

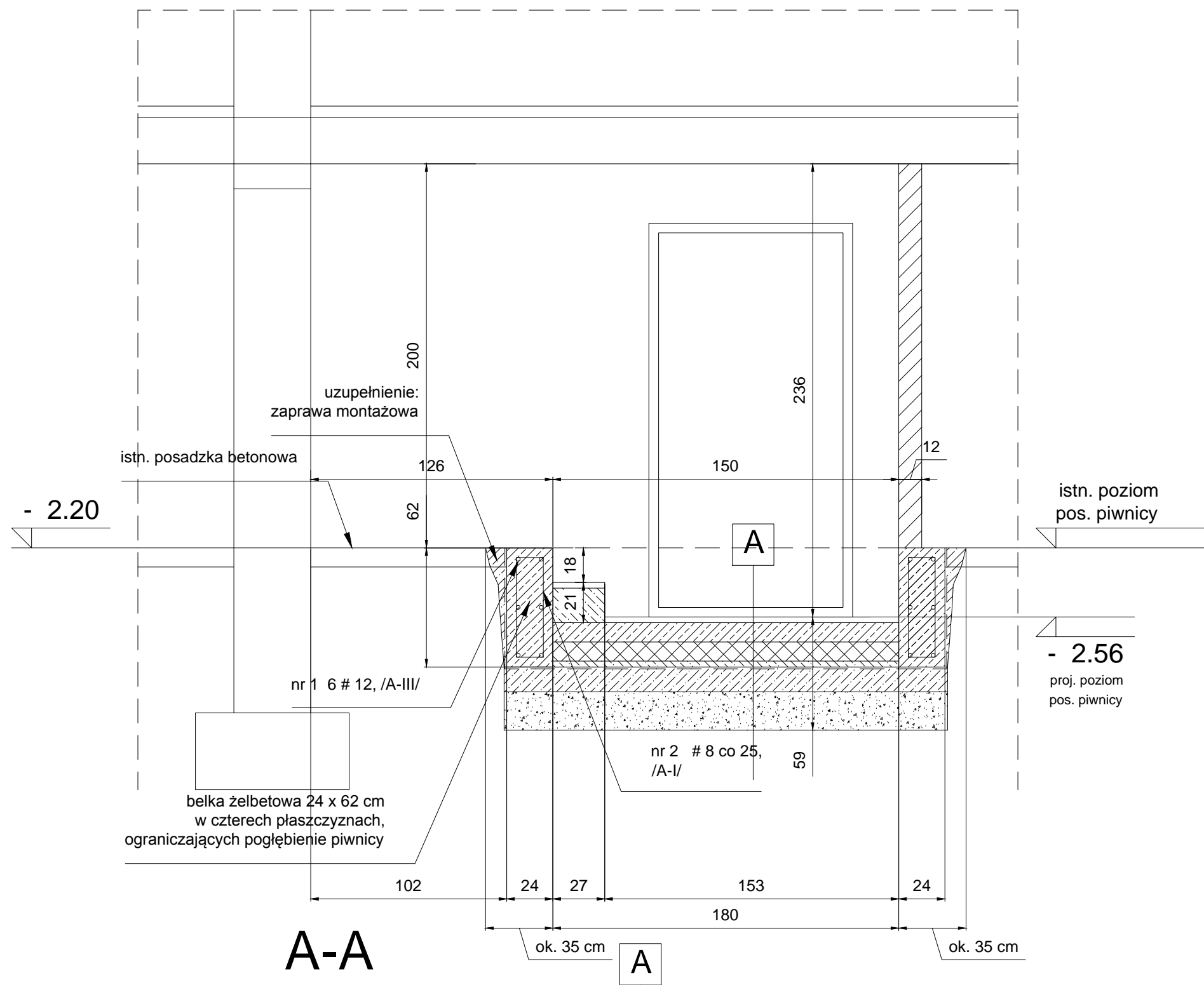
LEGENDA:

- nowoprojektowana ściana murowana z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej o odporności ogniowej EI60
- projektowane nadproże żelbetowe typu L19-L150
- ściana do wyburzenia
- projektowane drzwi stalowe przeciwpożarowe o wymiarach w świetle 90cm x 200cm z zamkiem antypanicznym, o odporności ogniowej EI60
- istniejące przewody kominowe przeznaczone na wentylację wywiewną węzła ciepłego
- projektowana wentylacja nawiewna węzła ciepłego - kanał stalowy ocynkowany izolowany typu "Z" 350x125mm (czerpnia min. 2,0m nad poziomem terenu, kratka nawiewna 0,3m nad posadzką pomieszczenia). Sposób wykonania: kanał wentylacyjny od strony zewnętrznej budynku montować w bruzdzie ściennej w elewacji na wymaganej wysokości i zakończyć czerpnię ścienną stalową ocynkowaną, zlicowaną ze ścianą. Kanał wentylacyjny w ścianie zaizolować wełną mineralną gr.30mm, a następnie elewację w miejscu montażu kanału zamurować i uzupełnić warswą tynku. Elewację doprowadzić należy do stary pierwotnego, zastanego przed przystąpieniem do robót (malowanie i odtworzenie cokołów ceglanych).
- projektowana studnia schładzająca betonowa szczelna o wymiarach 100x100x100cm
- wpust podłogowy DN100mm (żeliwny)

Uwagi:

- projektuje się obniżenie posadzki o 36 cm w wydzielonym pomieszczeniu węzła ciepłego oraz przed wejściem do węzła ciepłego w odległości 1,5 m.
- projektuje się wygłuszenie stropu w wydzielonym pomieszczeniu węzła ciepłego płytami z wełny mineralnej skalnej na kleju, wykonanej tynkiem cienkowarstwowym na siatce gr. warstw do 15cm.
- plytki grasoze podłogowe antypoślizgowe układać ze spadkiem w kierunku projektowanego wpustu podłogowego żeliwnego

LA PROJEKT		PRACOWNIA PROJEKTOWA ul.Pelczyńska 4, 50-950 WROCLAW, tel. 508-597-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl		stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	
Zespół projektowy:					
funkcja:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:	
projektant główny architektura:	mgr inż.arch. Joanna Dubielecka	280/01/DUW	listopad 2019		
sprawdzający architektura:	mgr inż.arch. Anna Grajper	54/DSOKK/2016	listopad 2019		
opracowanie konstrukcja:	inż. Julian Małyszko	99/77/Wwm	listopad 2019		
sprawdzający konstrukcja:	mgr inż. Ryszard Drozdowski	211/82/WBPP	listopad 2019		
współpraca asystent proj.:	mgr inż. Dariusz Fluderski		listopad 2019		
współpraca asystent proj.:	inż. Łukasz Grajper		listopad 2019		
temat:	Projekt przebudowy - wydzielenie istniejących pomieszczeń na pomieszczenie węzła ciepłego wraz z przebudową instalacji elektrycznej, centralnego ogrzewania, wody zimnej, wody ciepłej i cyrkulacji w budynku mieszkalnym wielorodzinnym we Wrocławiu przy ul. Chłirskiej 2C, działka nr 2/23, AM-21, obręb Brochów			nr proj.: PW-016/19	
Inwestor:	Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław			skala: 1:50	
tytuł rys:	Rzut piwnic Pomieszczenie węzła ciepłego			nr rys.: A-02	

