

NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa i remont chodników
ADRES	Wrocław, ul. Toruńska 72, dz. nr 35/6, obręb Kowale
INWESTOR	Liceum ogólnokształcące nr XIV, al. Brücknera 10, 51-410 Wrocław
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ArchiLAB Agata Hawrylak, ul. Bednarska 16/5, 54-134 Wrocław. 516 135 132
STADIUM	Projekt techniczny
DATA	11. 2023

Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	nr uprawnień	Data i podpis
Projektant Specjalność: Architektura	mgr inż. arch. Agata Hawrylak	44/DSOKK/2013	11.2023

1. Spis zawartości projektu:

1. Spis zawartości projektu:	2
2. Część opisowa:	3
2.1. Zakres opracowania:	3
2.2. Opis projektowanych prac:	3
2.2.1. Roboty demontażowe i przygotowawcze:	3
2.2.2. Nawierzchnie utwardzone	3
2.2.3. Roboty towarzyszące	4
2.3. Prowadzenie robót w miejscach zieleni istniejącej	4
2.4. Uwagi końcowe	4
3. Część graficzna:	5

2. Część opisowa:

2.1. Zakres opracowania:

Zakresem opracowania jest przebudowa i remont chodników na terenie XIV Liceum Ogólnokształcącego we Wrocławiu. Inwestycja będzie obejmowała wybrane chodniki planowane do remontu (wymiany) - lokalizacje oznaczone w dalszej części opracowania jako B i C, a także fragment do wykonania w miejscu istniejącej zieleni- lokalizacja oznaczona w dalszej części opracowania jako A

2.2. Opis projektowanych prac:

2.2.1. Roboty demontażowe i przygotowawcze:

Miejsca prowadzenia prac należy oznakować i zabezpieczyć przed osobami trzecimi, mając na uwadze że prace będą prowadzone w trakcie funkcjonowania obiektu.

W lokalizacjach B i C należy zdemontować istniejące płyty chodnikowe oraz obrzeża. Gruz oraz materiały porozbiórkowe należy składować na terenie inwestycji w specjalnie do tego przeznaczonych pojemnikach na odpady budowlane. Po zakończeniu prac gruz należy wywieźć z terenu rozbiórki przez wyspecjalizowaną do tego firmę.

W lokalizacji A należy wybrać humus w miejscu planowanej kostki, przy czym ze względu na lokalizacje na terenie planowanym do utwardzenia drzewa, należy je zabezpieczyć.

2.2.2. Nawierzchnie utwardzone

Nawierzchnie utwardzone planowane są do wykonania z kostki brukowej. Parametry kostki:

- grubość 8 cm
- faktura gładka, z faza
- wymiary 25x25 cm lub zbliżone
- kolor szary

W lokalizacjach A i B planowane jest wykonanie kostki w technologii przeznaczonej dla ruchu pieszego. W lokalizacji C w technologii jak dla ruchu kołowego do 3,5 T

Podłoże gruntowe powinno być wybrane z zachowaniem projektowanych spadków nawierzchni o wartości minimum 1%
Projektowane warstwy nawierzchni:

N1			
Chodniki bez ruchu kołowego (lok. A i B)			
Kostka betonowa	8	cm	
Podsypka grys 2/8	4	cm	
Podbudowa- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31.5	15	cm	
Grunt rodzimy wyprofilowany spadek 1%			

N2			
Chodniki bez ruchu kołowego (lok. C)			
Kostka betonowa	8	cm	
Podsypka grys 2/8 lub mieszanka cementowo 1/4	4	cm	
Podbudowa II- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31.5	15	cm	
Podbudowa I- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie- tłuczeń 31/5/63 mm+ kliniec 16/31.5	25	cm	
Grunt rodzimy wyprofilowany spadek 1%			

W miejscach wskazanych w części graficznej należy przewidzieć obrzeża trawnikowe, o szer. 6 cm, na fundamencie z pólsuchego betonu.

2.2.3. Roboty towarzyszące

2.2.3.1. Fragment A

Na terenie przewidzianym do układania kostki znajduje się drzewo planowane do zachowania. Należy wykonać strefę bez kostki wokół drzewa, o średnicy 150 cm, wydzieloną obrzeżami trawnikowymi.

