

Jednostka projektowa

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MSC. STARZECHOWICE

Zadanie inwestycyjne

PROJEKT BUDOWLANY

Stadium opracowania

PROFILE PODŁUŻNE KANAŁÓW GRAWITACYJNYCH I RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH

Temat opracowania

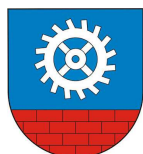
Obręb 0006 Starzechowice:

638/2, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148/1, 1148/2, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1155, 1159, 1160, 1161/1, 1162, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169/1, 696, 679, 678, 676, 675, 673/2, 667, 663, 664, 644, 646/1, 682, 683/2, 1170, 688, 690, 692, 694, 1186, 1188, 1193, 1194, 1195, 1662, 1663, 1666, 1667, 1682/1, 1207/4, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1672, 1218, 1675, 1676/2, 1677, 1678, 1688/1, 1154, 1311, 1315, 1300, 1317, 1373, 1372/5, 1372/4, 1372/1, 1420/1, 1372/3, 1370, 1285, 1284, 1369, 1368/1, 1367/1, 1365, 1364, 1363, 1273, 1271/1, 1270, 1269, 1357, 1356, 1266, 1265, 1262, 1260/1, 1259, 1258, 1257, 1256, 1255, 1250, 1249, 1248, 1246, 1338/1, 1334, 1243, 1242, 1239, 1235, 1332, 1331, 1234, 1233, 1231, 1328, 1327, 1326, 1230, 1229, 1228, 1227/2, 1322, 1222, 1221, 1318, 695, 1689/1, 1423, 1422, 1486, 1731/1, 1861, 1691/1, 1857, 1862, 1745/2, 1746, 1747, 1748, 1749, 295/1201, 1752/2, 1753/2, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760/2, 1761, 1762/1

Obręb 0004 Fałków:

122, 299/1201, 143, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 157, 158, 159, 160, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 182, 183, 184, 410, 418

Działki inwestycyjne



GMINA FAŁKÓW
UL. ZAMKOWA 1A
26-260 FAŁKÓW

Inwestor

mgr inż. Anna Piotrowska

Opracowała:

mgr inż. Krzysztof Wójcik

Specjalność Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych gaz, wod-kan

Uprawnienia : SWK/0131/POOS/04

Projektant:

mgr inż. Agnieszka Wójcik

Specjalność Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych gaz, wod-kan

Uprawnienia : MAP/0366/PWOS/08

Sprawdzający:

Strona tytułowa

str. 01

Spis treści

str. 02

Profile podłużne kanałów grawitacyjnych i rurociągów ciśnieniowych

str. 03-22

Zawartość projektu budowlanego

XXVI

Kategoria obiektu budowlanego

SPIS TREŚCI

Rys. nr 1 – Profil podłużny kanału grawitacyjnego 'A' cz.I	3
Rys. nr 2 – Profil podłużny kanału grawitacyjnego 'A' cz.II	4
Rys. nr 3 – Profile podłużne kanałów bocznych od kanału graw. 'A' - cz.I.....	5
Rys. nr 4 – Profile podłużne kanałów bocznych od kanału graw. 'A' - cz.II.....	6
Rys. nr 5 – Profile podłużne kanałów bocznych od kanału graw. 'A' - cz.III.....	7
Rys. nr 6 – Profile podłużne kanałów bocznych od kanału graw. 'A' - cz.IV.....	8
Rys. nr 7 – Profil podłużny kanału grawitacyjnego 'B'	9
Rys. nr 8 – Profile podłużne kanałów bocznych od kanału graw. 'B'	10
Rys. nr 9 – Profile podłużne przyłączy graw. od kanału graw. 'A' i kanałów bocznych kanału 'A' - CZ.I.....	11
Rys. nr 10 – Profile podłużne przyłączy graw. od kanału graw. 'A' i kanałów bocznych kanału 'A' - CZ.II.....	12
Rys. nr 11 – Profile podłużne przyłączy graw. od kanału graw. 'A' i kanałów bocznych kanału 'A' - CZ.III....	13
Rys. nr 12 – Profile podłużne przyłączy graw. od kanału graw. 'A' i kanałów bocznych kanału 'A' - CZ.IV.	14
Rys. nr 13 – Profile podłużne przyłączy graw. od kanału graw. 'B' i kanałów bocznych kanału 'B' - CZ. I.....	15
Rys. nr 14 – Profile podłużne przyłączy graw. od kanału graw. 'B' i kanałów bocznych kanału 'B' - CZ. II....	16
Rys. nr 15 – Profil podłużny rurociągu ciśnieniowego 'S.P1' -CZ.I.....	17
Rys. nr 16 – Profil podłużny rurociągu ciśnieniowego 'S.P1' -CZ.II.....	18
Rys. nr 17 – Profil podłużny rurociągu ciśnieniowego 'S.P1' -CZ.III.....	19
Rys. nr 18 – Profil podłużny rurociągu ciśnieniowego 'S.P1' -CZ.IV.....	20
Rys. nr 19 – Profil podłużny rurociągu ciśnieniowego 'S.P1' -CZ.V.....	21
Rys. nr 20 – Profil podłużny rurociągu ciśnieniowego 'S.P2'	22

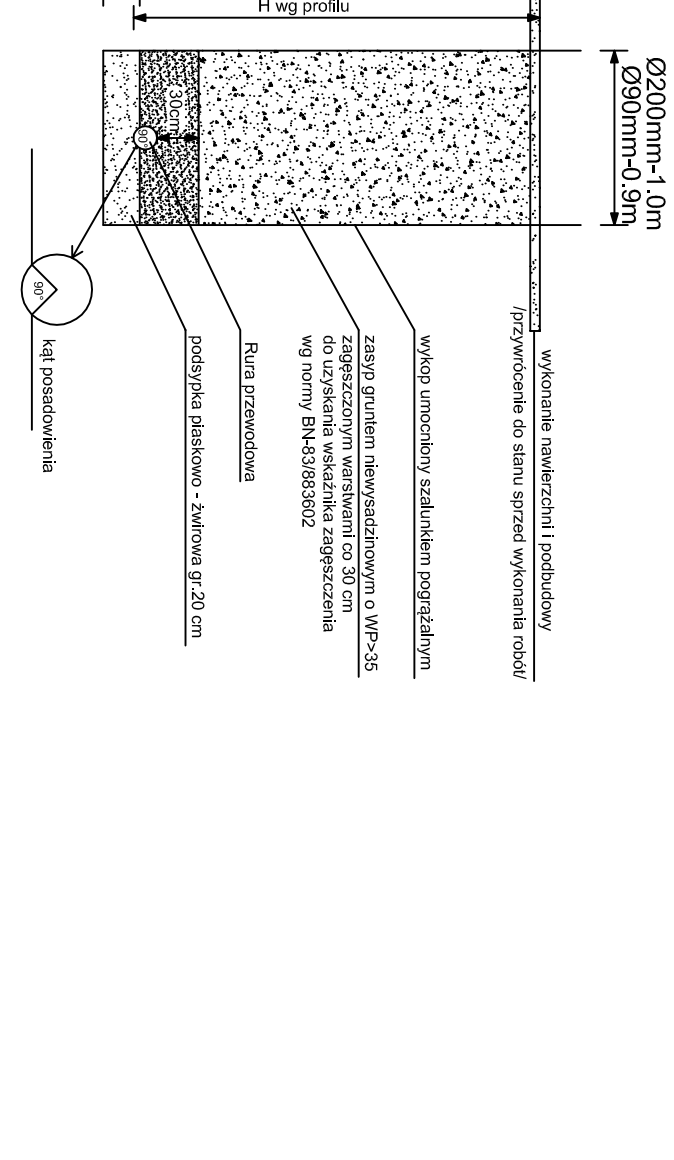
mm-1.0m
mm-0.9m



		30-11-2019 14:00 Wzrost 184cm Ciężar 84kg
Długość BUDOWA KWAŁYFIK. I SAINT-ARNE, IWRZ W MIEJSKOWOŚCI STARCZOWICE		16
Średnica PROJEKT BUDOWY, AN		16
Inwestor GMINA PAŁKOW, UL. ŻAKOWSKA 1A, 25-580		16
Tytuł zapytania PROJEKT POŁYCZYNI (KAMUŁ) GMINA PAŁKOW		16
Inny załącznik mg nr 2, Anna Perzowska		Spektroskop
Oznaczenie mg nr 2, Anna Perzowska		Wielkość
Pochodzenie mg nr 2, Krzysztof Wygłach		Wzrost 184cm
Ciężar mg nr 2, Agnieszka Wygłach		Wzrost 184cm
Data opracowania PAŹDZIERNIK		16

