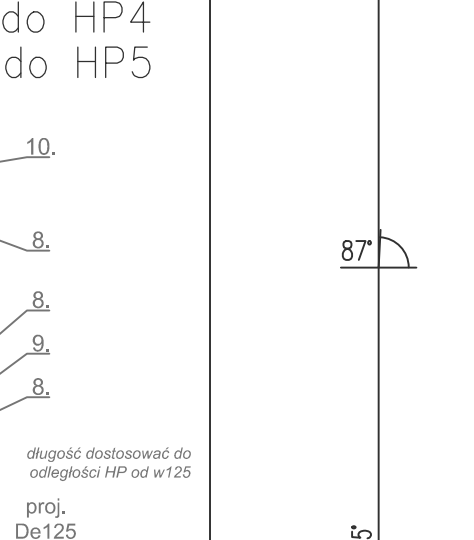


Rzędna istniejącego terenu
Rzędna osi proj. rurociągu
Zagłębienie osi przewodu
Długość odcinka
Spadek rurociągu, odległość
Średnica nominalna, mater.
Hektometr i odległości
Opis węzła



WĘZŁY DLA ODEJŚĆ BOCZNYCH

14

[illegible]

126,05	
126,10	
124,53	
124,60	
1,50	
3,7	
4,7	
1=4,7	
=15,0 %	
9	
9	
4,7	

[illegible]

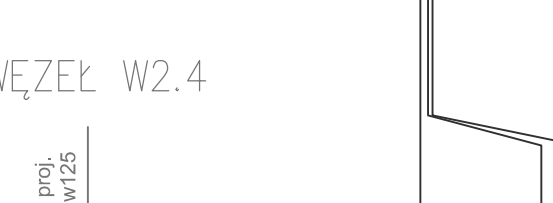
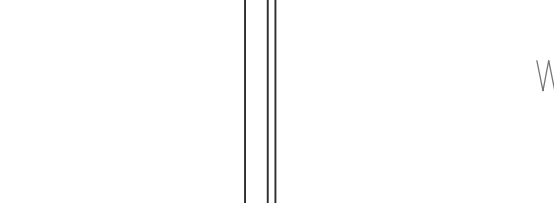
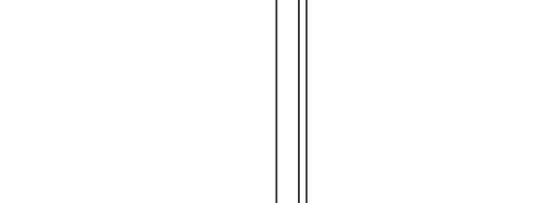
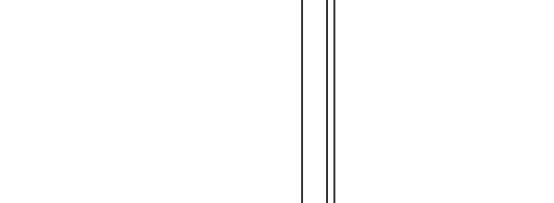
Number of children	HP5 (%)	W2 (%)
0	1.7	1.7
1	1.7	1.7
2	1.7	1.7
3	1.7	1.7
4	1.7	1.7
5	1.7	1.7
6	1.7	1.7
7	1.7	1.7
8	1.7	1.7
9	1.7	1.7



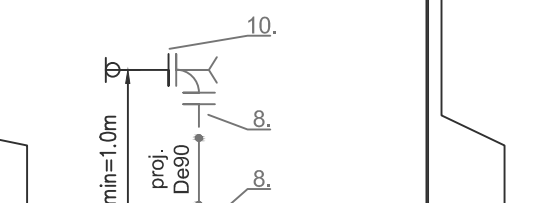
A vertical number line representing the distribution of the number of nodes in the tree $T_{k-1}^{(n)}$ for $n = 10^4$. The scale decreases from top to bottom, starting at 125.95 and ending at 1.49. Major tick marks are labeled at 125.95, 124.46, 1.45, and 1.49. Specific points on the line are marked with circles and labeled as follows:

- $z_{10}^{(n)}$ at approximately 1.8, with "2.1%" written below it.
- $D_{10}^{(n)}$ at approximately 2.1, with "100%" written below it.
- $L_{10}^{(n)}$ at approximately 2.3, with "9.3%" written below it.
- $z_{19}^{(n)}$ at approximately 2.7.