2.2.3.2. Fragment B

Przed wejściem do budynku należy wykonać wycieraczkę systemową zewnętrzną, o wymiarach 100x180 cm lub zbliżonych, pod wycieraczką wykonać wpust ze studzienką chłonną mającą na celu rozsączenie wód opadowych.

2.2.3.3. Fragment C

Ze względu na planowane wykonanie strefy buforowej dla zieleni zaplanowane jest przewężenie chodnika (w miejscu istniejącej kostki). W tym miejscu, wskazanym w części graficznej, należy odtworzyć trawnik- uzupełnić warstwę ziemi i dosiać trawę.

2.3. Prowadzenie robót w miejscach zieleni istniejącej

Na podstawie oględzin stwierdzono, że w kilku miejscach korzenie istniejących drzew wyrzuszają istniejące nawierzchnie. W związku z tym można się spodziewać konieczności obcinania korzeni kolidujących z robotami ziemnymi.

Prace prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew należy prowadzić wyłącznie ręcznie.

Podczas wykonywania prac odsłaniających korzenie należy je zabezpieczyć przed wysychaniem poprzez przykrycie gruntem lub matami jutowymi mocowanymi na drewnianych kołkach, korzenie muszą być cały czas wilgotne

Korzenie- kolidujące z inwestycją- należy odcinać ostrym narzędziem i zabezpieczać odpowiednimi środkami impregnującymi

2.4. Uwagi końcowe

Po wytyczeniu miejsc pod planowane utwardzenia należy wezwać projektanta w celu potwierdzenia geometrii nawierzchni.

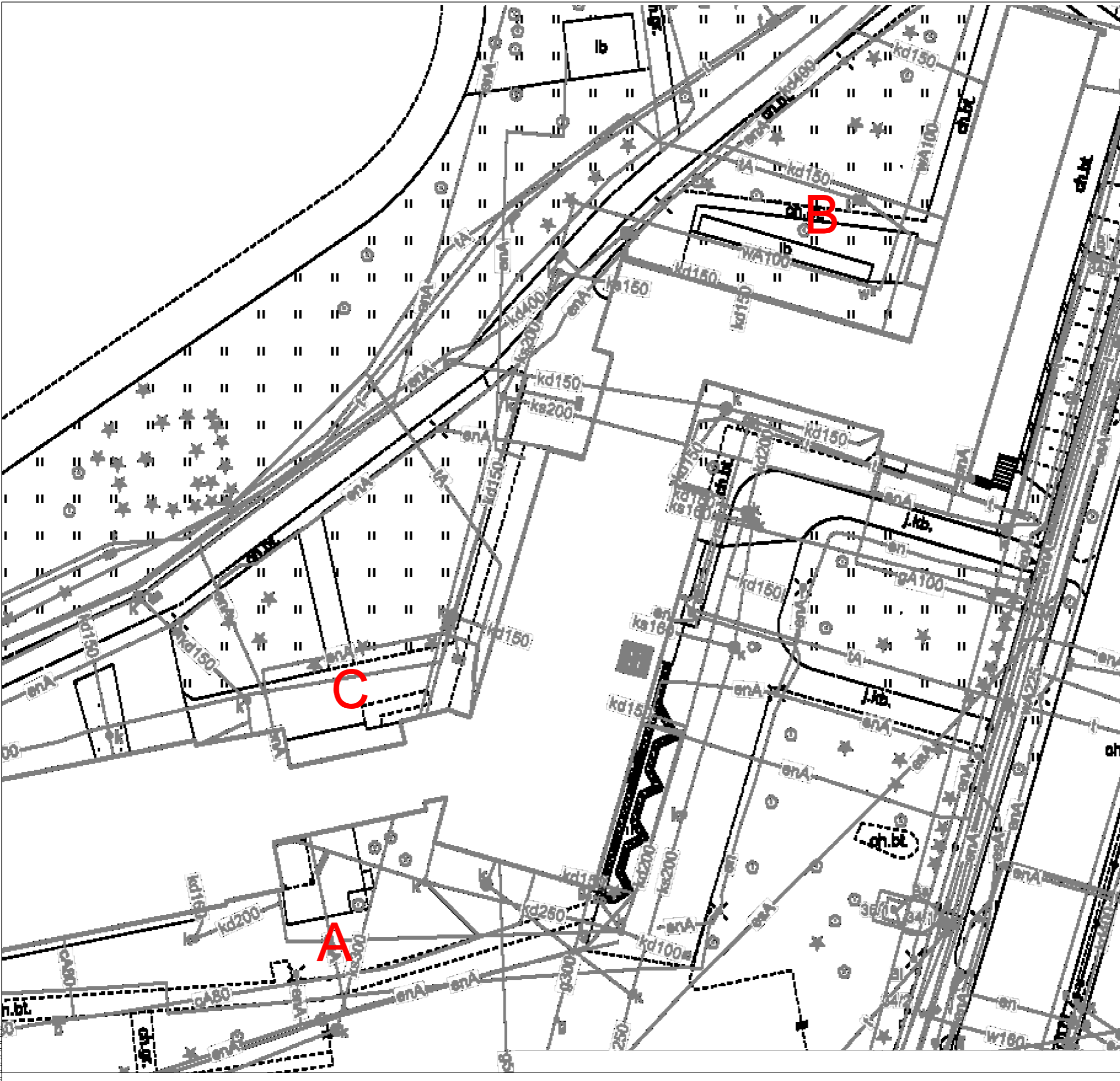
Roboty należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonania robót budowlanych (Dz.U.2003 Nr47 poz.401).

