dachu

Przewiduje się wymianę pokrycia z zachowaniem istniejącego kształtu i formy dachu.

W części dachu stromego istniejące pokrycie należy rozebrać i wykonać nowe z zastosowaniem łupka naturalnego w kolorze grafitowym.

Założono, że 30% istniejącego materiału będzie się nadawać do ponownego wbudowania

Po demontażu istniejącego pokrycia i deskowania należy odtworzyć deskowanie oraz wykonać warstwę izolacyjną z membrany dachowej.

Stosować membranę przeznaczoną pod pokrycie z łupka.

W przypadku pokrycia papowego zastosować pokrycie z papy termozgrzewalnej.

Po rozbiórce istniejącego pokrycia należy dokonać oceny konstrukcji więźby dachowej i zdecydować o ewentualnych wymianach i wzmocnieniach. W zakresie niniejszego opracowania przewidziano, że wymiany wymagało będzie 30% elementów konstrukcyjnych więźby dachowej.

III. Dopuszczalne zmiany rozwiązań projektowych

W trakcie wykonania robót dopuszczalne są następujące odstępstwa od projektu:

⇒ Zmiany materiałowe niepowodujące zmiany parametrów konstrukcyjnych, izolacyjnych warunków bezpiecznego użytkowania budynku.

Przed wprowadzeniem ewentualnych zmian należy zwrócić uwagę czy zgodnie z przepisami Ustawy Prawo budowlane z dnia 07.07.1994r. (Dz. U. 2017r. poz. 1332 ze zm.) nie będzie to istotne odstępianie od zatwierdzonego projektu lub innych warunków pozwolenia na budowę.

Istotne odstępianie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o zmianie pozwolenia na budowę na zasadach określonych w przepisach Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. 2017r. poz. 1332 ze zm.).

Z uwagi na specyfikę obiektu, wszelkie zmiany, przed ich wprowadzeniem, wymagają akceptacji autora niniejszego opracowania oraz Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu.

IV. Uwagi końcowe

1. Niniejsza dokumentacja stanowi załącznik do pozwolenia na budowę i jest kompletna z punktu widzenia celowi, jakiemu ma służyć.
2. Wszystkie roboty wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót.
3. Wymiary oraz poziomy na rysunkach należy porównać ze stanem istniejącym i uzgodnić na budowie. W przypadku stwierdzenia niezgodności fakt ten należy przed rozpoczęciem prac bezwzględnie zgłosić projektantowi.
4. Stwierdzone niezgodności należy zgłosić projektantowi przed rozpoczęciem robót.
5. Podane na rysunkach nazwy handlowe należy traktować, jako przykład określający standard przyjętych rozwiązań. Ewentualne rozwiązania zamienne uzgodnić pisemnie z Inwestorem i projektantem.
6. Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie.
7. Użyte materiały powinny posiadać wymagane atesty i Aprobaty Techniczne, znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz pozytywną ocenę higieniczną wydaną przez Państwowy Zakład Higieny.
8. Podczas wykonywania prac budowlanych mogą zaistnieć okoliczności, których nie przewidziano w projekcie, w takim wypadku należy wszystkie wątpliwości wyjaśnić z kierownikiem budowy i autorami projektu.
9. Zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dziennik Ustaw nr 24 poz.83 z dnia 23.02.1994) autorzy niniejszej dokumentacji zastrzega prawa autorskie i zakazuje wykorzystywania tego projektu do celów handlowych, reklamy handlowej i wprowadzenia w nim zmian ponad wymienione w projekcie bez naszej zgody i wiedzy. Nabywca ma prawo do jednorazowego wykorzystania projektu bez prawa do odstępowania, zbywania, udostępniania treści projektu w całości lub części innym podmiotom. Projekt nie może być reprodukowany – kopiowany w całości ani częściowo.

V. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

- | | |
|-----------|---------------------------------|
| Fot. 1 | – Elewacja wschodnia |
| Fot. 2 | – Elewacja północna |
| Fot. 3 | – Elewacja zachodnia |
| Fot. 4 | – Elewacja południowa |
| Mapa nr 1 | – Sytuacja |
| Rys 1 | – Profil kanalizacji deszczowej |



PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC

- ① ISTNIEJĄCE POKRYCIE PRZEWIDZIANE DO WYMIANY NA ŁUPEK NATURALNY W KOLORZE GRAFITOWYM
- ② ISTNIEJĄCE RYNNY PRZEWIDZIANE DO WYMIANY NA RYNNY Z BLACHY TYTAN-CYNK GR. 0,6mm
- ③ ISTNIEJĄCE RURY SPUSTOWE PRZEWIDZIANE DO WYMIANY NA RURY Z BLACHY TYTAN-CYNK GR. 0,6mm
- ④ WIDOCZNE ELEMENTY DREWNIANE PRZEWIDZIANE DO RENOWACJI I ODNOWIENIA POWŁOK MALARSKICH, KOLOR GRAFITOWY
- ⑤ BLUSZCZ PRZEWIDZIANY DO WYCIĘCIA
- ⑥ ODPROWADZENIE WODY OPADOWEJ PRZEWIDZIANE DO LIKWIDACJI
- ⑦ ISTNIEJĄCA OPASKA BETONOWA PRZEWIDZIANA DO LIKWIDACJI I WYKONANIE OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ
- ⑧ WYKONANIE POKRYCIA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ
- ⑨ ISTNIEJĄCA METALOPLASTYKA – ODNOWIENIE POWŁOK MALARSKICH KOLOR GRAFITOWY MATOWY

ELEWACJA WSCHODNIA



PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC

1	ISTNIEJĄCE POKRYCIE PRZEWIDZIANE DO WYMIANY NA ŁUPEK NATURALNY W KOLORZE GRAFITOWYM
2	ISTNIEJĄCE RYNNY PRZEWIDZIANE DO WYMIANY NA RYNNY Z BLACHY TYTAN-CYNK GR. 0,6mm
3	ISTNIEJĄCE RURY SPŁUSTOWE PRZEWIDZIANE DO WYMIANY NA RURY Z BLACHY TYTAN-CYNK GR. 0,6mm
4	WIDOCZNE ELEMENTY DREWNIANE PRZEWIDZIANE DO RENOWACJI I ODNOWIENIA POWŁOK MALARSKICH. KOLOR GRAFITOWY
5	BLUSZCZ PRZEWIDZIANY DO WYCIECIA
6	ODPROWADZENIE WODY OPADOWEJ PRZEWIDZIANE DO LIKWIDACJI
7	ISTNIEJĄCA OPASKA BETONOWA PRZEWIDZIANA DO LIKWIDACJI I WYKONANIE OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ
8	WYKONANIE POKRYCIA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ
9	ISTNIEJĄCA METALOPŁASTYKA – ODNOWIENIE POWŁOK MALARSKICH KOLOR GRAFITOWY NATOWY

ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA ZACHODNIA

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC

- | | |
|---|---|
| 1 | ISTNIEJĄCE POKRYCIE PRZEWIDZIANE DO WYMIANY NA ŁUPEK NATURALNY W KOLORZE GRAFITOWYM |
| 2 | ISTNIEJĄCE RYNNY PRZEWIDZIANE DO WYMIANY NA RYNNY Z BLACHY TYTAN-CYNK GR. 0,6mm |
| 3 | ISTNIEJĄCE RURY SPUSTOWE PRZEWIDZIANE DO WYMIANY NA RURY Z BLACHY TYTAN-CYNK GR. 0,6mm |
| 4 | WIDOCZNE ELEMENTY DREWNIANE PRZEWIDZIANE DO RENOWACJI I ODNOWIENIA POWŁOK MALARSKICH. KOLOR GRAFITOWY |
| 5 | BLUSZCZ PRZEWIDZIANY DO WYCIĘCIA |
| 6 | ODPROWADZENIE WODY OPADOWEJ PRZEWIDZIANE DO LIKWIDACJI |
| 7 | ISTNIEJĄCA OPASKA BETONOWA PRZEWIDZIANA DO LIKWIDACJI I WYKONANIE OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ |
| 8 | WYKONANIE POKRYCIA Z PAPY TERMIZOGRZEWALNEJ |
| 9 | ISTNIEJĄCA METALOPLASTYKA – ODNOWIENIE POWŁOK MALARSKICH KOLOR GRAFITOWY MATOWY |



PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC

1	ISTNIEJĄCE POKRYCIE PRZEWIDZIANE DO WYMIANY NA ŁUPEK NATURALNY W KOLORZE GRAFITOWYM
2	ISTNIEJĄCE RYNNY PRZEWIDZIANE DO WYMIANY NA RYNNY Z BLACHY TYTAN-CYNK GR. 0,6mm
3	ISTNIEJĄCE RURY SPUSTOWE PRZEWIDZIANE DO WYMIANY NA RURY Z BLACHY TYTAN-CYNK GR. 0,6mm
4	WIDOCZNE ELEMENTY DREWNIANE PRZEWIDZIANE DO RENOWACJI I ODNOWIENIA POWŁOK MALARSKICH, KOLOR GRAFITOWY
5	BLUSZCZ PRZEWIDZIANY DO WYCIECIA
6	ODPROWADZENIE WODY OPADOWEJ PRZEWIDZIANE DO LIKWIDACJI
7	ISTNIEJĄCA OPASKA BETONOWA PRZEWIDZIANA DO LIKWIDACJI I WYKONANIE OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ
8	WYKONANIE POKRYCIA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ
9	ISTNIEJĄCA METALOPŁASTYKA – ODNOWIENIE POWŁOK MALARSKICH KOLOR GRAFITOWY MATOWY