The label $k=10$ is positioned near the bottom of the axis.



W2.4



	126,48	126,48	126,50
	1,49	124,99	126,48
	1,49	124,99	126,48
	1,50	125,00	126,50
36,4			
36,9	0	1	8,6
			i=1,1 %
De125 PE			
	36,9	37,0	45,6
	215	216	W2



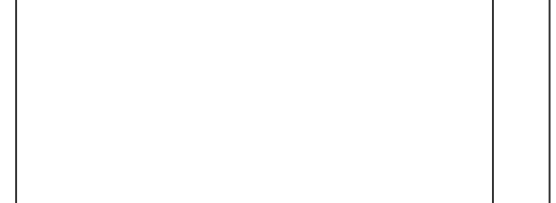
2.5	50.8	$i=0.0$	$\bar{L}=5.2$	5.2	1.50	125.00	126.50
2.6							



$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 3.8} \\ \underline{00} \\ 38 \\ \underline{30} \\ 80 \\ \underline{70} \\ 100 \\ \underline{90} \\ 100 \\ \underline{90} \\ 100 \\ \underline{90} \\ 100 \end{array}$$



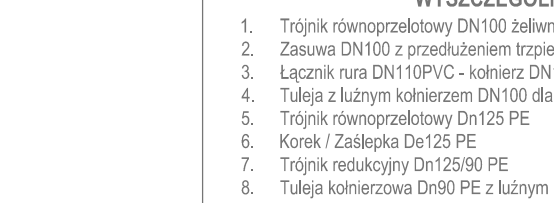
$\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{8}$
 $\frac{1}{16}$
 $\frac{1}{32}$
 $\frac{1}{64}$
 $\frac{1}{128}$
 $\frac{1}{256}$
 $\frac{1}{512}$
 $\frac{1}{1024}$
 $\frac{1}{2048}$
 $\frac{1}{4096}$
 $\frac{1}{8192}$
 $\frac{1}{16384}$
 $\frac{1}{32768}$
 $\frac{1}{65536}$
 $\frac{1}{131072}$
 $\frac{1}{262144}$
 $\frac{1}{524288}$
 $\frac{1}{1048576}$
 $\frac{1}{2097152}$
 $\frac{1}{4194304}$
 $\frac{1}{8388608}$
 $\frac{1}{16777216}$
 $\frac{1}{33554432}$
 $\frac{1}{67108864}$
 $\frac{1}{134217728}$
 $\frac{1}{268435456}$
 $\frac{1}{536870912}$
 $\frac{1}{1073741824}$
 $\frac{1}{2147483648}$
 $\frac{1}{4294967296}$
 $\frac{1}{8589934592}$
 $\frac{1}{17179869184}$
 $\frac{1}{34359738368}$
 $\frac{1}{68719476736}$
 $\frac{1}{137438953472}$
 $\frac{1}{274877906944}$
 $\frac{1}{549755813888}$
 $\frac{1}{1099511627776}$
 $\frac{1}{2199023255552}$
 $\frac{1}{4398046511104}$
 $\frac{1}{8796093022208}$
 $\frac{1}{17592186044416}$
 $\frac{1}{35184372088832}$
 $\frac{1}{70368744177664}$
 $\frac{1}{140737488355328}$
 $\frac{1}{281474976710656}$
 $\frac{1}{562949953421312}$
 $\frac{1}{1125899906842624}$
 $\frac{1}{2251799813685248}$
 $\frac{1}{4503599627370496}$
 $\frac{1}{9007199254740992}$
 $\frac{1}{18014398509481984}$
 $\frac{1}{36028797018963968}$
 $\frac{1}{72057594037927936}$
 $\frac{1}{144115188075855872}$
 $\frac{1}{288230376151711744}$
 $\frac{1}{576460752303423488}$
 $\frac{1}{1152921504606846976}$
 $\frac{1}{2305843009213693952}$
 $\frac{1}{4611686018427387904}$
 $\frac{1}{9223372036854775808}$
 $\frac{1}{18446744073709551616}$
 $\frac{1}{36893488147419103232}$
 $\frac{1}{73786976294838206464}$
 $\frac{1}{147573952589676412928}$
 $\frac{1}{295147905179352825856}$
 $\frac{1}{590295810358705651712}$
 $\frac{1}{1180591620717411303424}$
 $\frac{1}{2361183241434822606848}$
