

Technical drawing of a sewerage connection (ZŁĄCZENIE KANALIZACYJNE). The drawing shows a vertical sewer line with a manhole (KX80) and a connection to a horizontal line. The drawing includes labels for 'cz. istniejąca' (existing part) and 'cz. projektowana' (projected part), a height of 2100, and a note about a 100/80 sewerage pipe. The drawing is signed 'proj. PE Ø110'.

∇ - nawiercone zwierciadło wody gruntowej (m p.p.t.)

	V	K	T	H
Wezet	w1		w2	w3
Rzedna terenu [m n.p.m.]	85,90		85,90	85,90
Rzedna dna rury [m n.p.m.]	84,38 84,38	84,37	84,27	84,27
Zagłębienie [m]	1,52		1,63	1,63
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PE Ø110mm PN10			0,10
Długość [m]	108,50			2,50
Odległość [m]	0,00 0,90	5,20	108,50	111,00

Diagram illustrating the assembly of a cable joint (mufa elektrooporowa Ø110) using a cable (proj. PE Ø110) and a sleeve (tuleja kotnierzowa z kotnierzem stalowym DN100). The assembly is supported by a block (Blok oporowy KX100) and a base (Blok oporowy trójnik 100/100).

Dimensions and specifications for the blocks:

Blok oporowy: KX100	
W [kN]	7,85
h [m]	0,60
L [m]	0,15

Dimensions and specifications for the base block:

Blok oporowy: trójnik 100/100	
W [kN]	7,85
h [m]	0,60
L [m]	0,15

HYDRANT NADZIEMNY
HP80

N80

FF 80/600

Z80

proj. PE Ø90mm
L=1,40m

proj. PE Ø110

proj. PE Ø110

T100/80

mufa elektrooporowa Ø90

tuleja kotnierzowa
z kotłierem
stalowym DN80

mufa elektrooporowa Ø110

tuleja kotnierzowa
z kotłierem
stalowym DN100

Blok oporowy: kolano stopowe DN80	
W [kN]	10,10
h [m]	0,60
L [m]	0,15

Blok oporowy: trójnik 100/80	
W [kN]	5,05
h [m]	0,60
L [m]	0,10

Szerokość bloku "b" nie powinna być mniejsza niż odległość ścian wykopu od ścianki kształtki, gdyż blok powinien się oprzeć o grunt nienaruszony (min. 0,3m podyktowane szerokością wykopu).

Oznaczenie	Pełna nazwa elementu
KX100, KX80	kotnierz ślepy DN 100, 80
FF 80/600	króciec dwukotnierzowy żeliwny DN 80 L=600mm
T100/100	trójnik kotnierzowy żeliwny DN 100/100
T100/80	trójnik kotnierzowy żeliwny DN 100/80
HP80 nadziemny	hydrant nadziemny DN80 kolor czerwony
Z80	zasuwa kotnierzowa żeliwna DN80 wraz z obudową teleskopową,
Z100	zasuwa kotnierzowa żeliwna DN100 wraz z obudową teleskopową,
N80	kolano stopowe DN80

Uwaga!
Rzeczne istniejącej infrastruktury w gruncie przyjęto orientacyjnie.
Bezwzględnie przed przystąpieniem do robót należy zlokalizować
uzbrojenie w miejscu skrzyżowania z projektowaną ścieką.

Rysunek: Profil podłużny sieci wodociągowej PE Ø110 W1-W3.			
Temat: Budowa sieci wodociągowej w ul. Brylantowej w Henrykowie.			
Adres: dz. 460, ul. Brylantowa, Henrykowo.			
Skala: 1:100/250	Projektant: mgr inż. Łukasz Fiszler WKP/0344/POOS/09	W szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Data: 05. 2019	Sprawdzający: mgr inż. Leszek Kołodziej WKP/0348/POOS/12	W szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Nr rys.: 2	Asystent: Kacper Brzeskot		