PROFIL PODŁUŻNE KANAŁÓW BOCZNYCH
OD KANAŁU GRAW 'A' CZ.1

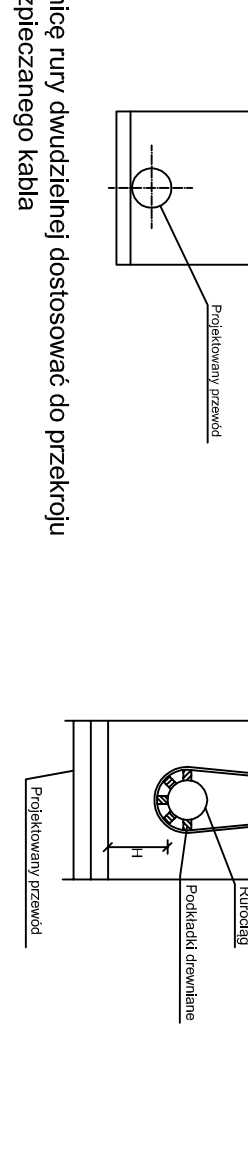
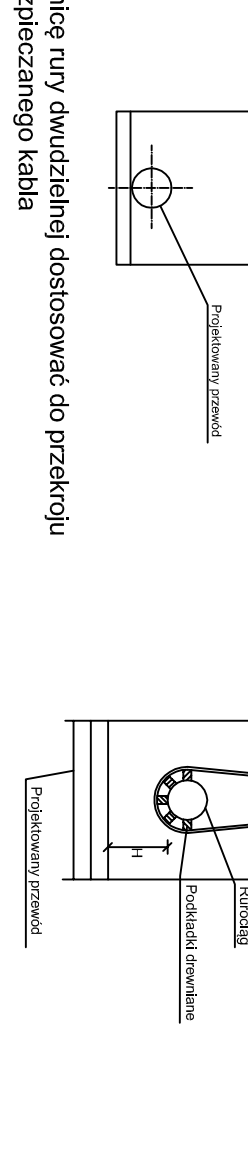
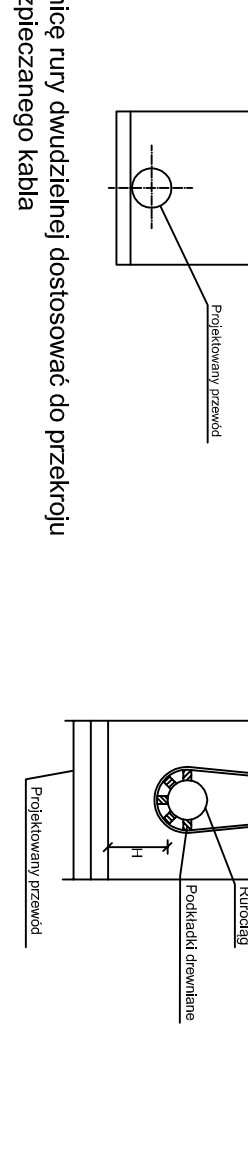
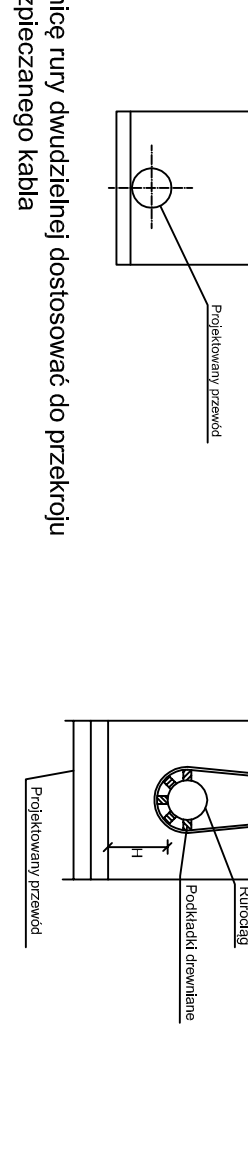
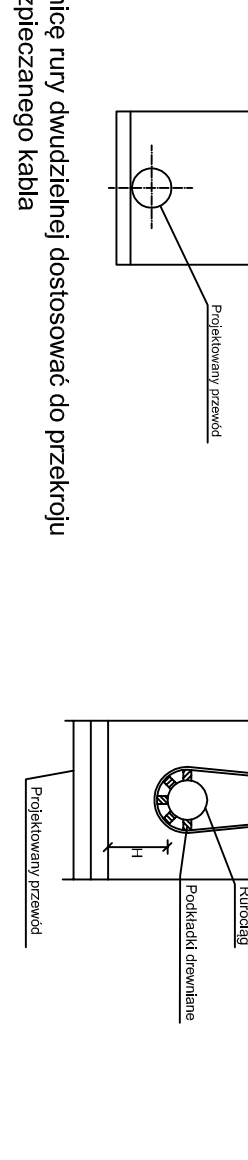
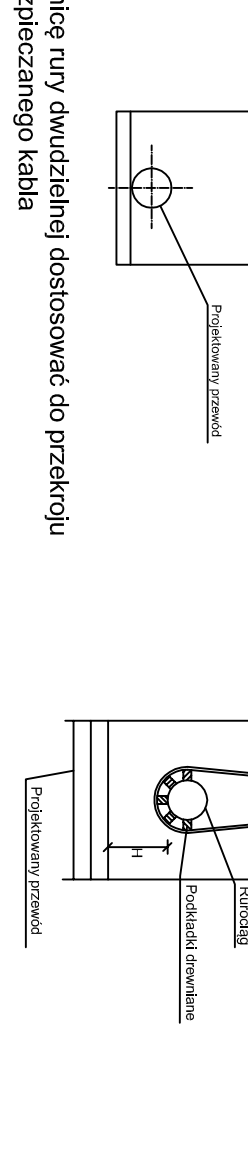
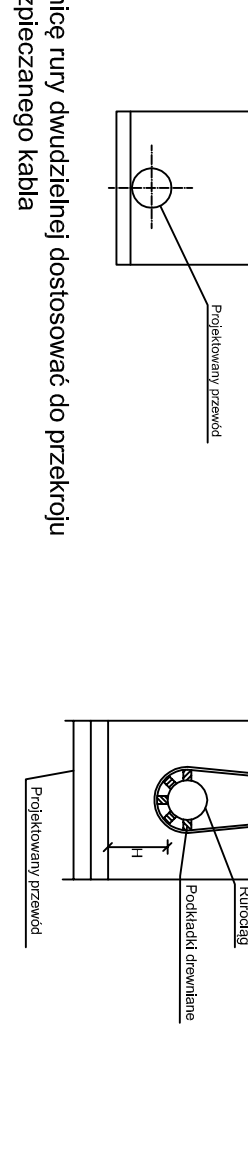
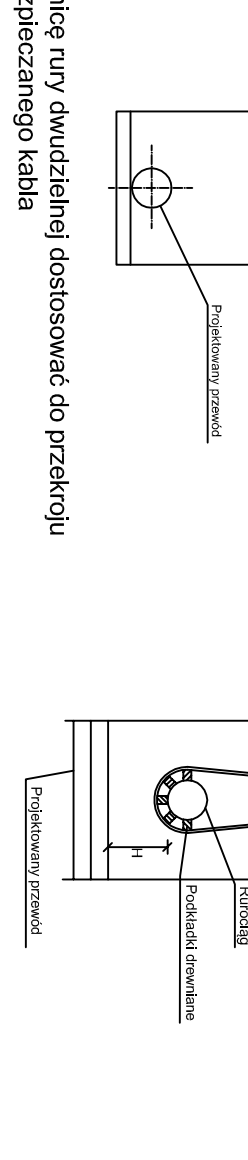
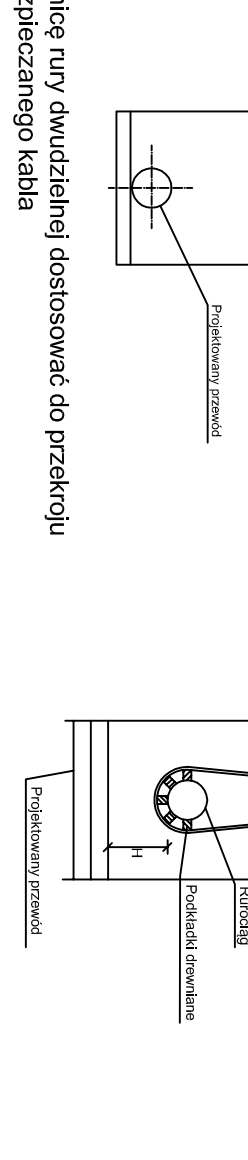
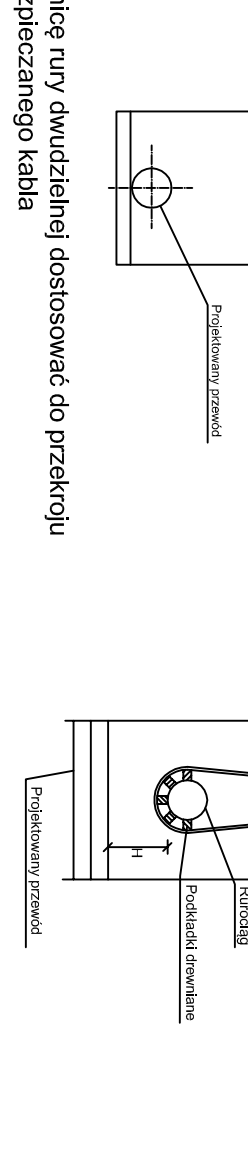
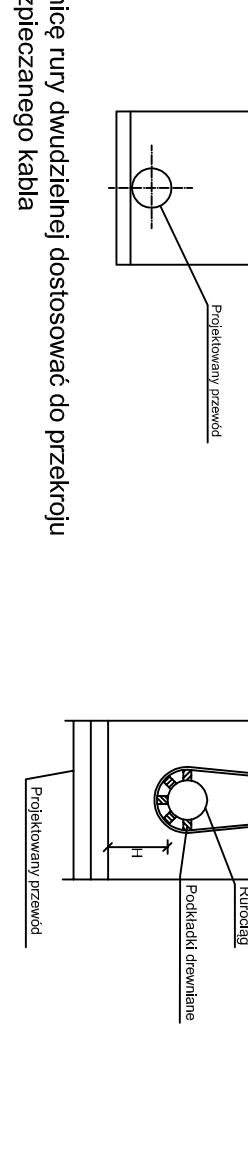
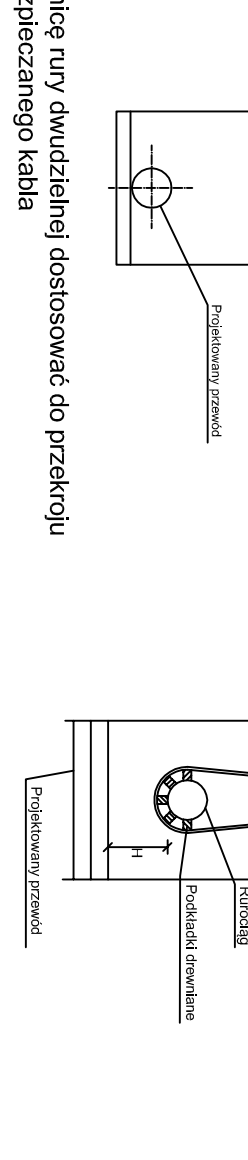
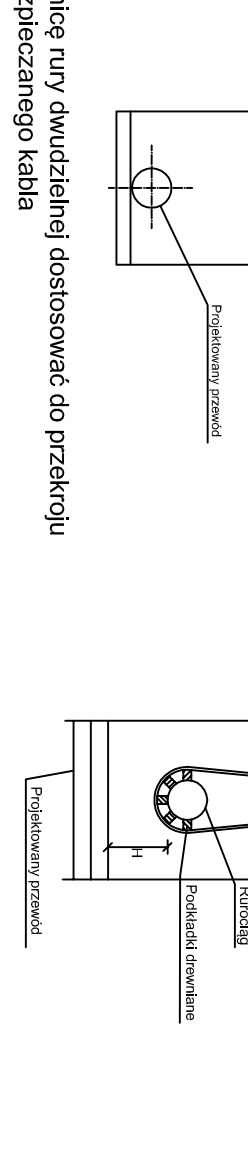
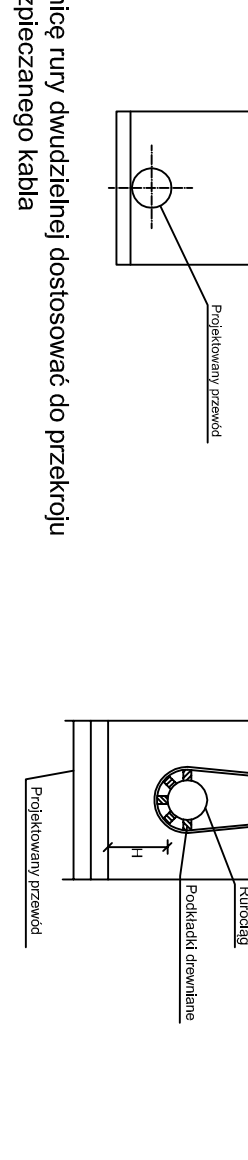
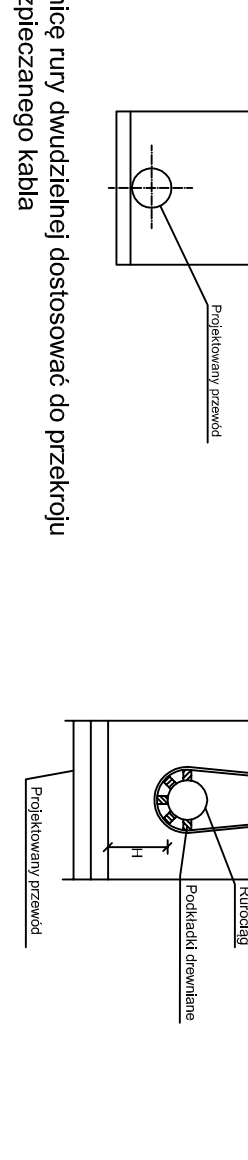
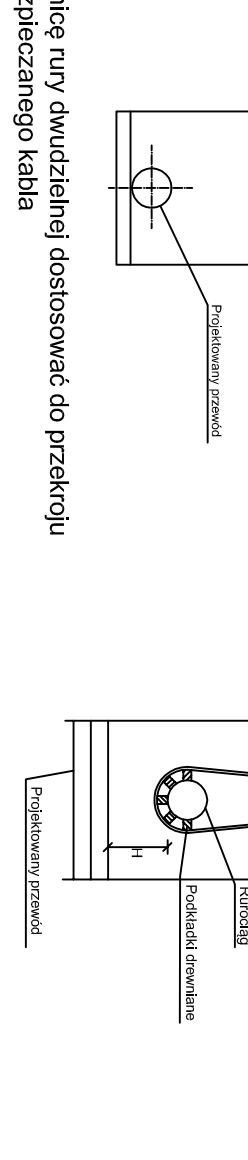
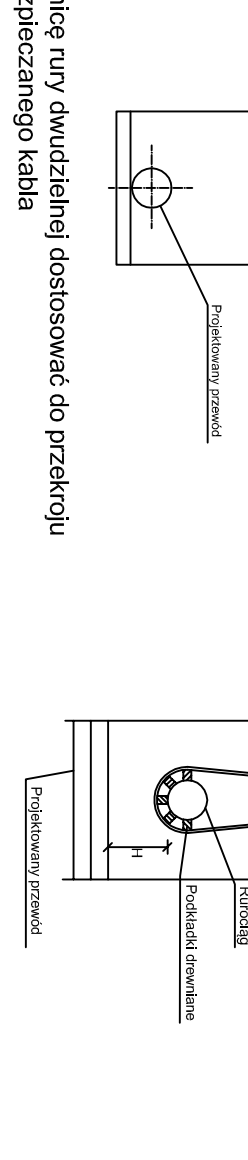