 $\frac{1}{4722366482869645213696}$
 $\frac{1}{9444732965739290427392}$
 $\frac{1}{18889465931478580854784}$
 $\frac{1}{37778931862957161709568}$
 $\frac{1}{75557863725914323419136}$
 $\frac{1}{151115727451828646838272}$
 $\frac{1}{302231454903657293676544}$
 $\frac{1}{604462909807314587353088}$
 $\frac{1}{1208925819614629174706176}$
 $\frac{1}{2417851639229258349412352}$
 $\frac{1}{4835703278458516698824704}$
 $\frac{1}{9671406556917033397649408}$
 $\frac{1}{19342813113834066795298816}$
 $\frac{1}{38685626227668133590597632}$
 $\frac{1}{77371252455336267181195264}$
 $\frac{1}{154742504910672534362390528}$
 $\frac{1}{309485009821345068724781056}$
 $\frac{1}{618970019642690137449562112}$
 $\frac{1}{1237940039285380274899124224}$
 $\frac{1}{2475880078570760549798248448}$
 $\frac{1}{4951760157141521099596496896}$
 $\frac{1}{9903520314283042199192993792}$
 $\frac{1}{19807040628566084398385987584}$
 $\frac{1}{39614081257132168796771975168}$
 $\frac{1}{79228162514264337593543950336}$
 $\frac{1}{158456325028528675187087900672}$
 $\frac{1}{316912650057057350374175801344}$
 $\frac{1}{633825300114114700748351602688}$
 $\frac{1}{1267650600228229401496703205376}$
 $\frac{1}{2535301200456458802993406410752}$
 $\frac{1}{5070602400912917605986812821504}$
 $\frac{1}{10141204801825835211973625643008}$
 $\frac{1}{20282409603651670423947251286016}$
 $\frac{1}{40564819207303340847894502572032}$
 $\frac{1}{81129638414606681695789005144064}$
 $\frac{1}{162259276829213363391578010288128}$
 $\frac{1}{324518553658426726783156020576256}$
 $\frac{1}{649037107316853453566312041152512}$
 $\frac{1}{1298074214633706907132624082305024}$
 $\frac{1}{2596148429267413814265248164610048}$
 $\frac{1}{5192296858534827628530496329220096}$
 $\frac{1}{10384593717069655257060992658440192}$
 $\frac{1}{20769187434139310514121985316880384}$
 $\frac{1}{41538374868278621028243970633760768}$
 $\frac{1}{83076749736557242056487941267521536}$
 $\frac{1}{166153499473114484112975882535043072}$
 $\frac{1}{332306998946228968225951765070086144}$
 $\frac{1}{664613997892457936451903530140172288}$
 $\frac{1}{1329227995784915872903807060280344576}$
 $\frac{1}{2658455991569831745807614120560689152}$
 $\frac{1}{5316911983139663491615228241121378304}$
 $\frac{1}{10633823966279326983230456482242756608}$
 $\frac{1}{21267647932558653966460912964485513216}$
 $\frac{1}{42535295865117307932921825928971026432}$
 $\frac{1}{850705917302346158658436518$