Przepisy związane:

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz.U. 2018 poz. 1202)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129/97 poz.844)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonania robót budowlanych (Dz.U.2003 Nr47 poz.401).

3. Część graficzna:

Spis Rysunków:			
	Nazwa Rysunku	Skala	Numer Rysunku
	Sytuacja	1:500	PZT-01
	Fragment A	1:100	PZT-02
	Fragment B	1:100	PZT-03
	Fragment C	1:100	PZT-04



LEGENDA:

A- FRAGMENT NR A- rys. PZT-02
 B- FRAGMENT NR B- rys. PZT-03
 C- FRAGMENT NR C- rys. PZT-04

archilab
 archilab Agata Hawrylak
 adres: ul. Jagiełły 3/22
 50-201 Wrocław
 tel: +48 516 135 132
 +48 691 753 633
 www: www.archilab.com.pl
 poczta: biuro@archilab.com.pl

temat: Przebudowa i remont chodników
 adres: dz. 35/6, AM-26, obręb Kowale, ul. Toruńska 72, Wrocław

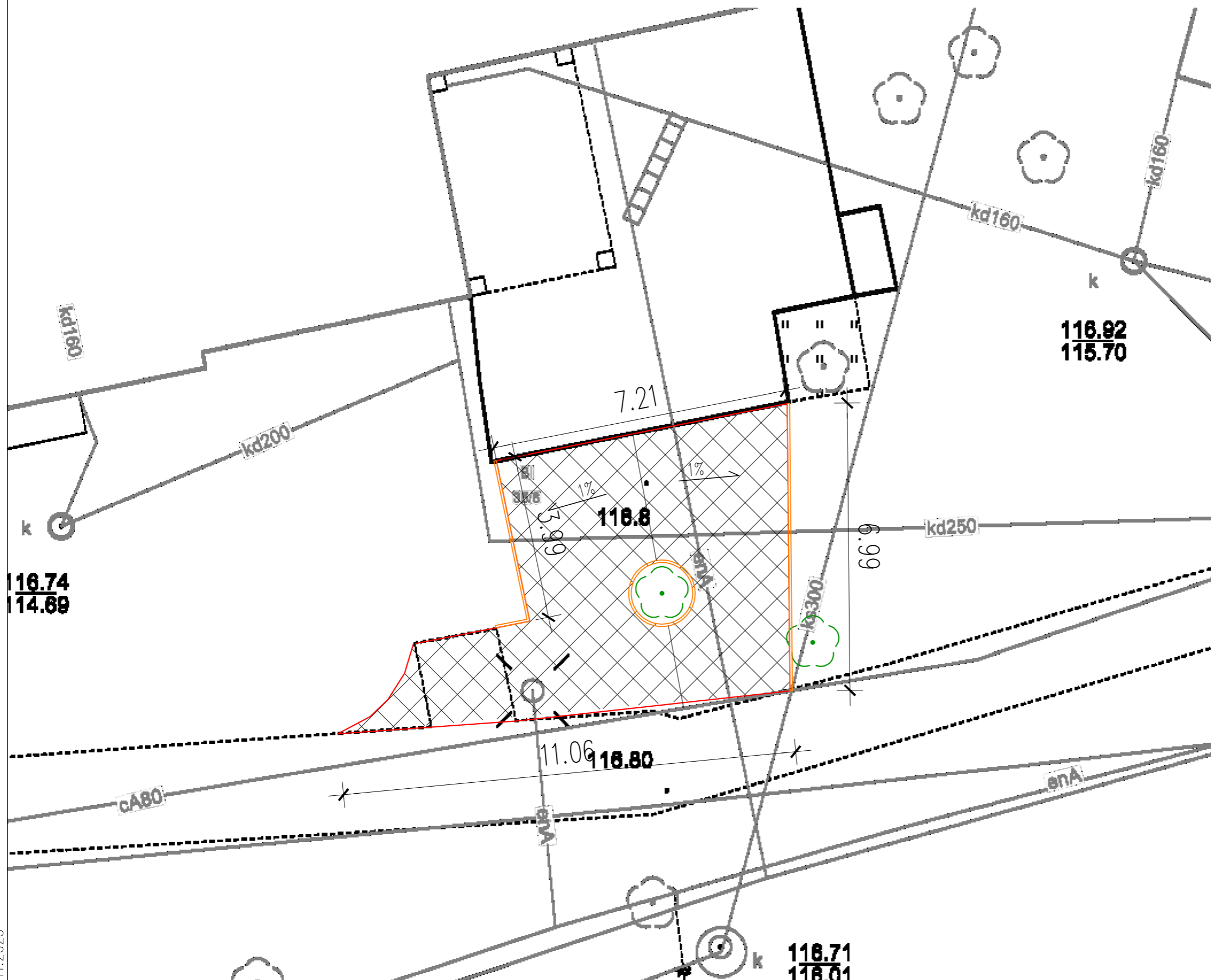
specjalność: Architektura	projektant: mgr inż. arch. Agata Hawrylak	nr upr.: 44/DSOKK/2013	podpis:
------------------------------	--	---------------------------	---------

SYTUACJA

branża: ARCHITEKTURA	nr projektu: A_2356	skala: 1:500	nr. rysunku: PZT-01
stadium: PZT	data: 11. 2023	rewizja:	

LEGENDA:

-  TEREN UTWARDZONY
-  OBRZEŻE TRAWNIKOWE



archilab

archilab Agata Hawrylak
 adres: ul. Jagiello 3/22
 50-201 Wrocław
 tel: +48 516 135 132
 +48 691 753 633
 www: www.archilab.com.pl
 poczta: biuro@archilab.com.pl