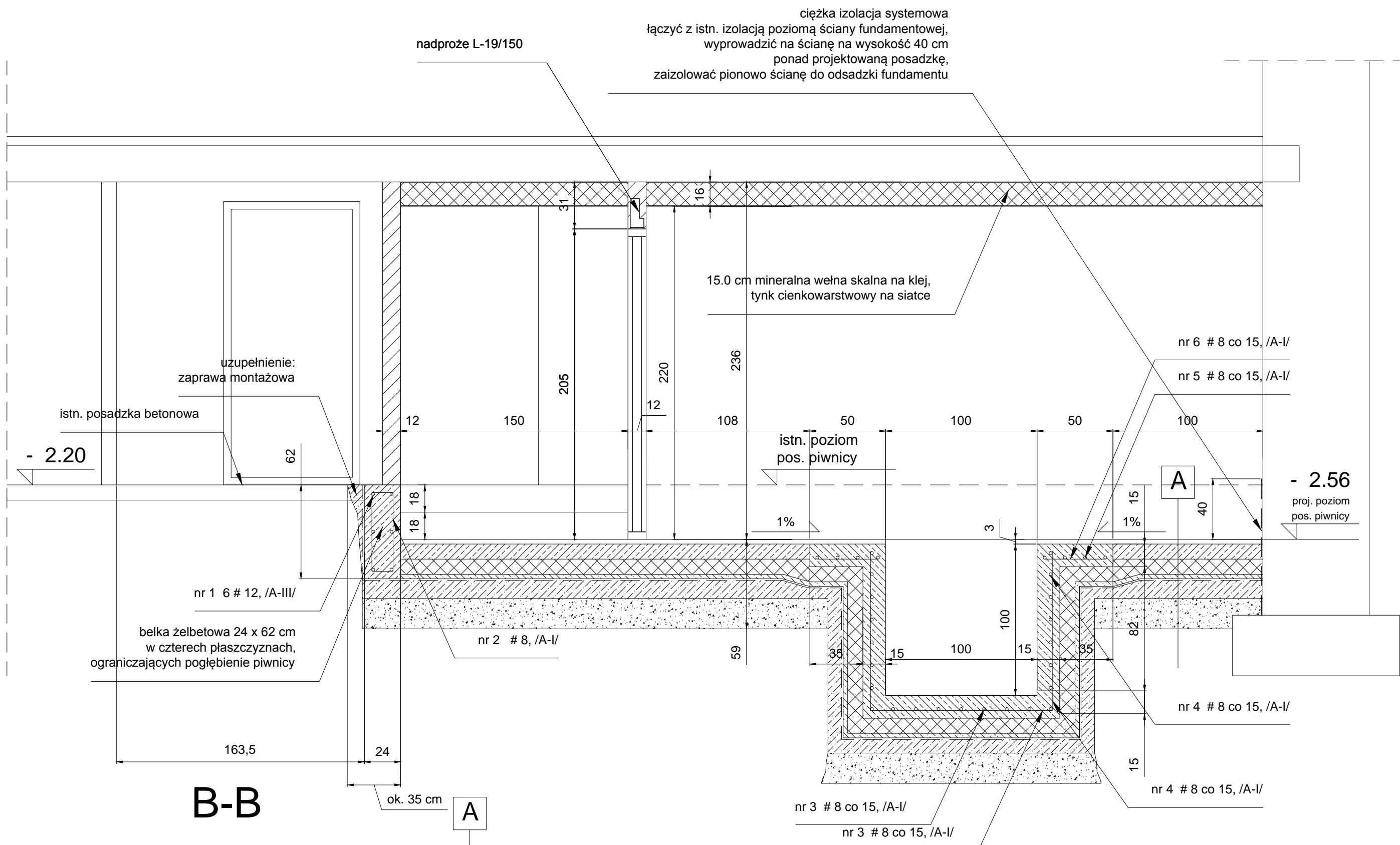


BETON C-20 (B-25)
STAL: A-I, A-III
otulina 5.0 cm

3.0	pl. ceramiczne (klej mrozoodporny, elastyczny)
10.0	wylewka betonowa zbroj. siatką podłog.
	folia PE
10.0	styropian posadzkowy (EPS 100) lub polistyren ekstrudowany
3.0	beton ochronny
	włóknina ochronna
	ciężka izolacja systemowa
	(łączyć z istn. izolacją poziomą ściany fundamentowej)
10.0	chudy beton
20.0	zagęszczona podsypka piaskowa (ubijana warstwowo)

współczynnik przenikania ciepła $U=0.30$ W/m²K

LA PROJEKT	PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Pelczyńska 4, 50-950 WROCLAW, tel. 508-597-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl			stadium:
				PROJEKT WYKONAWCZY
Zespół projektowy:				
funkcja:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:
projektant główny	mgr inż. arch. Joanna Dubielecka	280/01/DUW	listopad 2019	
architektura:	mgr inż. arch. Anna Grajper	54/DSOKK/2016	listopad 2019	
sprawdzający	inż. Julian Małyszko	99/77/Wwm	listopad 2019	
architektura:	mgr inż. Ryszard Drozdowski	211/82/WBPP	listopad 2019	
opracowanie				
konstrukcja:				
sprawdzający				
konstrukcja:				
współpraca	mgr inż. Dariusz Fluderski		listopad 2019	
asystent proj.:	inż. Łukasz Grajper		listopad 2019	
współpraca				
asystent proj.:				
temat:	Projekt przebudowy - wydzielenie istniejących pomieszczeń na pomieszczenie węzła cieplnego wraz z przebudową instalacji elektrycznej, centralnego ogrzewania, wody zimnej, wody ciepłej i cyrkulacji w budynku mieszkalnym wielorodzinnym we Wrocławiu przy ul. Chłirskiej 2C, działka nr 2/23, AM-21, obręb Brochów			nr proj.: PW-016/19
Inwestor:	Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław			skala: 1:25
tytuł rys:	Przekrój A-A Pomieszczenie węzła cieplnego			nr rys.: A-03