1	126.50
2	126.50
3	126.50
4	126.50
5	126.50
6	126.50
7	126.50
8	126.50
9	126.50



$\frac{1}{25}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{40}$ $\frac{1}{80}$ $\frac{1}{160}$ $\frac{1}{320}$ $\frac{1}{640}$ $\frac{1}{1280}$ $\frac{1}{2560}$ $\frac{1}{5120}$ $\frac{1}{10240}$ $\frac{1}{20480}$ $\frac{1}{40960}$ $\frac{1}{81920}$ $\frac{1}{163840}$ $\frac{1}{327680}$ $\frac{1}{655360}$ $\frac{1}{1310720}$ $\frac{1}{2621440}$ $\frac{1}{5242880}$ $\frac{1}{10485760}$ $\frac{1}{20971520}$ $\frac{1}{41943040}$ $\frac{1}{83886080}$ $\frac{1}{167772160}$ $\frac{1}{335544320}$ $\frac{1}{671088640}$ $\frac{1}{1342177280}$ $\frac{1}{2684354560}$ $\frac{1}{5368709120}$ $\frac{1}{10737418240}$ $\frac{1}{21474836480}$ $\frac{1}{42949672960}$ $\frac{1}{85899345920}$ $\frac{1}{171798691840}$ $\frac{1}{343597383680}$ $\frac{1}{687194767360}$ $\frac{1}{1374389534720}$ $\frac{1}{2748779069440}$ $\frac{1}{5497558138880}$ $\frac{1}{10995116277760}$ $\frac{1}{21990232555520}$ $\frac{1}{43980465111040}$ $\frac{1}{87960930222080}$ $\frac{1}{175921860444160}$ $\frac{1}{351843720888320}$ $\frac{1}{703687441776640}$ $\frac{1}{1407374883553280}$ $\frac{1}{2814749767106560}$ $\frac{1}{5629499534213120}$ $\frac{1}{11258999068426240}$ $\frac{1}{22517998136852480}$ $\frac{1}{45035996273704960}$ $\frac{1}{90071992547409920}$ $\frac{1}{180143985094819840}$ $\frac{1}{360287970189639680}$ $\frac{1}{720575940379279360}$ $\frac{1}{1441151880758558720}$ $\frac{1}{2882303761517117440}$ $\frac{1}{5764607523034234880}$ $\frac{1}{11529215046068469760}$ $\frac{1}{23058430092136939520}$ $\frac{1}{46116860184273879040}$ $\frac{1}{92233720368547758080}$ $\frac{1}{184467440737095516160}$ $\frac{1}{368934881474191032320}$ $\frac{1}{737869762948382064640}$ $\frac{1}{1475739525896764129280}$ $\frac{1}{2951479051793528258560}$ $\frac{1}{5902958103587056517120}$ $\frac{1}{11805916207174113034240}$ $\frac{1}{23611832414348226068480}$ $\frac{1}{47223664828696452136960}$ $\frac{1}{94447329657392904273920}$ $\frac{1}{188894659314785808547840}$ $\frac{1}{377789318629571617095680}$ $\frac{1}{755578637259143234191360}$ $\frac{1}{1511157274518286468382720}$ $\frac{1}{3022314549036572936765440}$ $\frac{1}{6044629098073145873530880}$ $\frac{1}{12089258196146291747061760}$ $\frac{1}{24178516392292583494123520}$ $\frac{1}{48357032784585166988247040}$ $\frac{1}{96714065569170333976494080}$ $\frac{1}{193428131138340667952988160}$ $\frac{1}{386856262276681335905976320}$ $\frac{1}{773712524553362671811952640}$ $\frac{1}{1547425049106725343623905280}$ $\frac{1}{3094850098213450687247810560}$ $\frac{1}{6189700196426901374495621120}$ $\frac{1}{12379400392853802748991242240}$ $\frac{1}{24758800785707605497982484480}$ $\frac{1}{49517601571415210995964968960}$ $\frac{1}{99035203142830421991929937920}$ $\frac{1}{198070406285660843983859875840}$ $\frac{1}{396140812571321687967719751680}$ $\frac{1}{792281625142643375935439503360}$ $\frac{1}{1584563250285286751870879006720}$ $\frac{1}{3169126500570573503741758013440}$ $\frac{1}{6338253001141147007483516026880}$ $\frac{1}{12676506002282294014967032053760}$ $\frac{1}{25353012004564588029934064107520}$ $\frac{1}{50706024009129176059868128215040}$ $\frac{1}{101412048018258352119736256430080}$ $\frac{1}{202824096036516704239472512860160}$ $\frac{1}{405648192073033408478945025720320}$ $\frac{1}{811296384146066816957890051440640}$ $\frac{1}{1622592768292133633915780102881280}$ $\frac{1}{3245185536584267267831560205762560}$ $\frac{1}{6490371073168534535663120411525120}$ $\frac{1}{12980742146337069071326240823050240}$ $\frac{1}{25961484292674138142652481646100480}$ $\frac{1}{51922968585348276285304963292200960}$ $\frac{1}{103845937170696552570609926584401920}$ $\frac{1}{207691874341393105141219853168803840}$ $\frac{1}{415383748682786210282439706337607680}$ $\frac{1}{830767497365572420564879412675215360}$ $\frac{1}{1661534994731144841129758825350430720}$ $\frac{1}{3323069989462289682259517650700861440}$ $\frac{1}{6646139978924579364519035301401722880}$ $\frac{1}{13292279957849158729038070602803445760}$ $\frac{1}{26584559915698317458076141205606891520}$ $\frac{1}{53169119831396634916152282411213783040}$ $\frac{1}{106338239662793269832304564822427566080}$ $\frac{1}{212676479325586539664609129644855132160}$ $\frac{1}{425352958651173079329218259289710264320}$ $\frac{1}{850705917302346158658436518579420528640}$ $\frac{1}{1701411834604692317316873037158841057280}$ $\frac{1}{3402823669209384634633746074317682114560}$ $\frac{1}{6805647338418769269267492148635364229120}$ $\frac{1}{13611294676837538538534984297270728458240}$