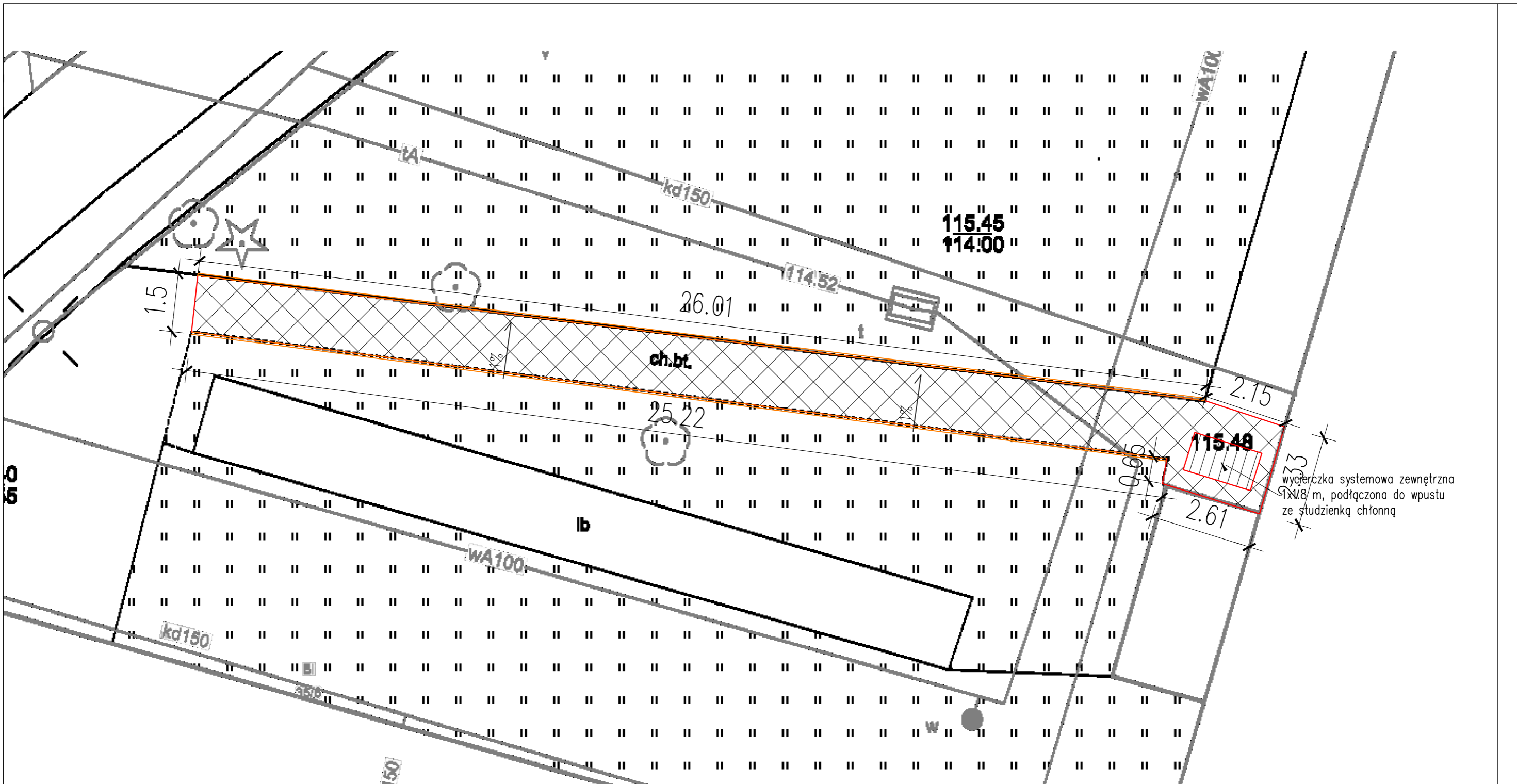
temat: Przebudowa i remont chodników

adres: dz. 35/6, AM-26, obręb Kowale, ul. Toruńska 72, Wrocław



specjalność: Architektura	projektant: mgr inż. arch. Agata Hawrylak	nr upr.: 44/DSOKK/2013	podpis:
------------------------------	--	---------------------------	---------

FRAGMENT A

branża: ARCHITEKTURA	nr projektu: A_2356	skala: 1:100	nr. rysunku: PZT-02
stadium: PZT	data: 11. 2023	rewizja:	



LEGENDA:

-  TEREN UTWARDZONY
-  OBRZEŻE TRAWNIKOWE

archilab

archilab Agata Hawrylak
 adres: ul. Jagiełły 3/22
 50-201 Wrocław
 tel: +48 516 135 132
 +48 691 753 633
 www: www.archilab.com.pl
 poczta: biuro@archilab.com.pl