ELEWACJA PÓŁNOCNA

MAPA ZASADNICZA

SKALA 1:500

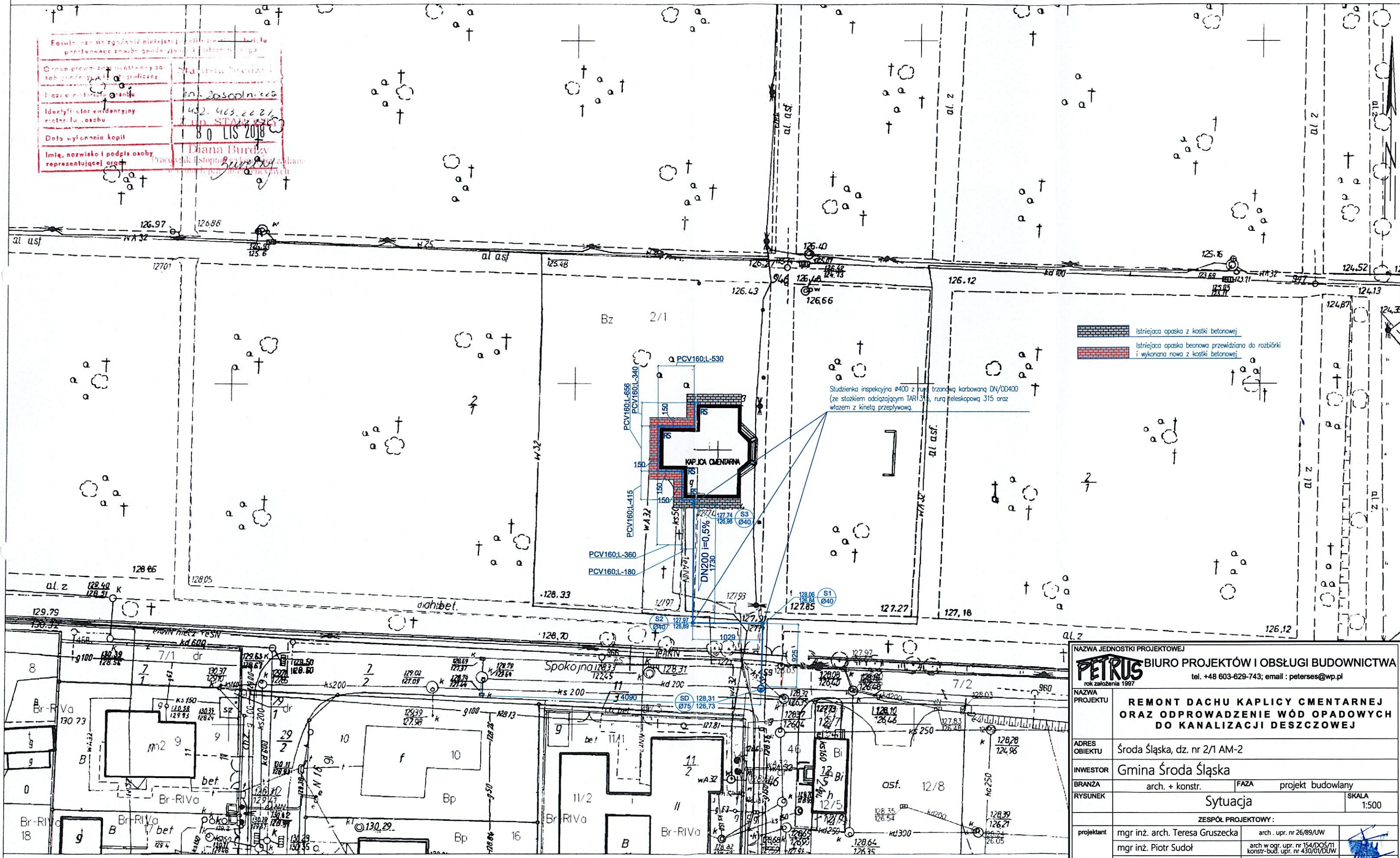
Województwo: dolnośląskie

Powiat: średzki

Jednostka ewidencyjna: 021804_4, Środa Śląska - miasto

Obręb: 0006, Obręb 6

Fosforanowa ziemia polowa (niezależnie od rodzaju uprawy) - teren rolny	
Opis przedmiotu inwestycji	Remont dachu kaplicy cmentarnej
Adres obiektu	ul. 25 Stycznia 2/1
Identyfikator ewidencyjny	452.403.22.21
Identyfikator ewidencyjny	ul. 25 Stycznia 2/1
Data wykonania kopii	10 LIS 2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Diana Burdzy