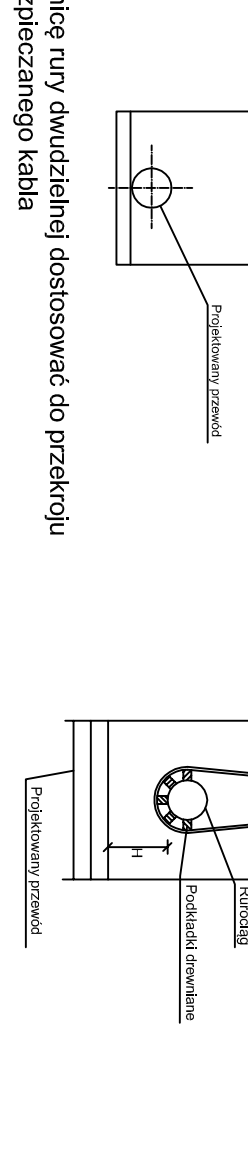
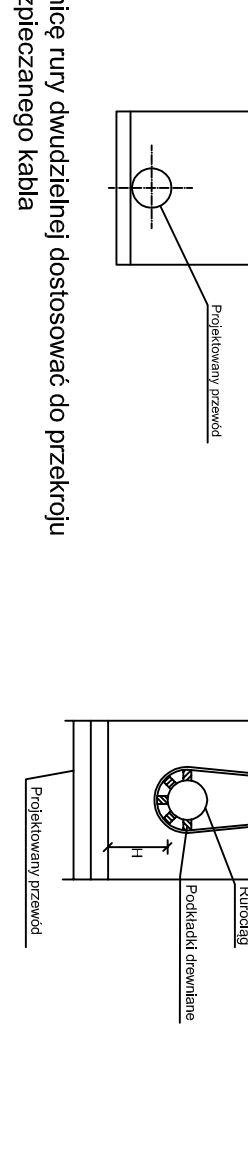
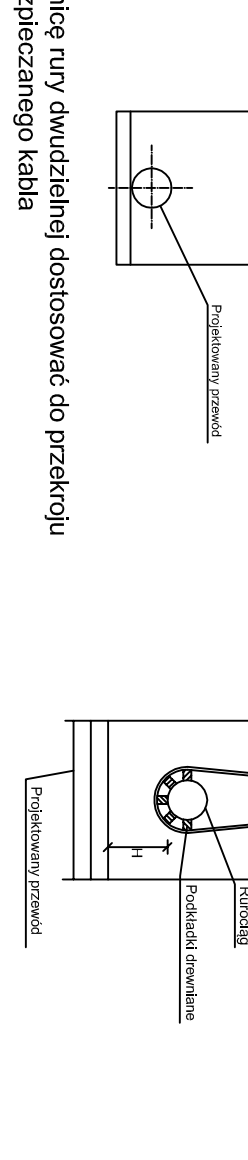
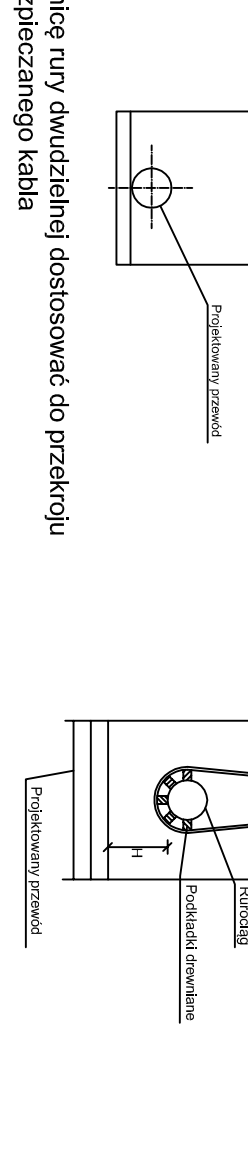
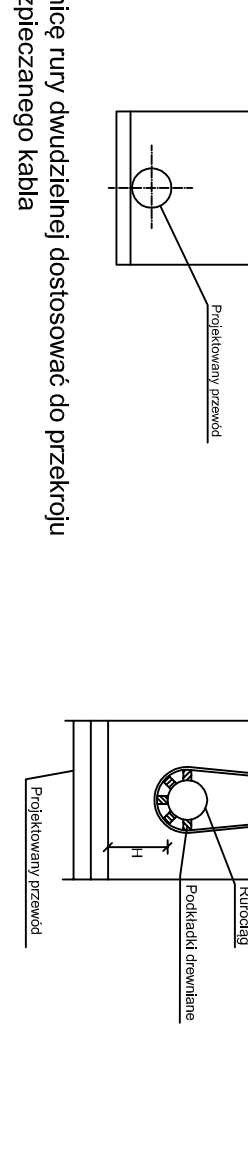
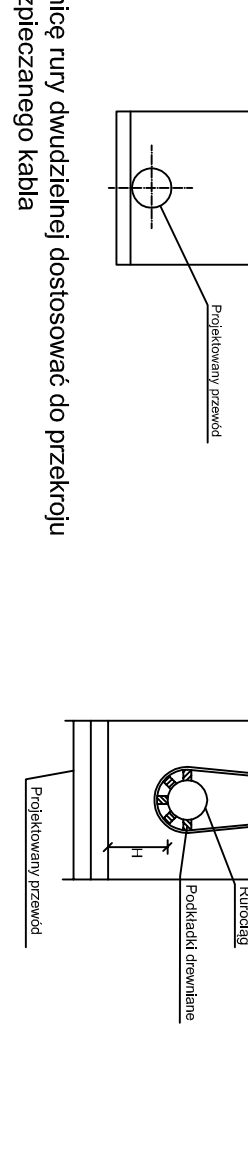
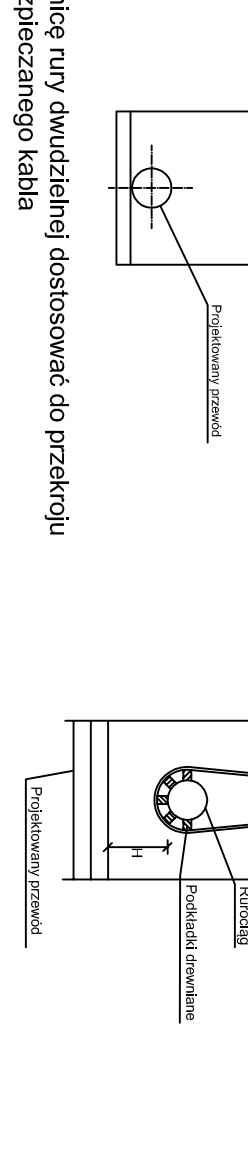
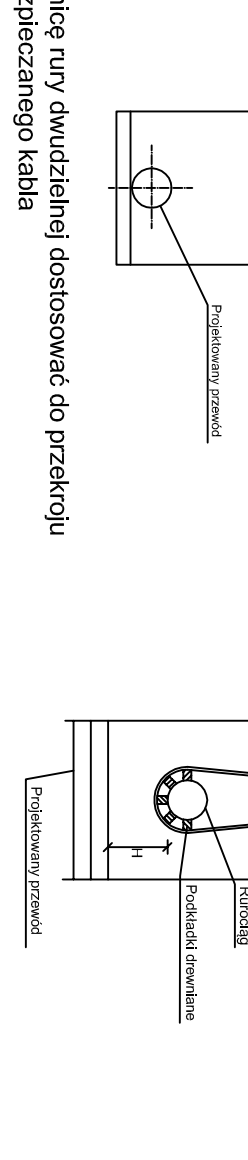
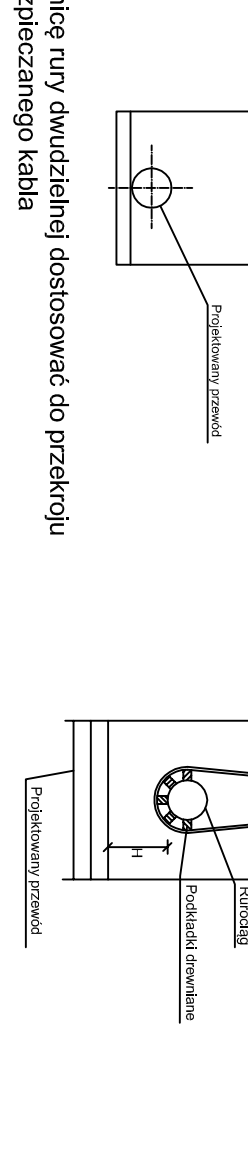
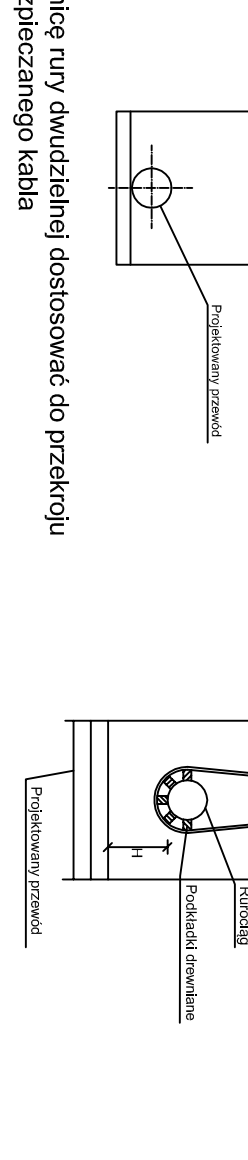
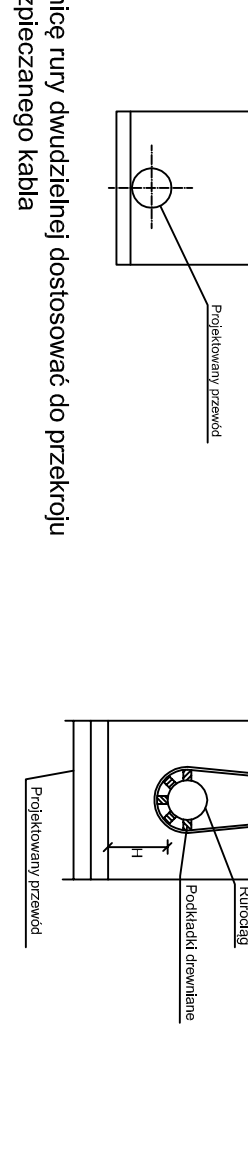
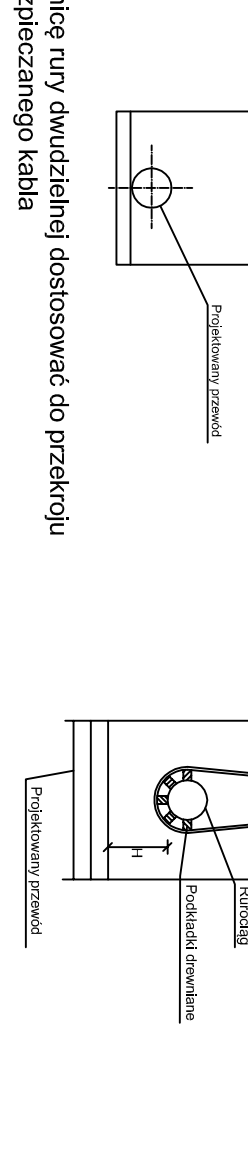
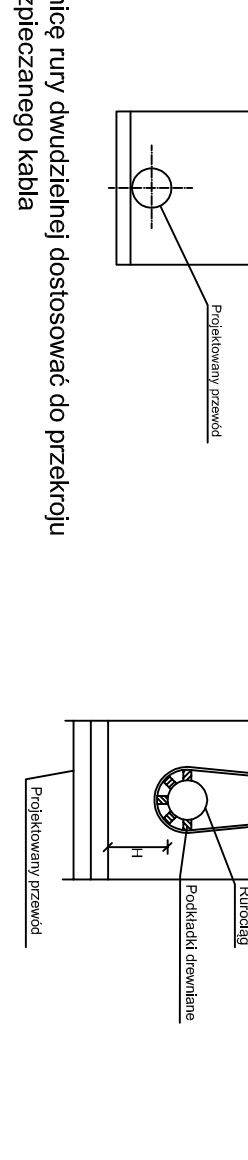
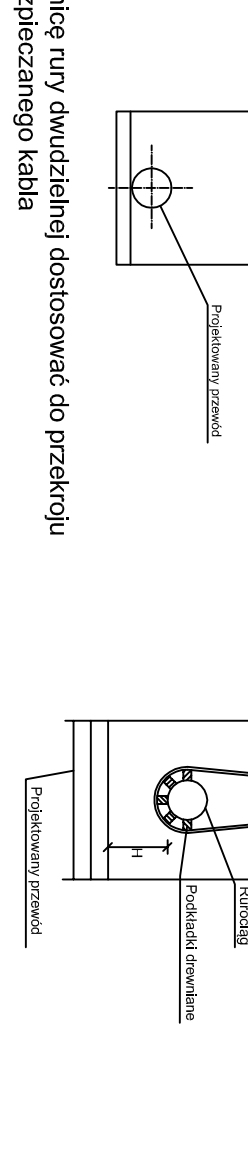
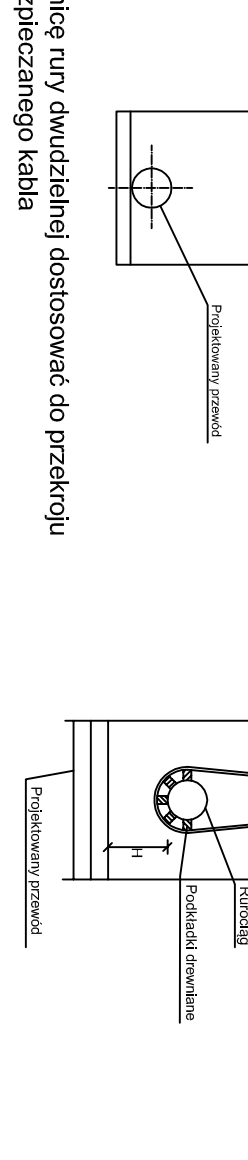
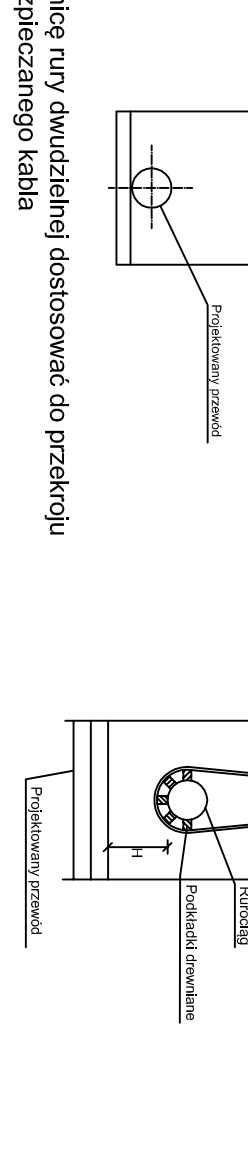
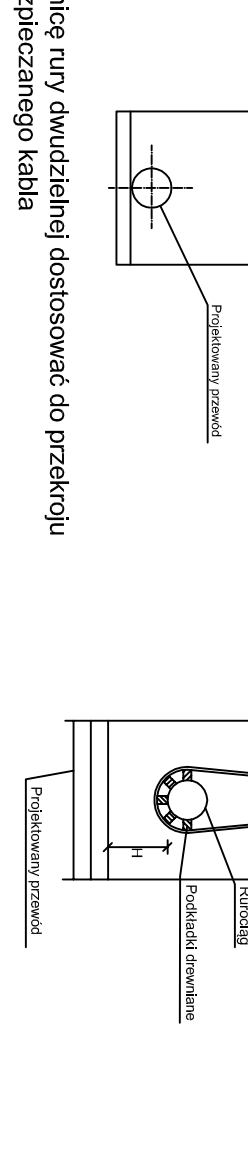
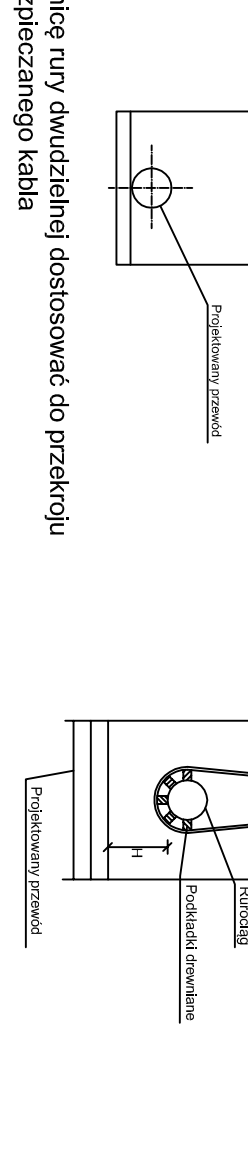
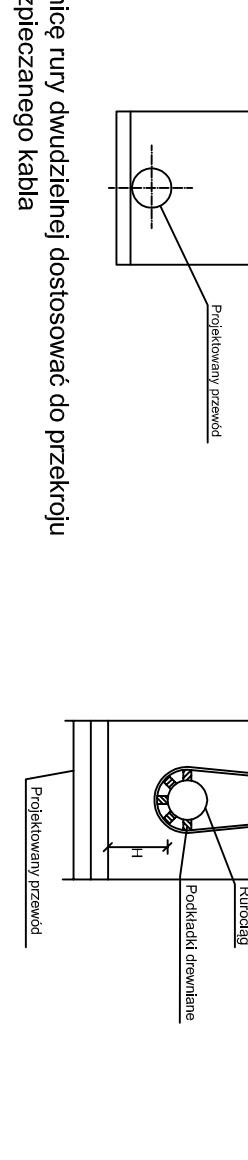