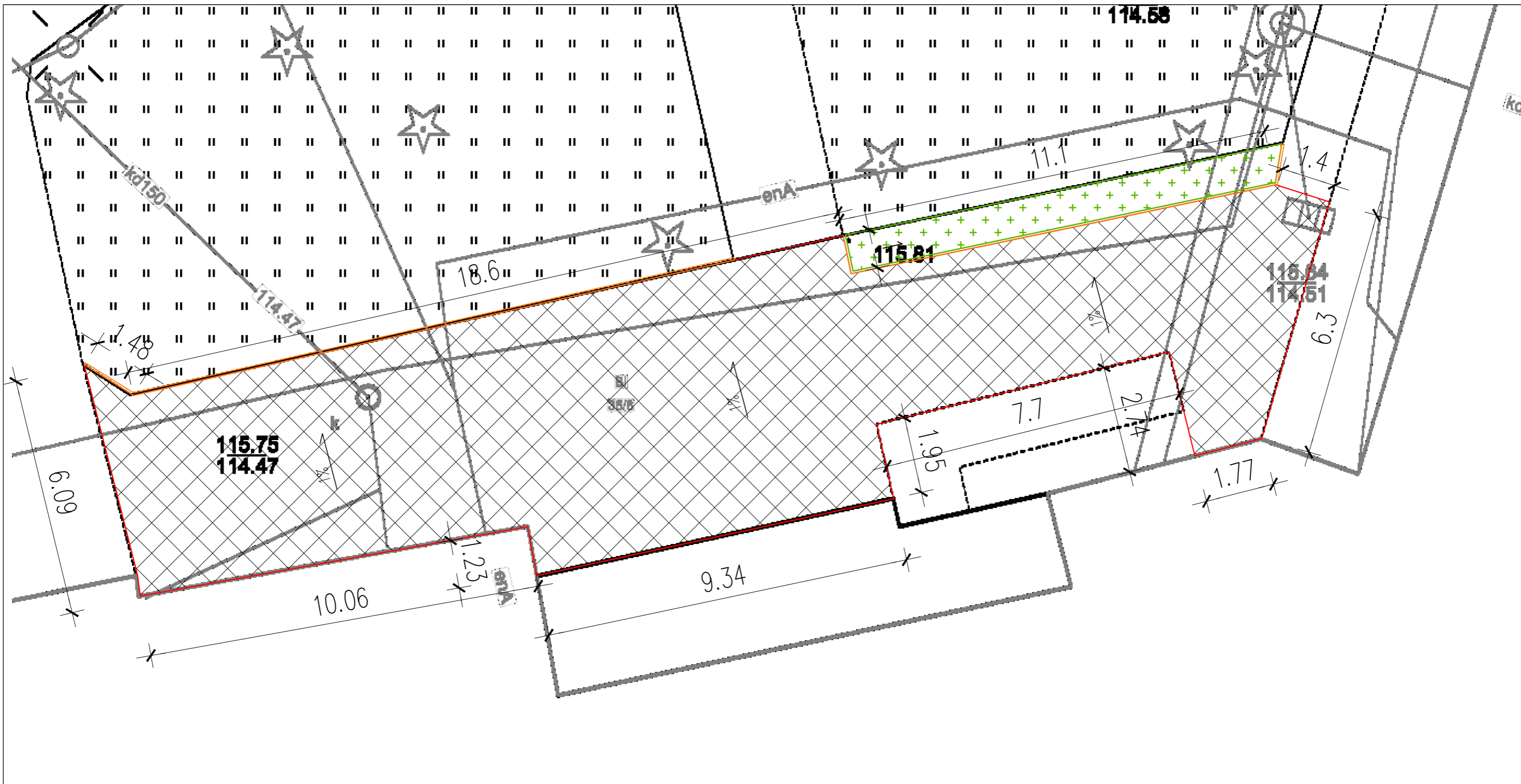
temat: Przebudowa i remont chodników

adres: dz. 35/6, AM-26, obręb Kowale, ul. Toruńska 72, Wrocław




specjalność: Architektura	projektant: mgr inż. arch. Agata Hawrylak	nr upr.: 44/DSOKK/2013	podpis:
------------------------------	--	---------------------------	---------

FRAGMENT B

branża: ARCHITEKTURA	nr projektu: A_2356	skala: 1:100	nr. rysunku: PZT-03
stadium: PZT	data: 11. 2023	rewizja:	



LEGENDA:

-  TEREN UTWARDZONY
-  OBRZEŻE TRAWNIKOWE
-  TRAWNIK PROJEKTOWANY

archilab

archilab Agata Hawrylak
 adres: ul. Jagiełły 3/22
 50-201 Wrocław
 tel: +48 516 135 132
 +48 691 753 633
 www: www.archilab.com.pl
 poczta: biuro@archilab.com.pl

temat: Przebudowa i remont chodników

adres: dz. 35/6, AM-26, obręb Kowale, ul. Toruńska 72, Wrocław

specjalność: Architektura	projektant: mgr inż. arch. Agata Hawrylak	nr upr.: 44/DSOKK/2013	podpis:
------------------------------	--	---------------------------	---------

FRAGMENT C

branża: ARCHITEKTURA	nr projektu: A_2356	skala: 1:100	nr. rysunku: PZT-04
stadium: PZT	data: 11. 2023	rewizja:	