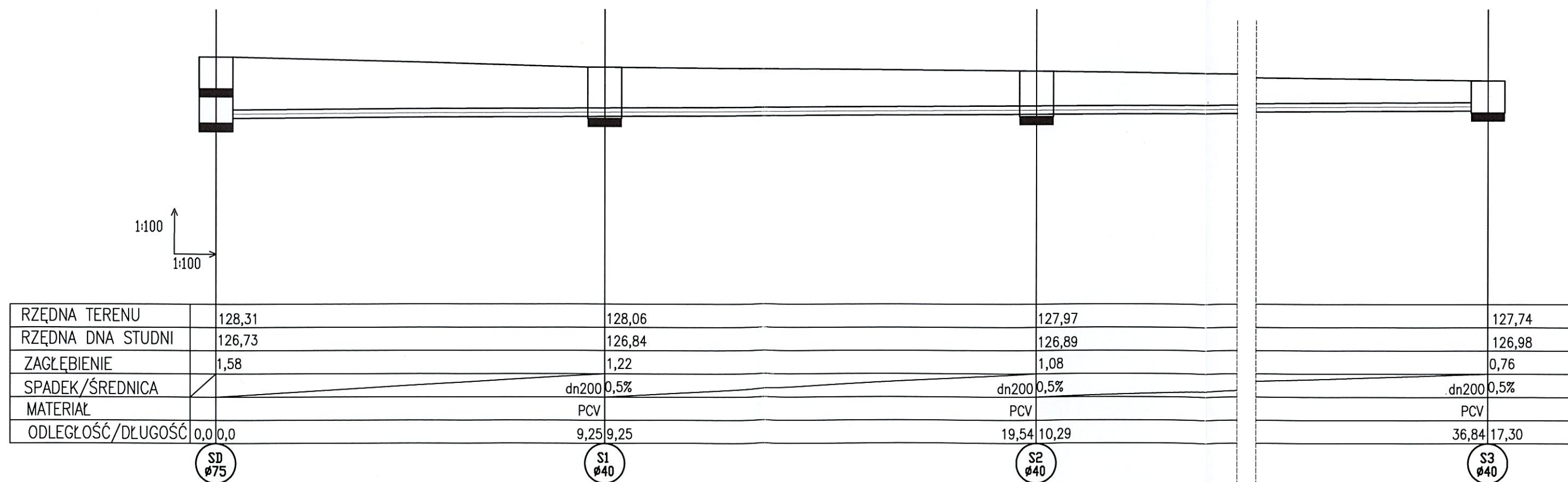
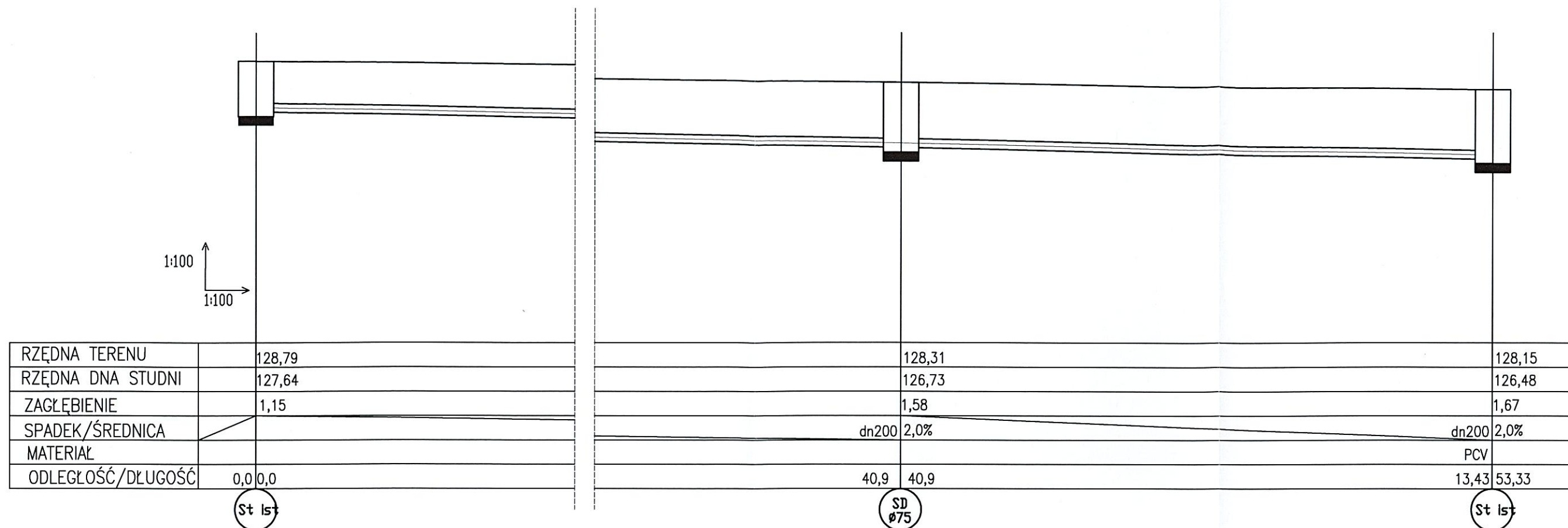


Istniejąca opaska z kostki betonowej

 Istniejąca opaska betonowa przewidziana do rozbioru i wykonana nowa z kostki betonowej

Studzienka inspekcyjna Ø400 z rurą trzonerową karbowaną DN/Ø400
 (ze stażkiem odprowadzającym TARI 315, rurą teleskopową 315 oraz
 włazem z kłosem przepływowym.

NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ	
PETRUS BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI BUDOWNICTWA	
rok założenia 1997 tel. +48 603-629-743; email : peterses@wp.pl	
NAZWA PROJEKTU	REMONT DACHU KAPLICY CMENTARNEJ ORAZ ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES OBIEKTU	Środa Śląska, dz. nr 2/1 AM-2
INWESTOR	Gmina Środa Śląska
BRANŻA	arch. + konstr.
RYSUNEK	projekt budowlany
Sytuacja	
SKALA 1:500	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY :	
projektant	mgr inż. arch. Teresa Gruszecka arch. upr. nr 26/89/UW
	mgr inż. Piotr Sudół arch. w ogr. upr. nr 154/DOS/11
	mgr inż. Jacek Moskała instal. sanit. upr. nr 102/78/WBPP
DATA OPRACOWANIA	grudzień 2018
NR MAPY	1



PROFILE PODŁUŻNE