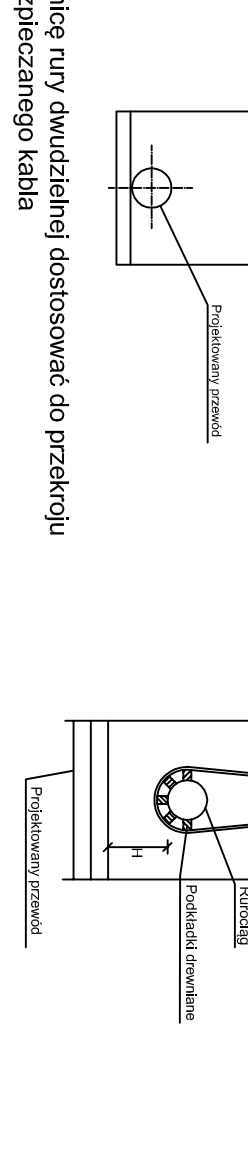
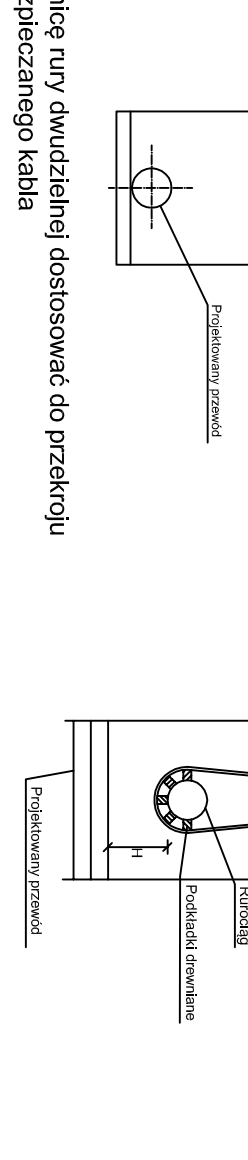
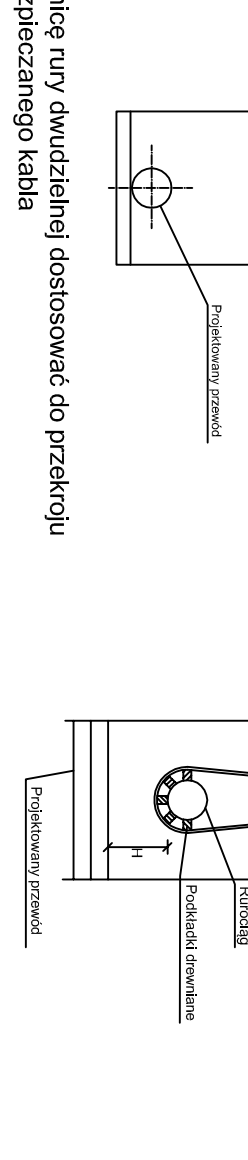
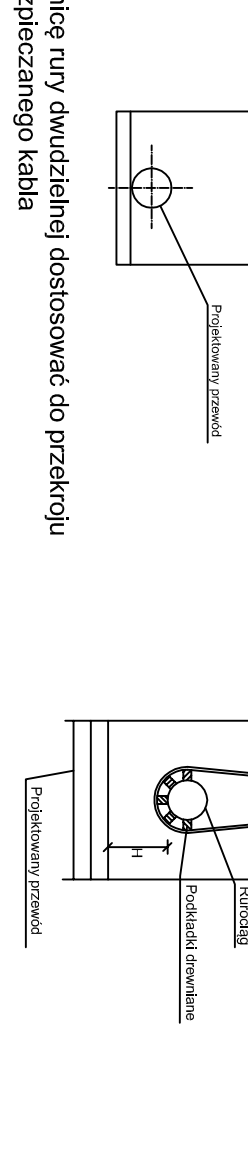
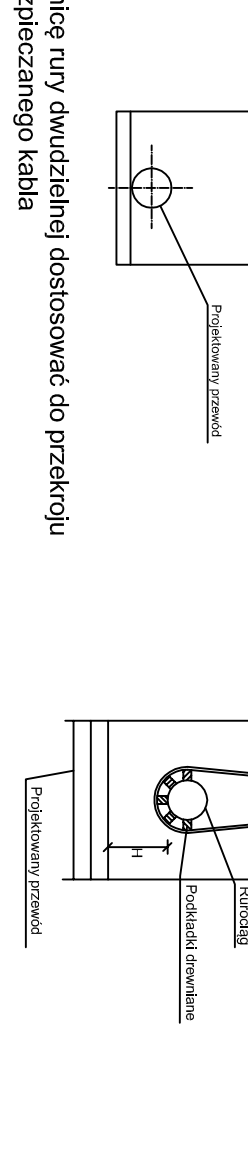
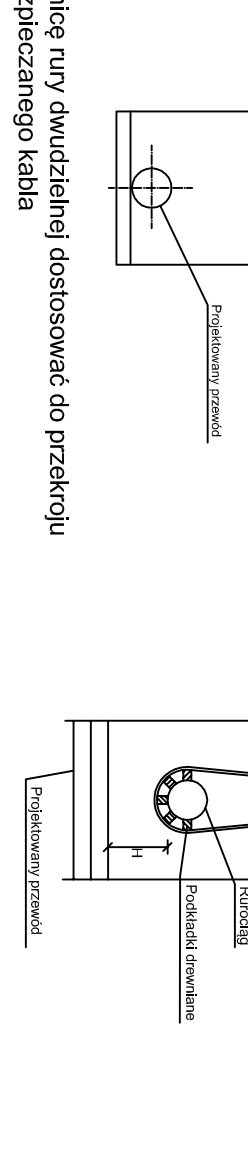
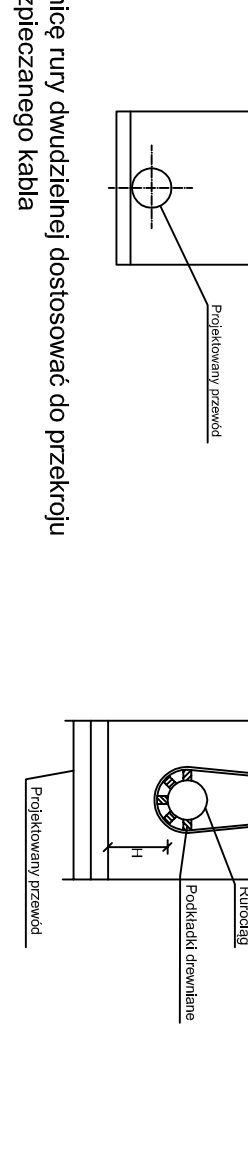
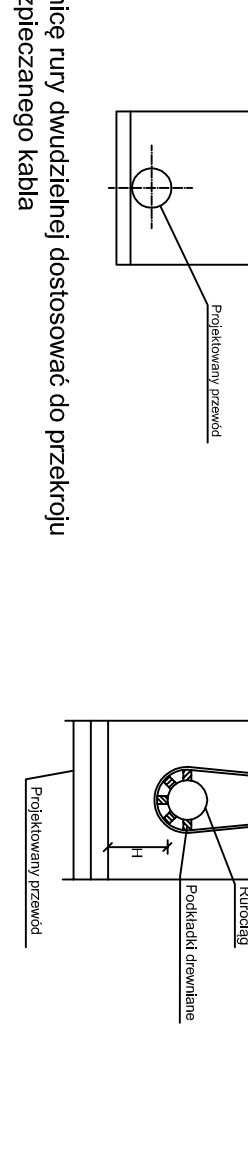
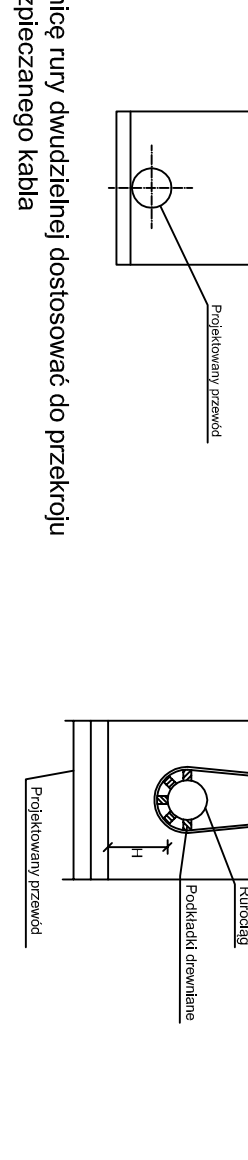
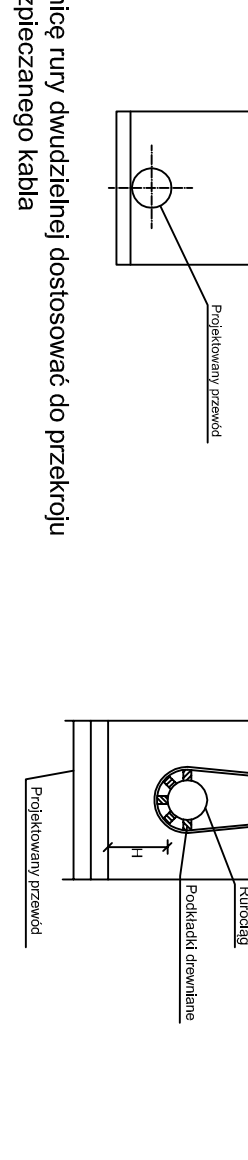
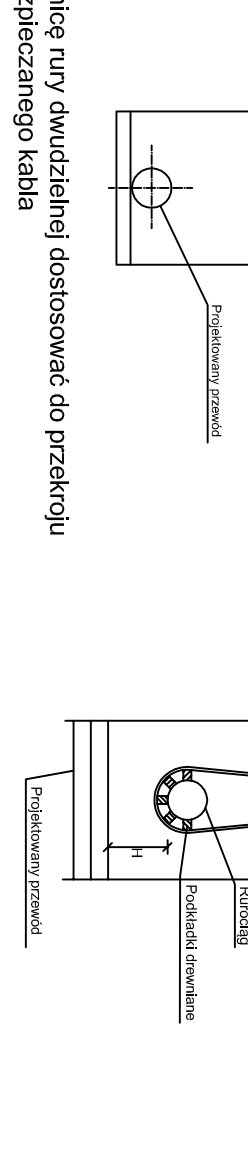
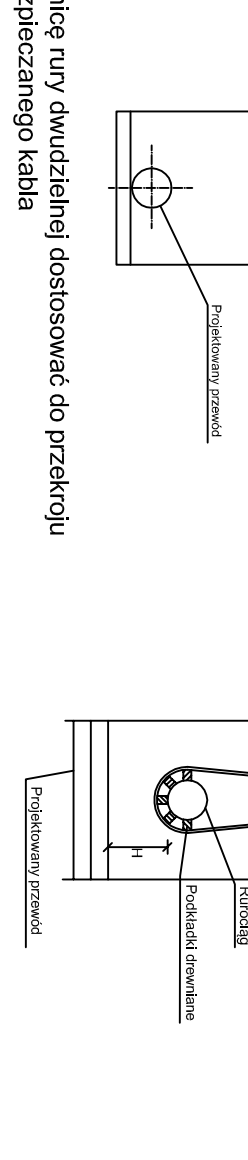
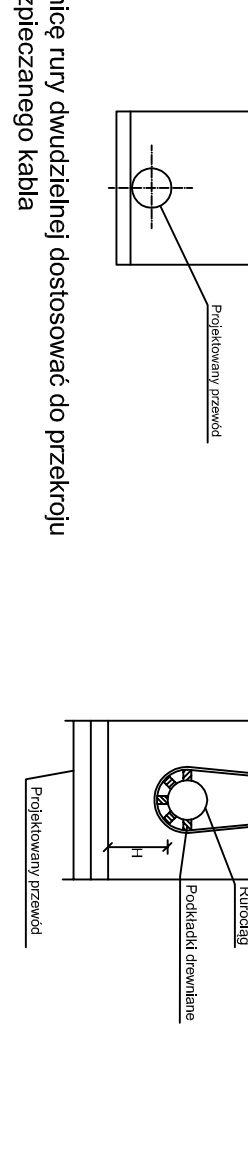
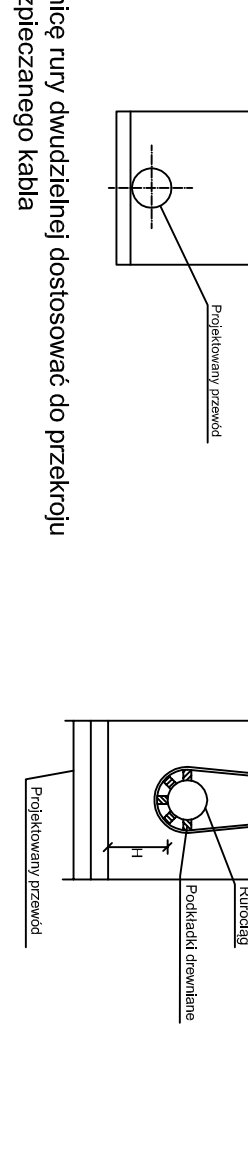
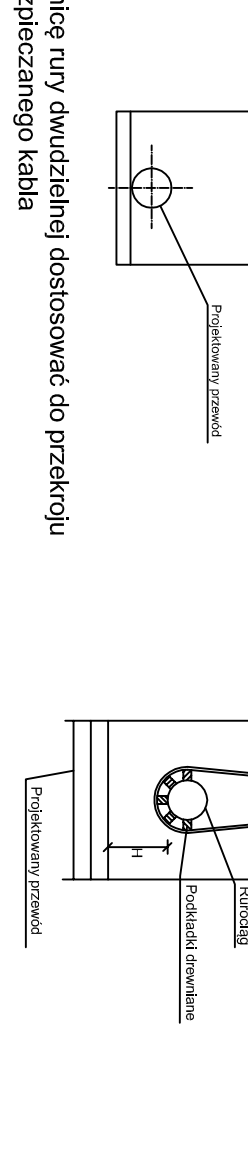
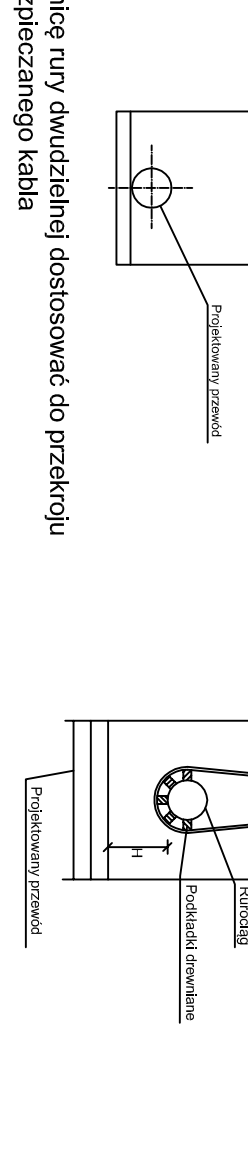
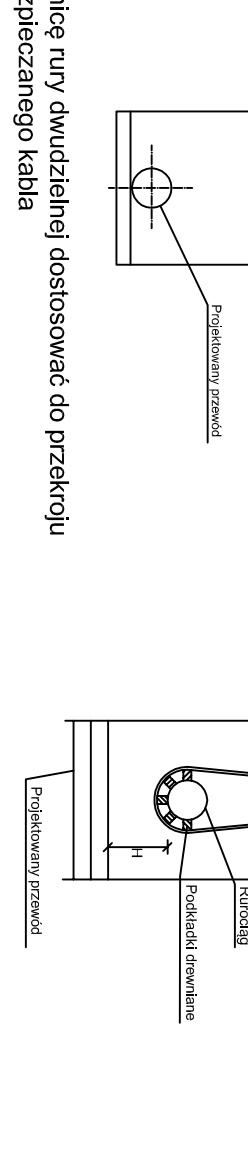
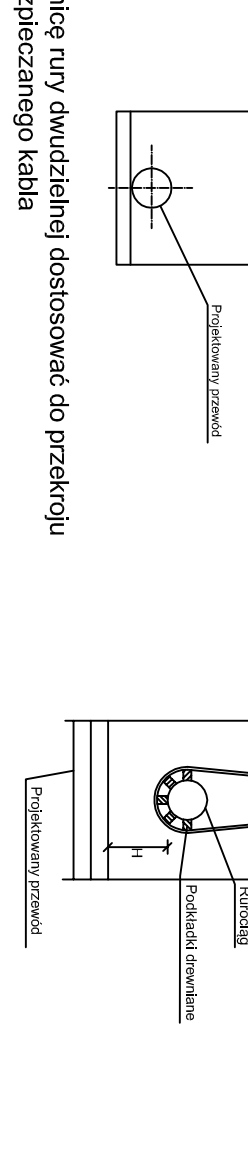
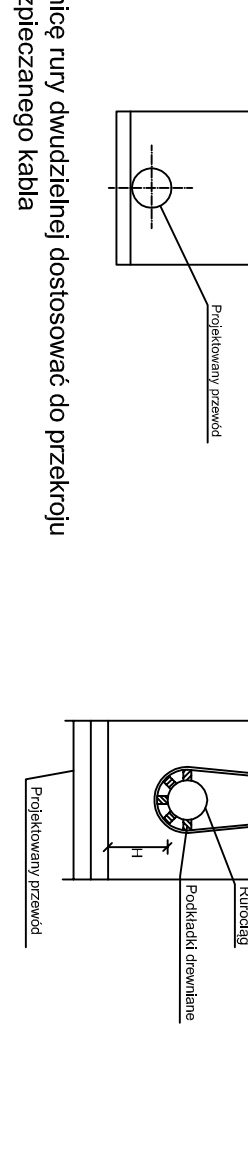