BETON C-20 (B-25)
STAL: A-I, A-III
otulina 5.0 cm

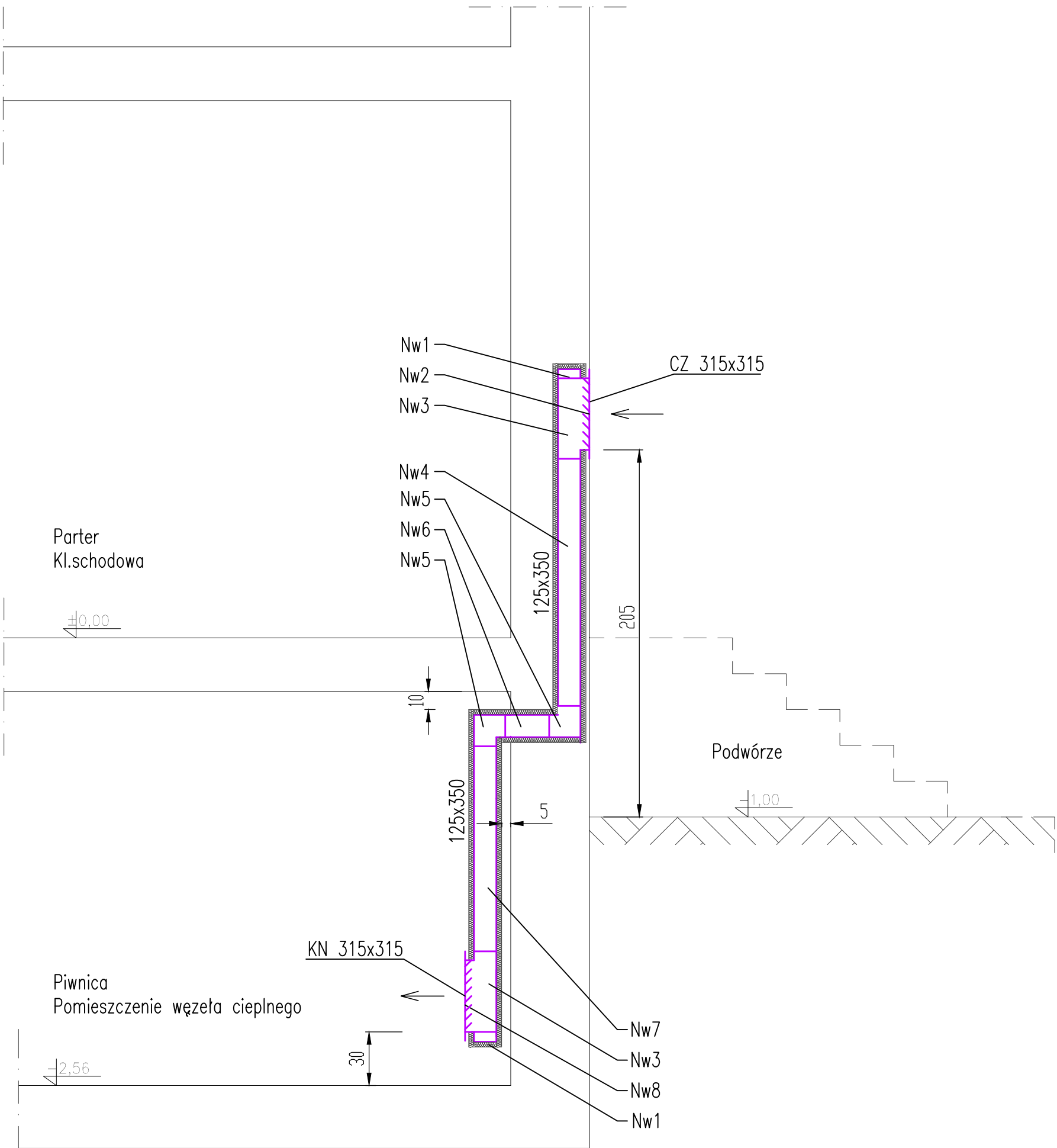
A

3.0	pl. ceramiczne (klej mrozoodporny, elastyczny)
10.0	wylewka betonowa zbroj. siatką podłog.
	folia PE
10.0	styropian posadzkowy (EPS 100) lub polistyren ekstrudowany
3.0	beton ochronny
	włóknina ochronna
	ciężka izolacja systemowa
	(łączyć z istn. izolacją poziomą ściany fundamentowej)
10.0	chudy beton
20.0	zagęszczona podsypka piaskowa (ubijana warstwowo)

współczynnik przenikania ciepła U=0.30 W/mmk

uwaga:
ściany pionowe studzienki zbroić
od strony zewnętrznej: nr 4 # 8 co 15, /A-I/