Pro-plan Inżynieria

adres

ul. Mazowiecka 30-224 0-1001 Wrocław

Pro-plan Inżynieria

adres

ul. Mazowiecka 30-224 0-1001 Wrocław

Gmina Olawa

Pl. Mazowiecki 30-224 0-1001 Wrocław

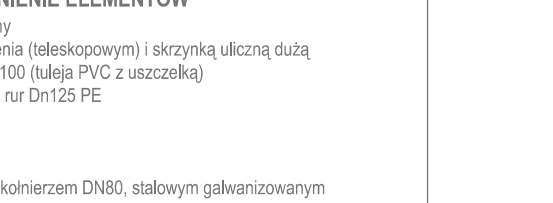
Pro-plan Inżynieria

adres

ul. Mazowiecka 30-224 0-1001 Wrocław

Gmina Olawa

Pl. Mazowiecki 30-224 0-1001 Wrocław



...podparcia betonowe (np. z bloków betonowych),
...równ gruntu w wykopie.
...ciężkich wodociągach należy wykonać na etapie

...ustalenia dokładnych miejsc skrzyżowań i faktycznych rzędnych uźbienia
...ciężaru sprawdzić różne progi, kanały samolubnych.
...ogrzewanie i światło wewnątrz z zewnątrz użyciem podziemnym pasem
...aktyw podnoszących należy stosować przemieszczanie podziemnym pasem
...w, w przypadku naruszenia (zakłócenia) ich podczas realizacji robót, należy je

	Forma	PW
	Graszy	sanitarna
02 Oświe	Użytk	05.2018
...ciężaru podnoszących wraz oddzieleniami do granic ...ziatek w Jankowicach Gmina Oświe	Główny	główny

- [illegible]

- [illegible]