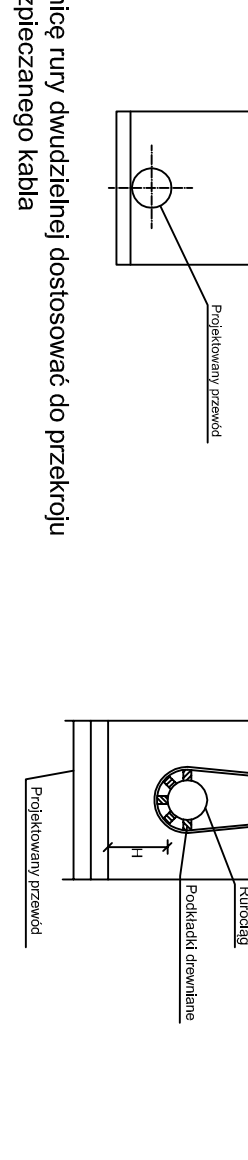
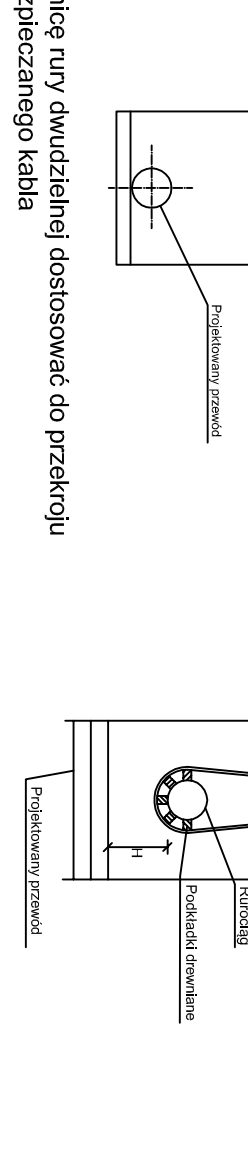
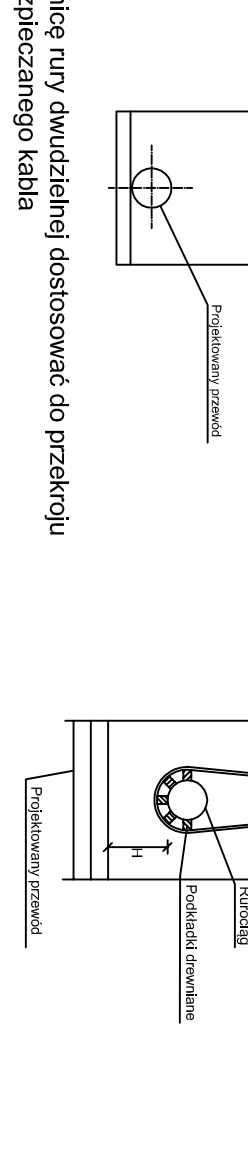
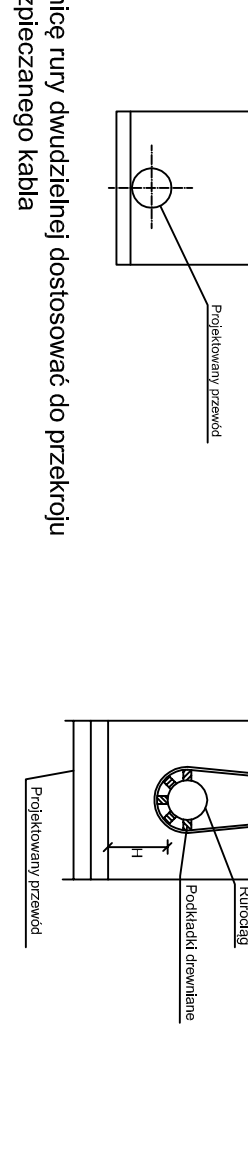
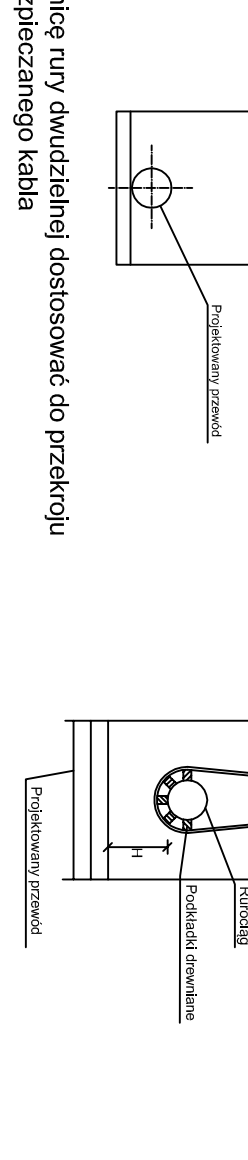
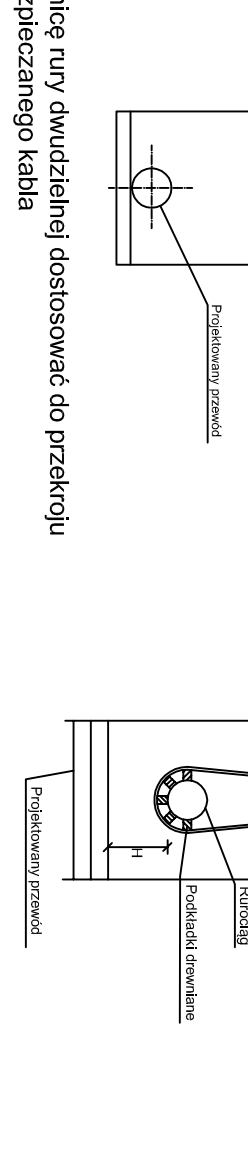
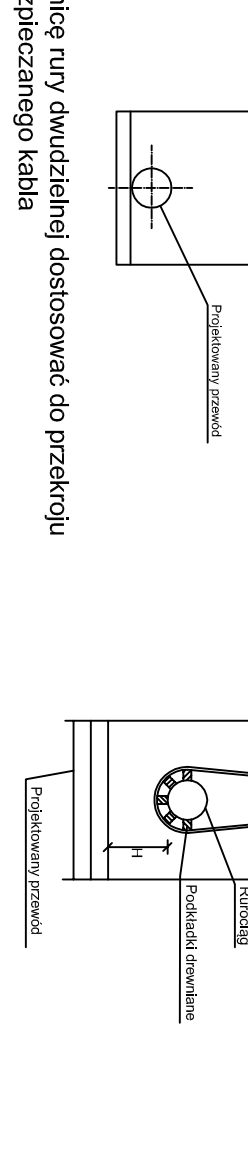
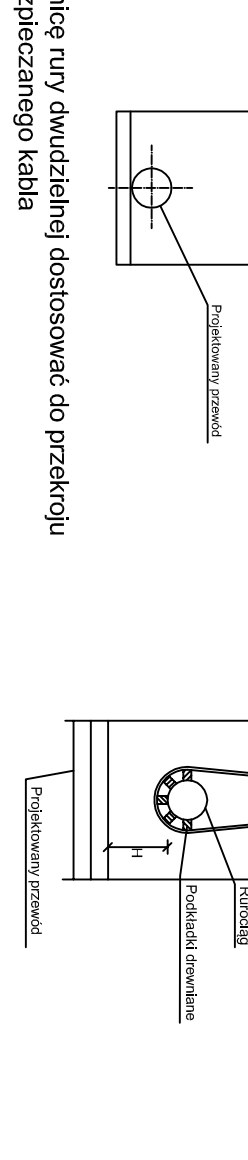
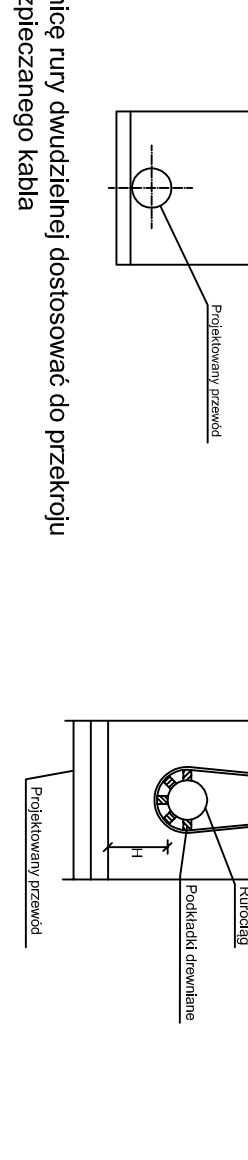
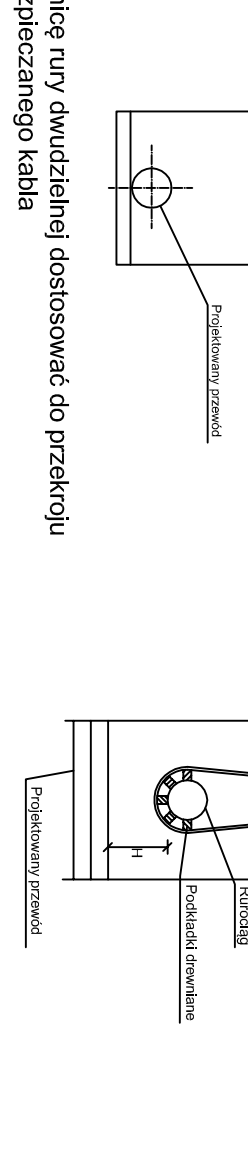
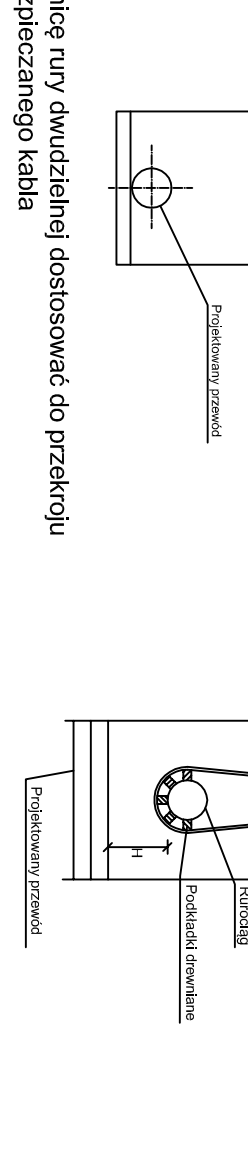
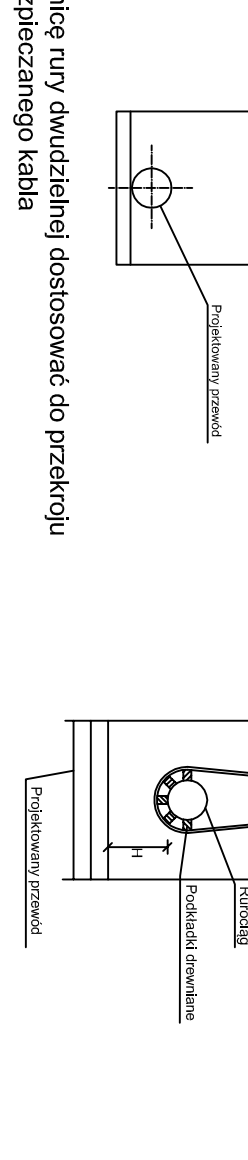
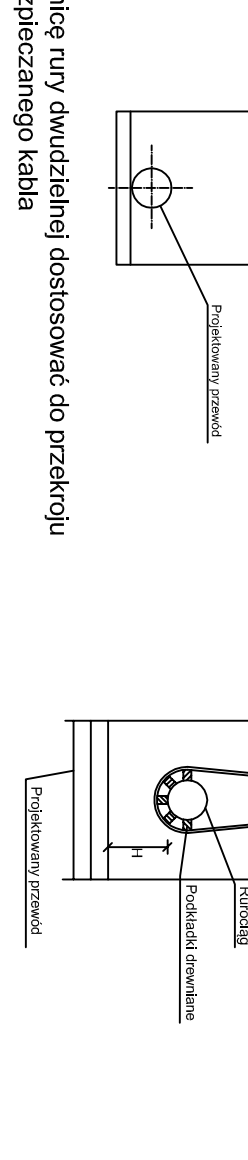
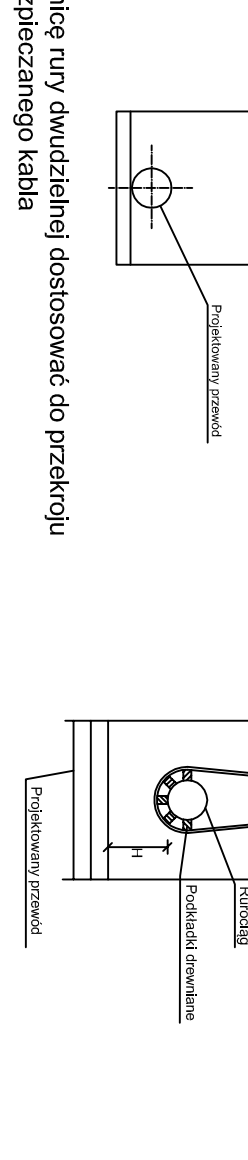
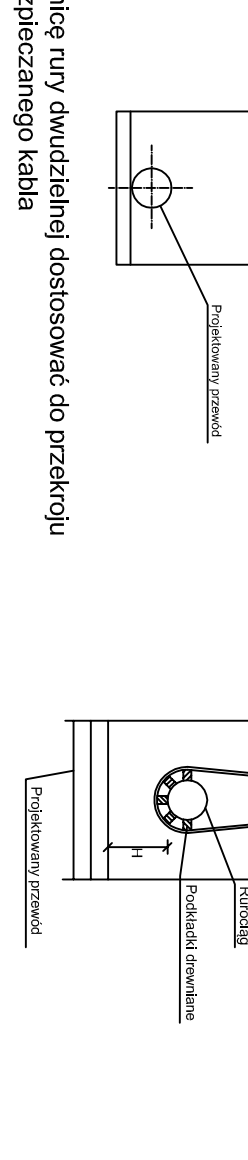
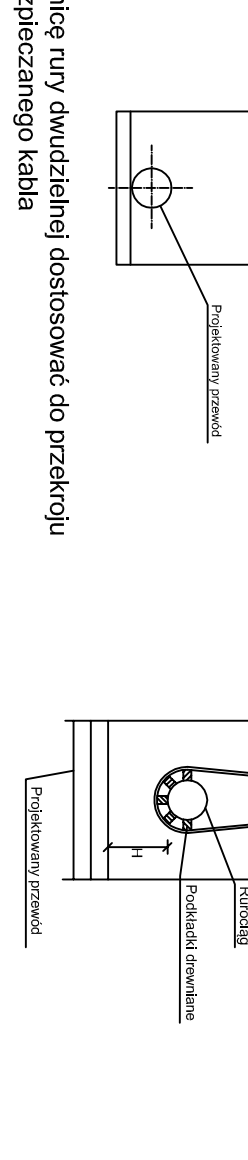
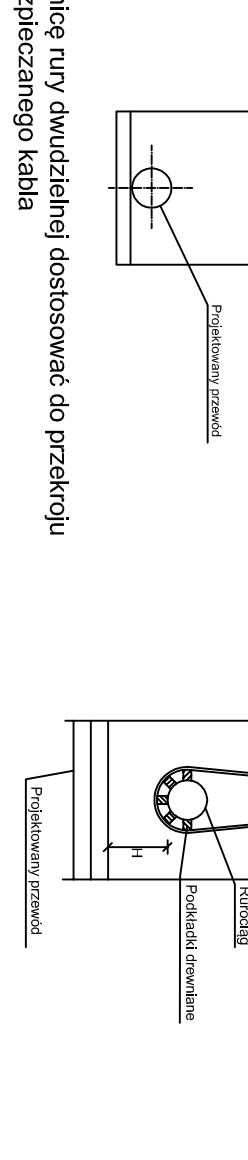
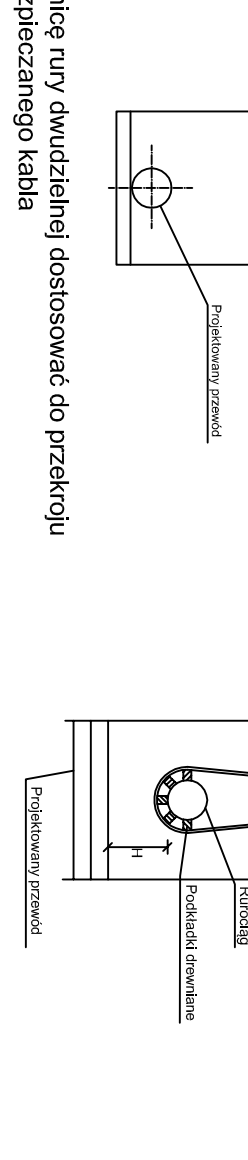
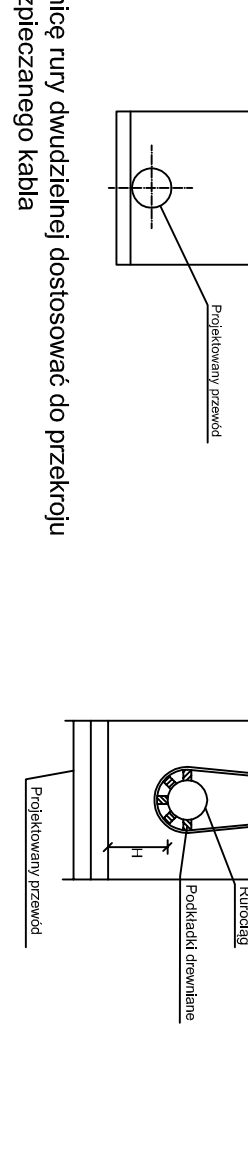