LA PROJEKT	PRACOWNIA PROJEKTOWA ul.Pelczyńska 4, 50-950 WROCLAW, tel. 508-597-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl			stadium:
				PROJEKT WYKONAWCZY
Zespół projektowy:				
funkcja:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:
projektant główny	mgr inż.arch. Joanna Dubielecka	280/01/DUW	listopad 2019	
architektura:	mgr inż.arch. Anna Grajper	54/DSOKK/2016	listopad 2019	
sprawdzający	inż. Julian Małyszko	99/77/Wwm	listopad 2019	
architektura:	mgr inż. Ryszard Drozdowski	211/82/WBPP	listopad 2019	
opracowanie				
konstrukcja:				
sprawdzający				
konstrukcja:				
współpraca	mgr inż. Dariusz Fluderski		listopad 2019	
asystent proj.:	inż. Łukasz Grajper		listopad 2019	
współpraca				
asystent proj.:				
temat:	Projekt przebudowy - wydzielenie istniejących pomieszczeń na pomieszczenie węzła ciepłego wraz z przebudową instalacji elektrycznej, centralnego ogrzewania, wody zimnej, wody ciepłej i cyrkulacji w budynku mieszkalnym wielorodzinnym we Wrocławiu przy ul. Chłirskiej 2C, działka nr 2/23, AM-21, obręb Brochów			nr proj.: PW-016/19
Inwestor:	Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław			skala: 1:25
tytuł rys:	Przekrój B-B Pomieszczenie węzła ciepłego			nr rys.: A-04



Lista części wentylacji		
nr	nazwa – typ	ilość
Nw1	zasłlepka prostokątna z blachy stalowej ocynkowanej 350X125 mm	2 szt.
Nw2	trójknik prostokątny symetryczny z blachy stalowej ocynkowanej 350x125/ 315x315/ 350x125 mm	2 szt.
Nw3	czerpnia ścienna z blachy stalowej ocynkowanej o przekroju prostokątnym, z żaluzją stałą i siatką 315x315mm	1 szt.
Nw4	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej, z luzną ramką 350x125mm L=1800mm	1 szt.
Nw5	kolano prostokątne symetryczne 350x125/ 350x125 mm	2 szt.
Nw6	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej, z luzną ramką 350x125mm L=500mm	1 szt.
Nw7	kanal prostokątny z blachy stalowej ocynkowanej, z luzną ramką 350x125mm L=1300mm	1 szt.
Nw8	kratka nawiewna z blachy stalowej ocynkowanej o przekroju prostokątnym, z żaluzją stałą i siatką 315x315mm	1 szt.

<div>LA</div> <div>PROJEKT</div>	<div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div>ul.Pelczyńska 4, 50-950 WROCŁAW,</div> <div>tel. 508-597-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl</div>			stadium:
				<div>PROJEKT</div> <div>WYKONAWCZY</div>
Zespół projektowy:				
funkcja:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:
projektant główny architektura:	mgr inż.arch. Joanna Dubielecka	280/01/DUW	listopad 2019	
sprawdzający architektura:	mgr inż.arch. Anna Grajper	54/DSOKK/2016	listopad 2019	
opracowanie konstrukcja:	inż. Julian Malyszko	99/77/Wwm	listopad 2019	
sprawdzający konstrukcja:	mgr inż. Ryszard Drozdowski	211/82/WBPP	listopad 2019	
współpraca asystent proj.:	mgr inż. Dariusz Fluderski		listopad 2019	
współpraca asystent proj.:	inż. Łukasz Grajper		listopad 2019	
temat:	Projekt przebudowy - wydzielenie istniejących pomieszczeń na pomieszczenie węzła cieplnego wraz z przebudową instalacji elektrycznej, centralnego ogrzewania, wody zimnej, wody ciepłej i cyrkulacji w budynku mieszkalnym wielorodzinnym we Wrocławiu przy ul. Chińskiej 2C, działka nr 2/23, AM-21, obręb Brochów			nr proj.: PW-016/19
Inwestor:	Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław			skala: 1:25
tytuł rys:	Wentylacja nawiewna grawitacyjna typu "Z" Pomieszczenie węzła cieplnego			nr rys.: A-05