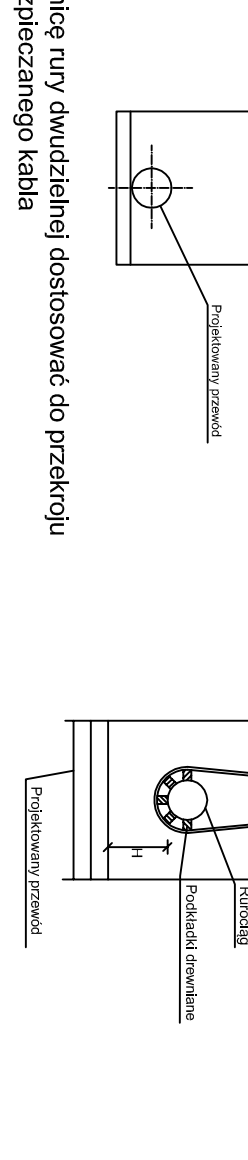
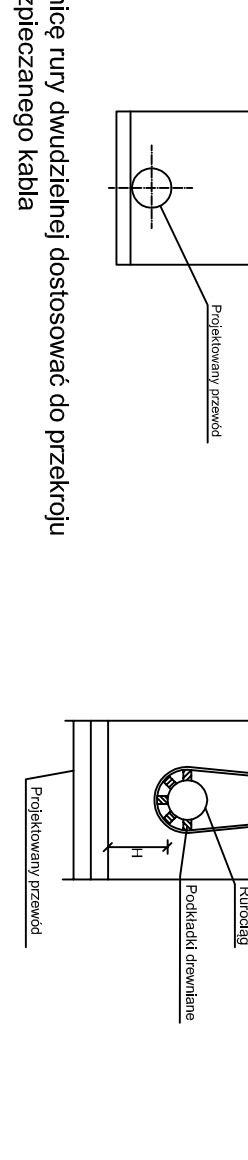
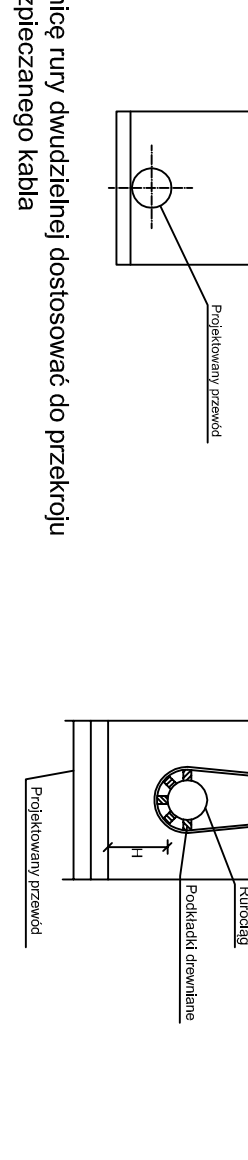
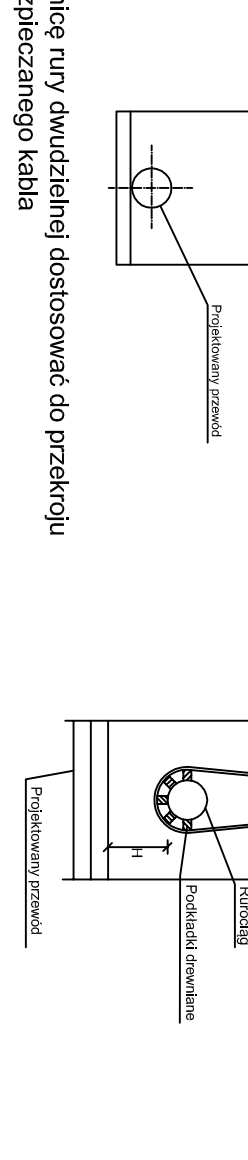
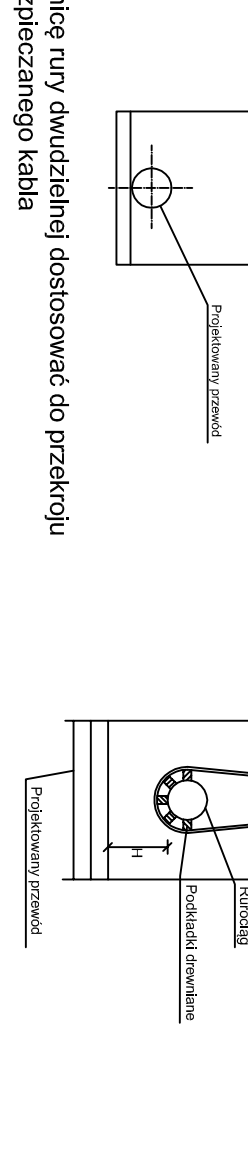
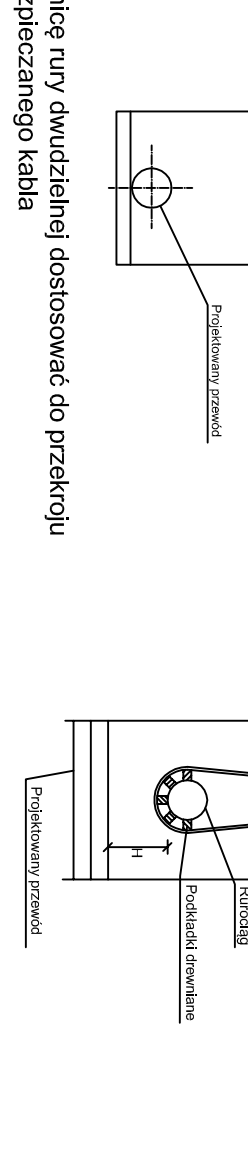
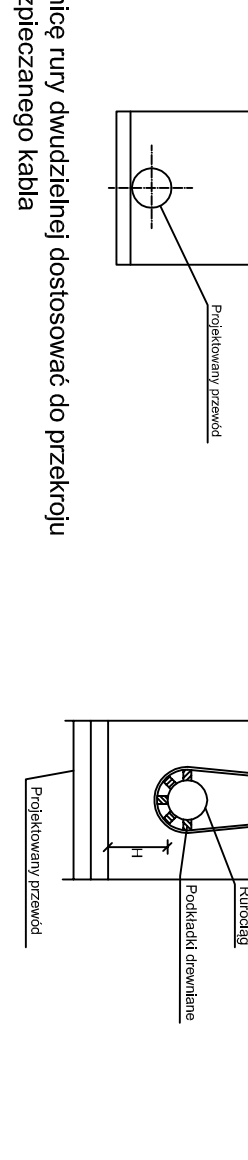
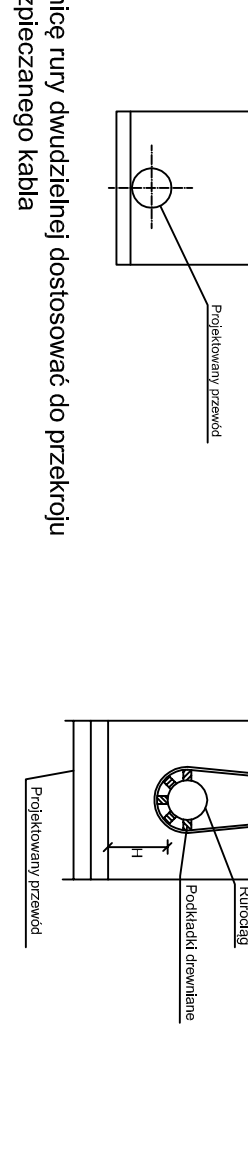
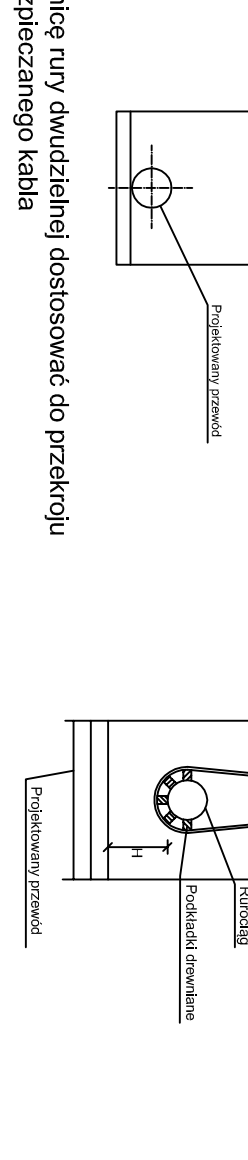
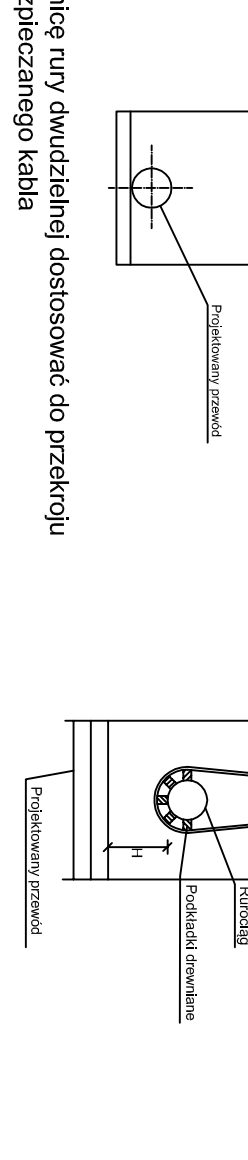
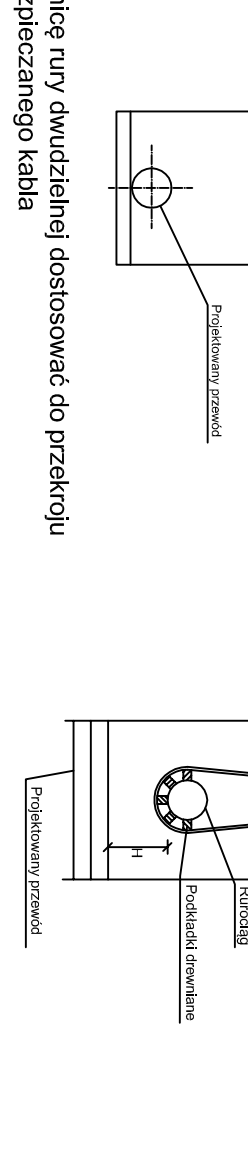
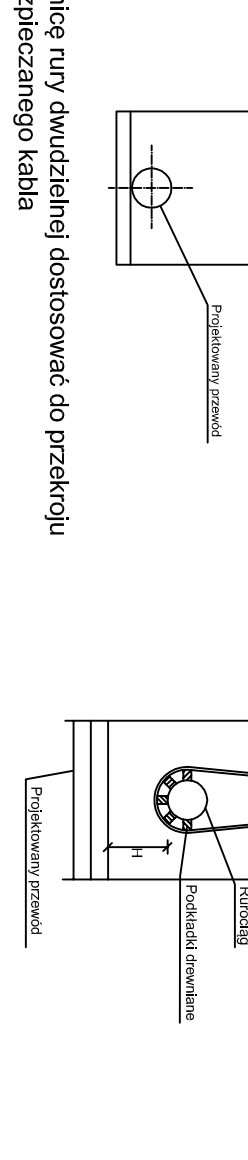
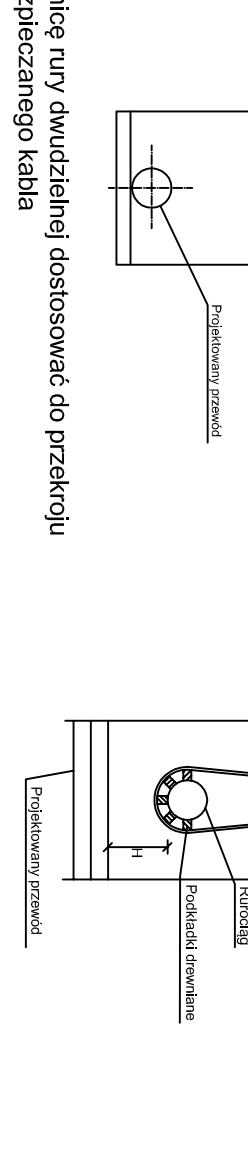
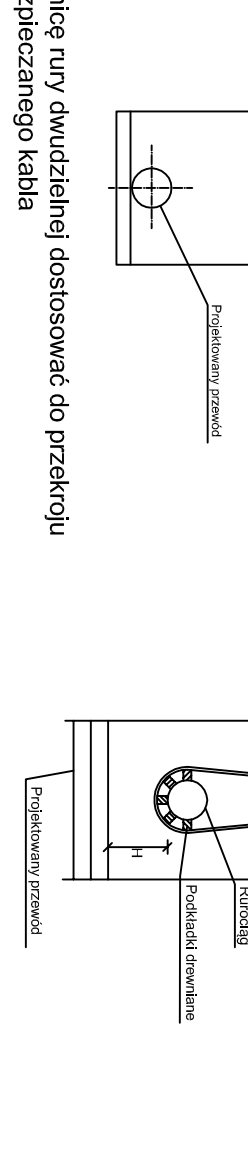
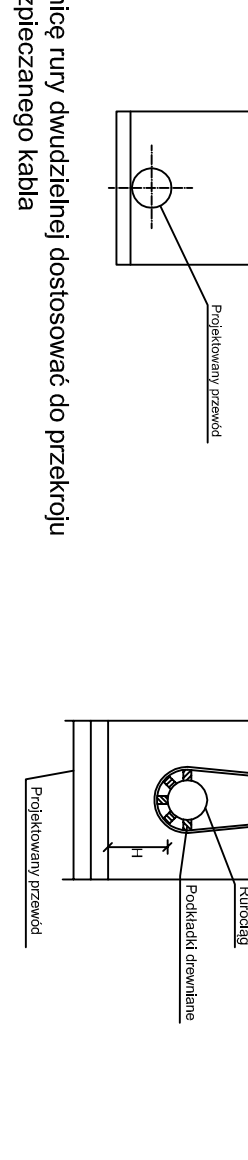
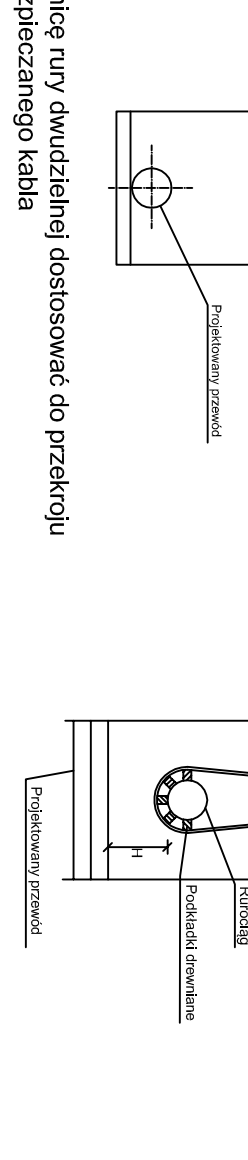
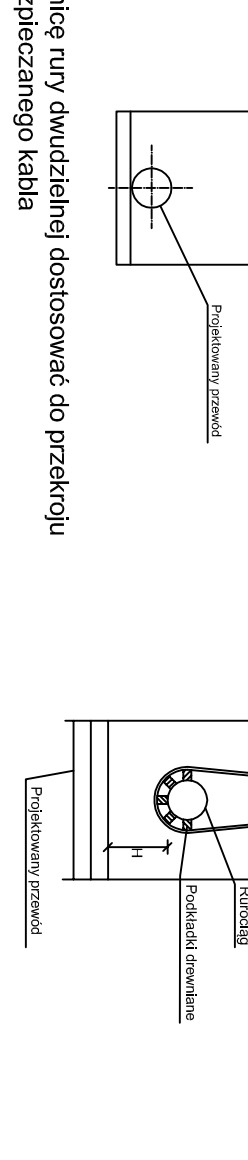
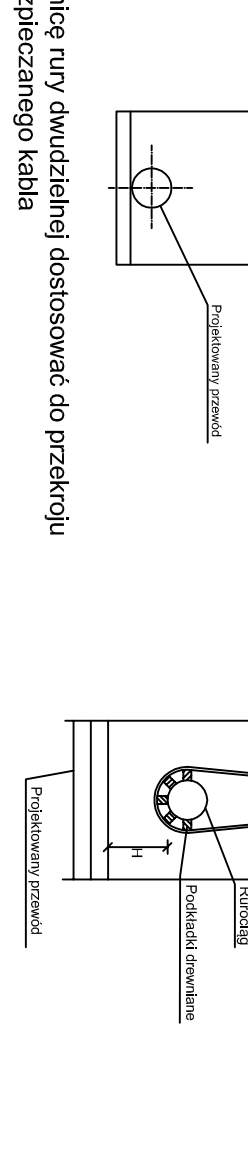
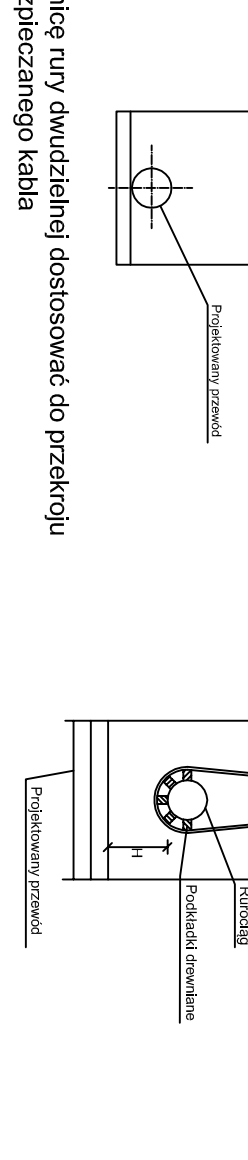
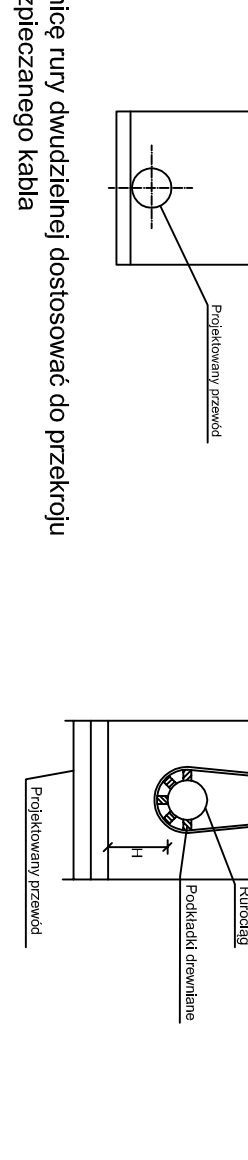
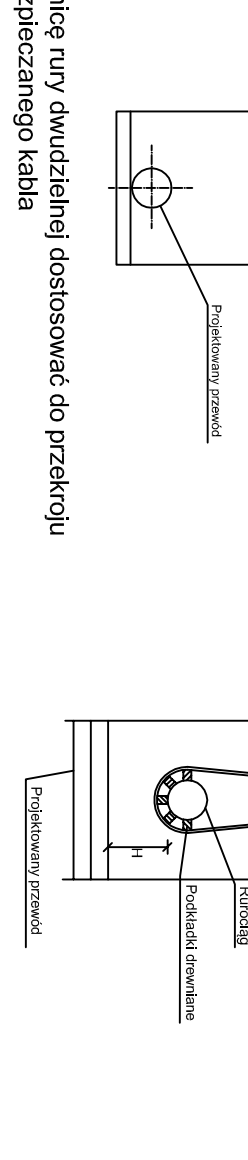
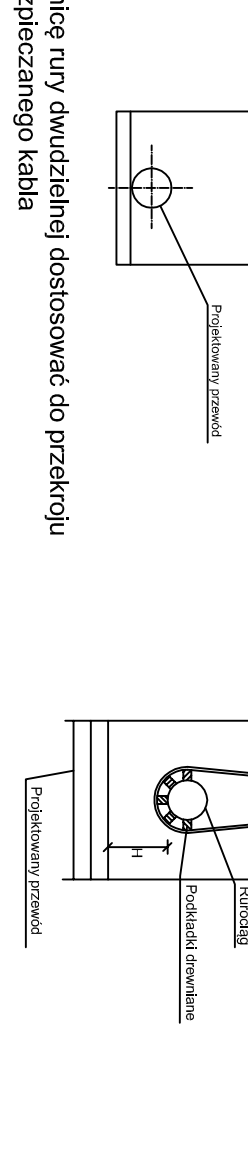
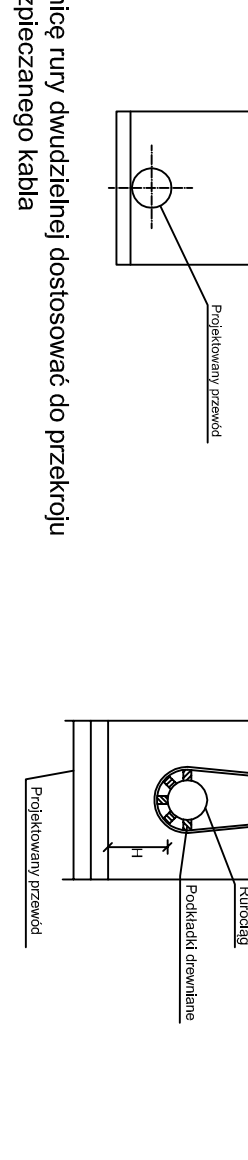
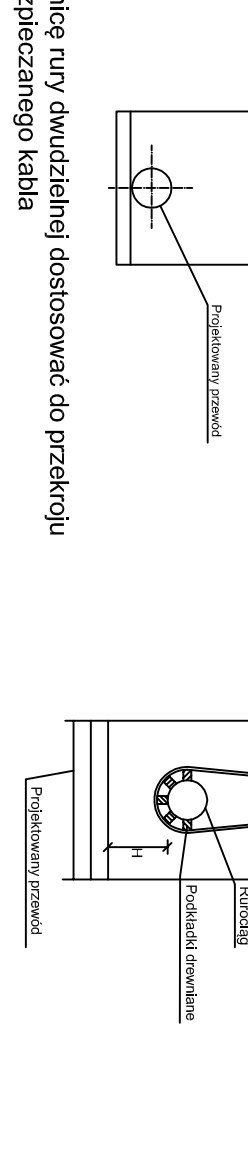
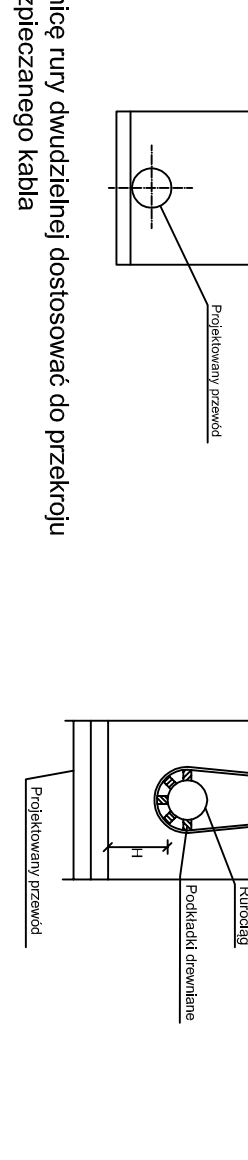
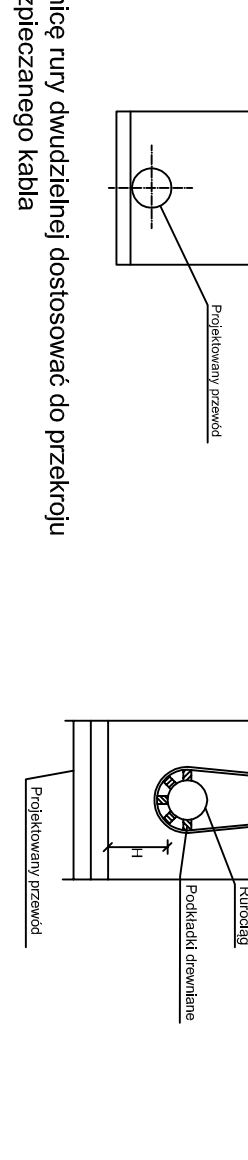
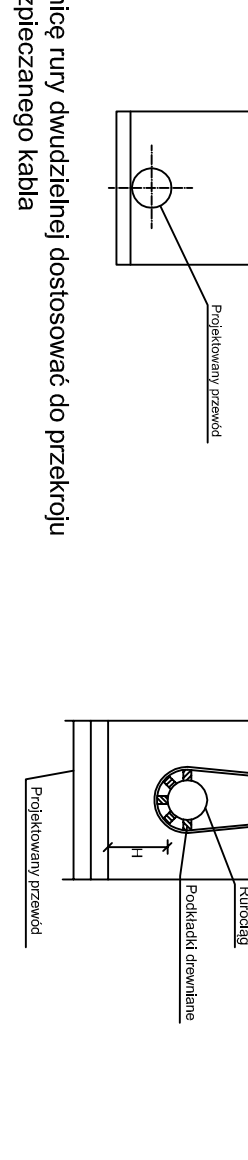
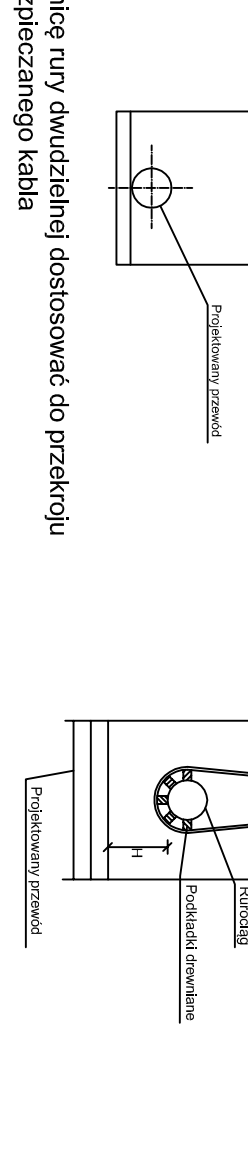
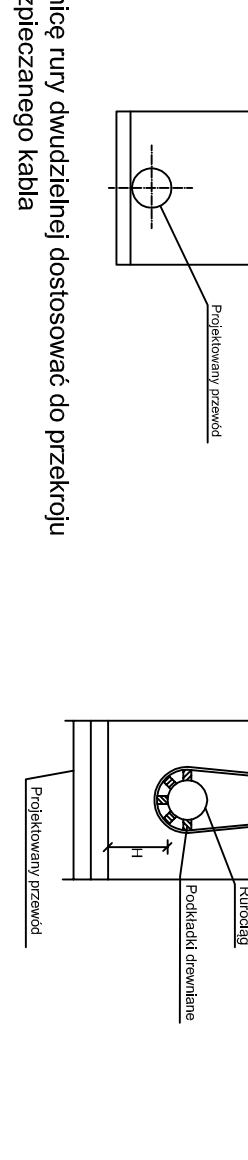
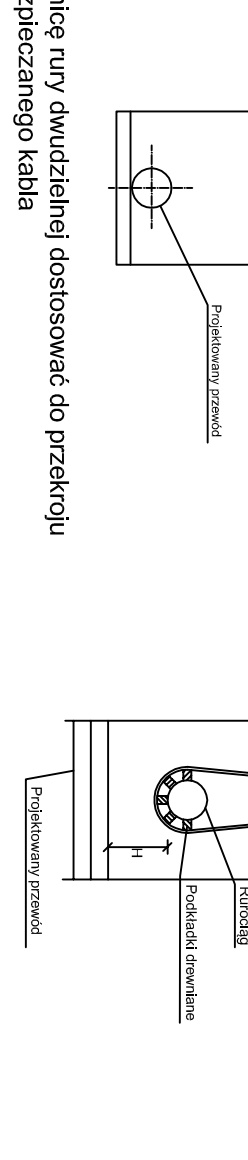
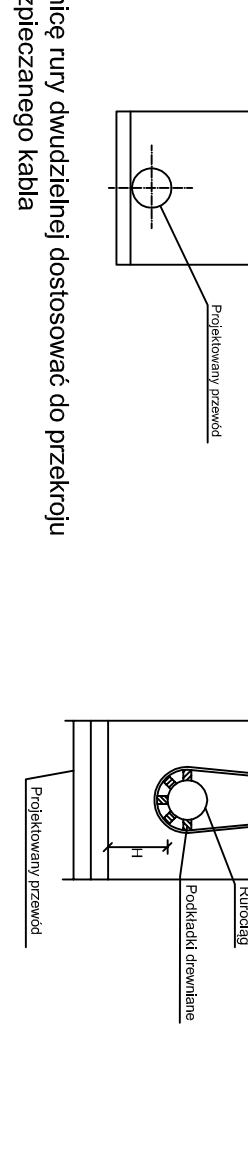
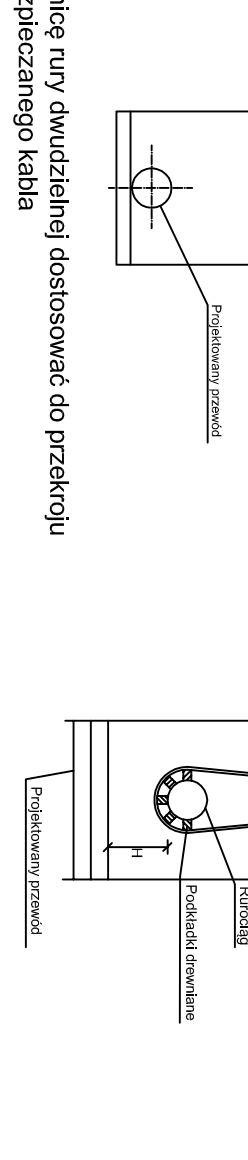
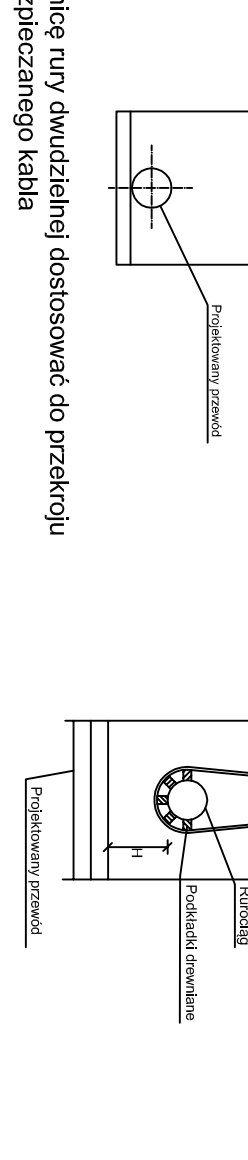
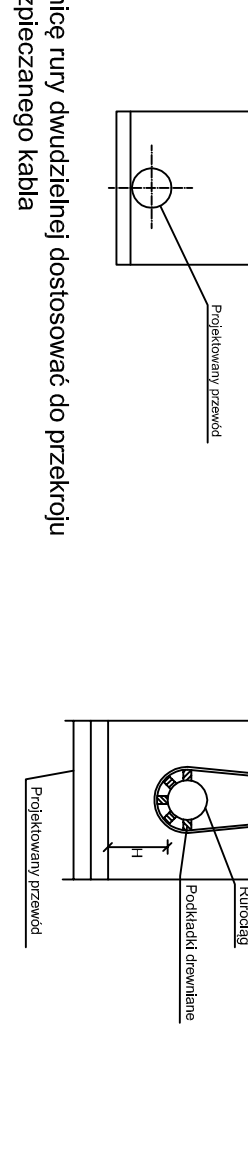
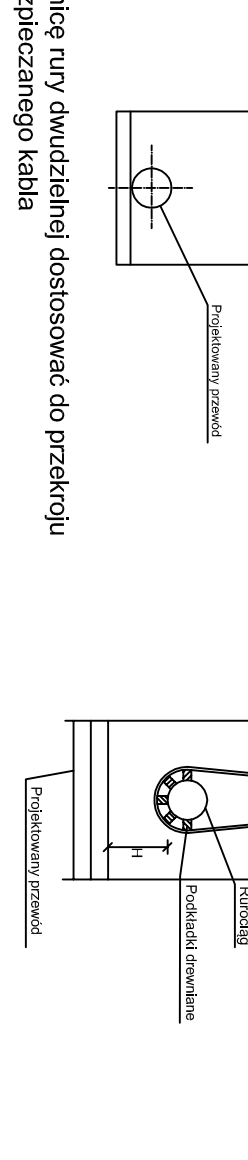
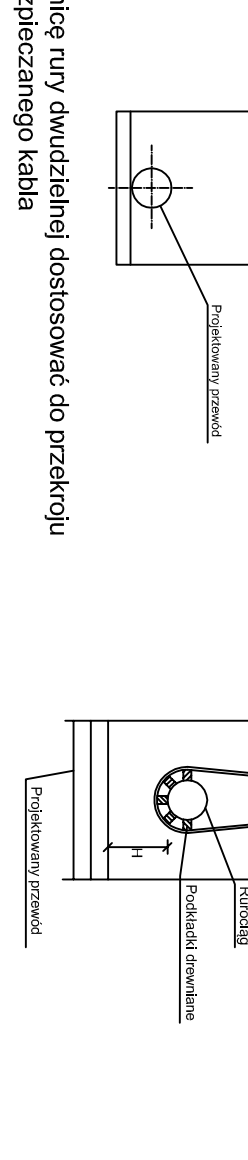
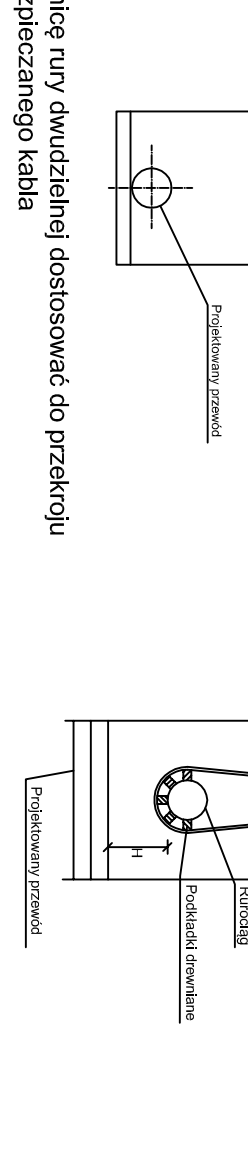
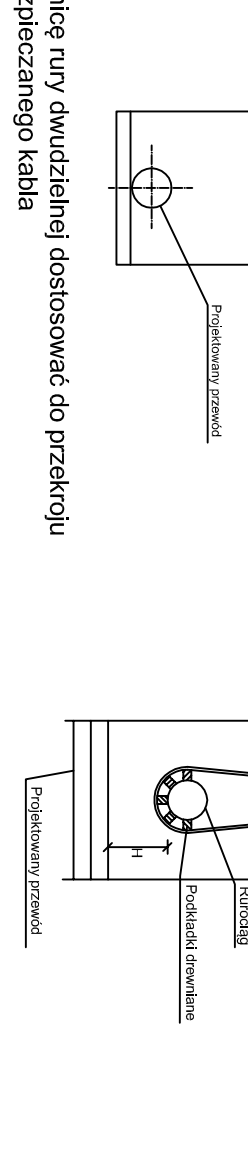
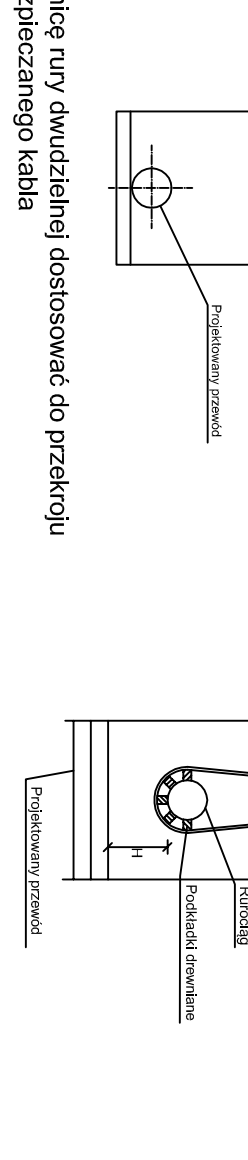
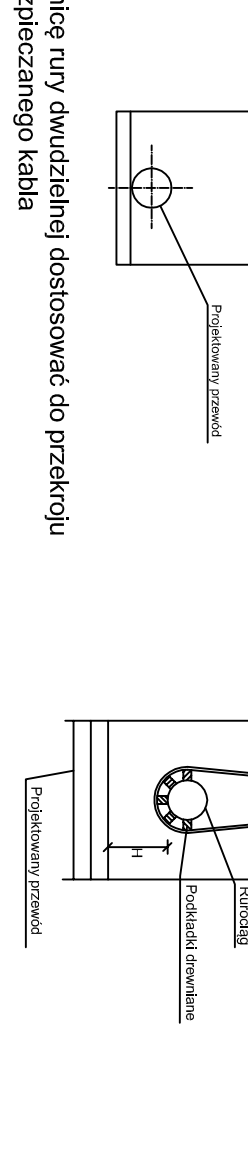
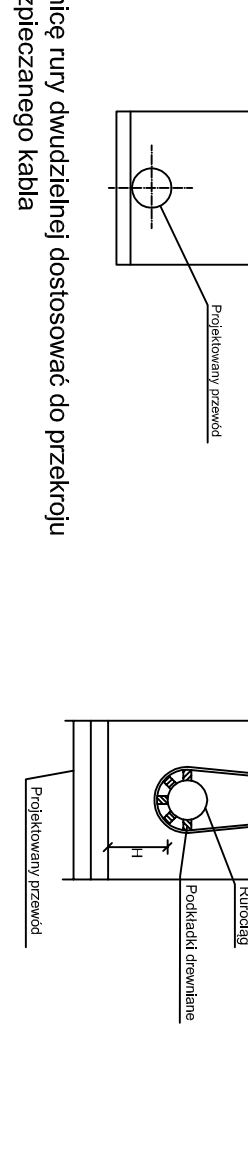
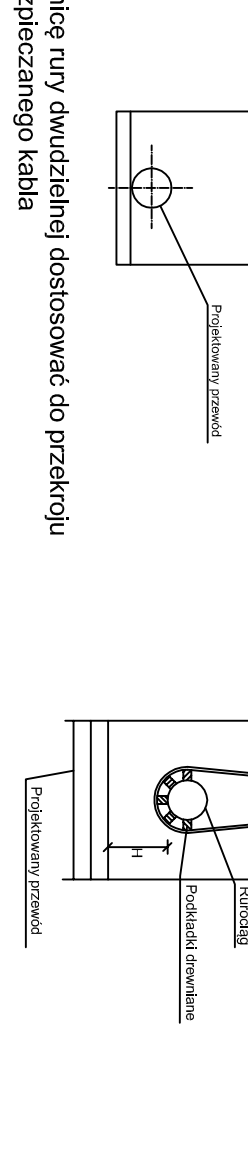
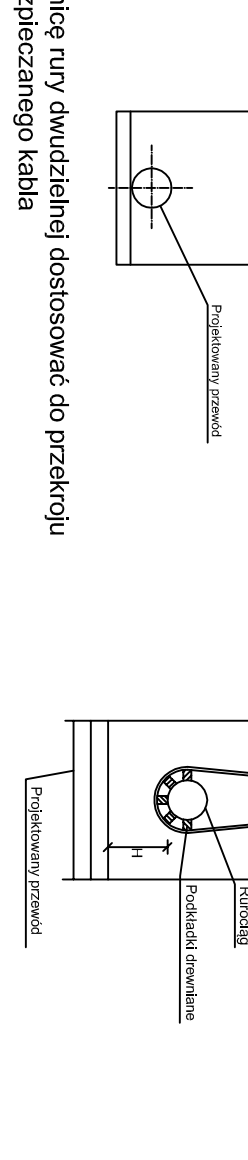
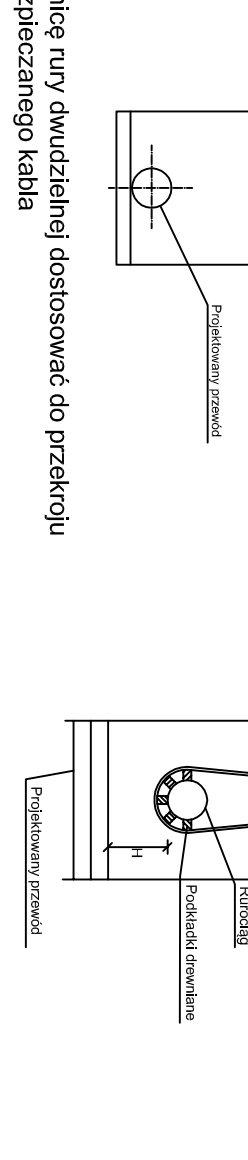
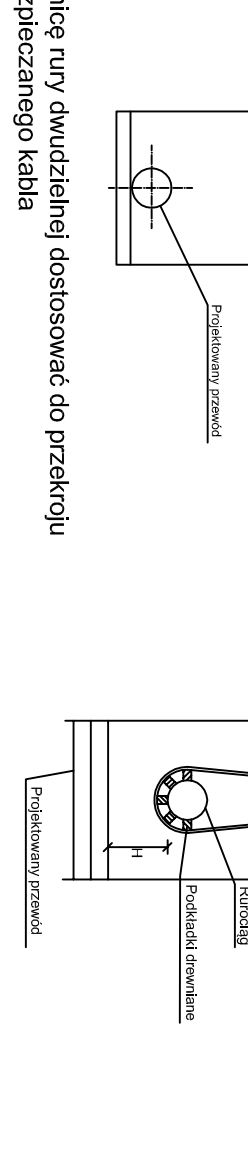
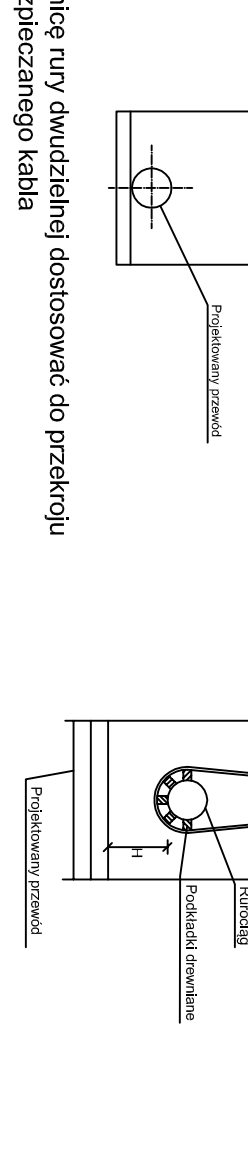
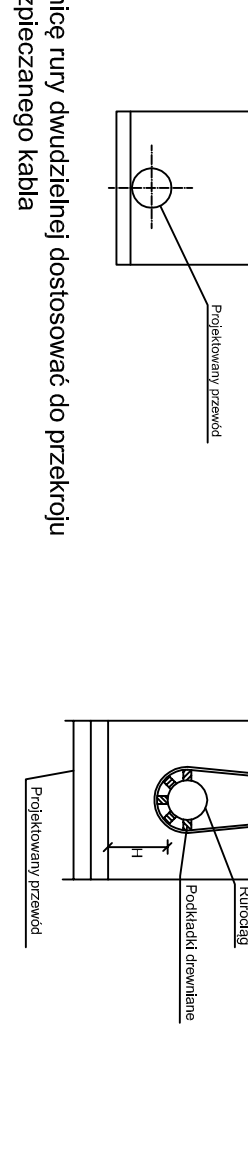
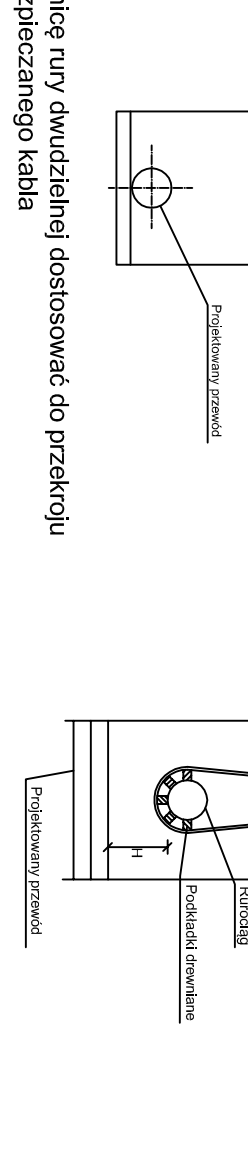
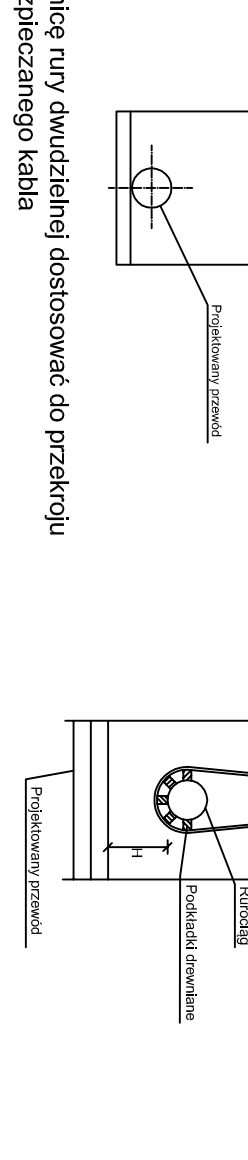
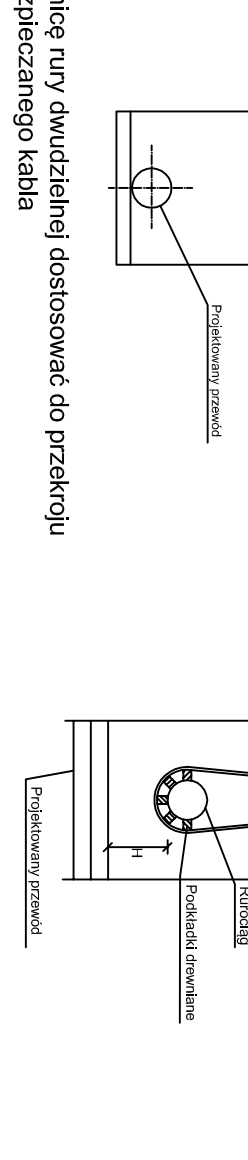
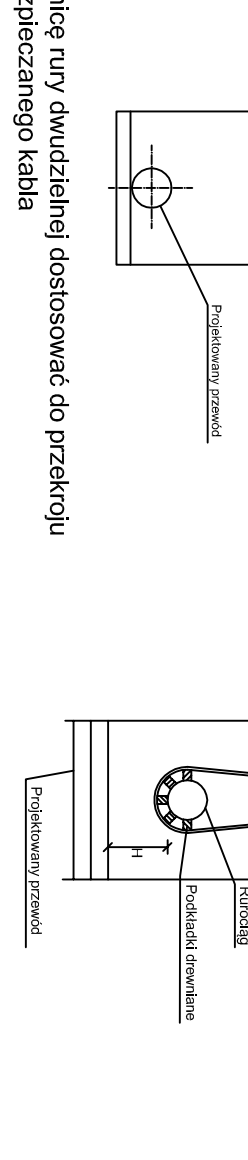
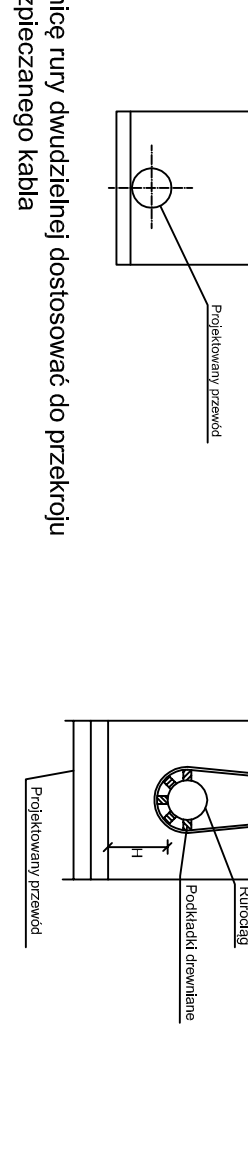
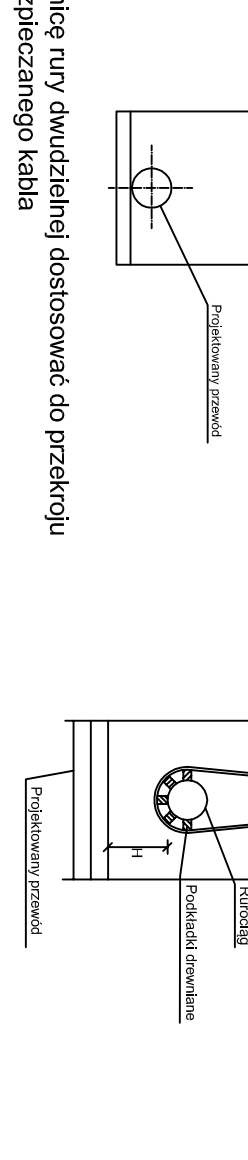
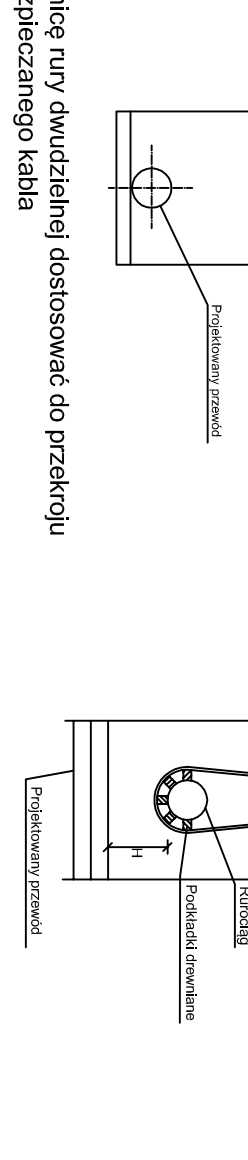
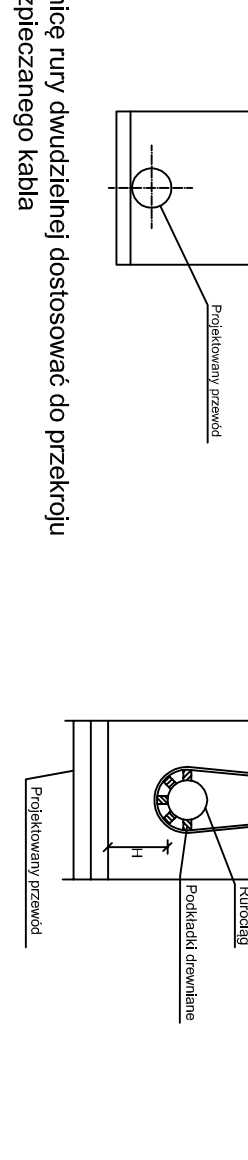
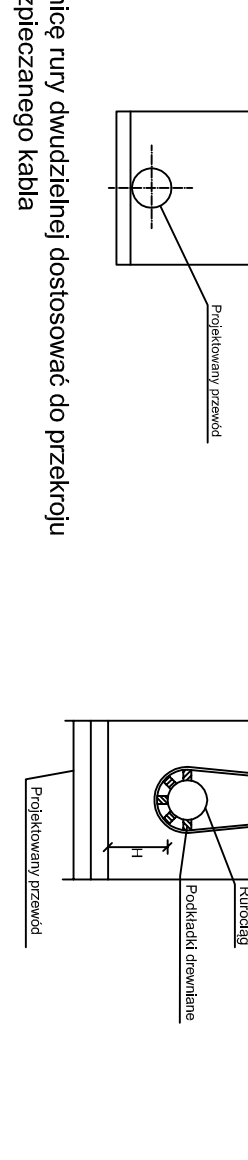
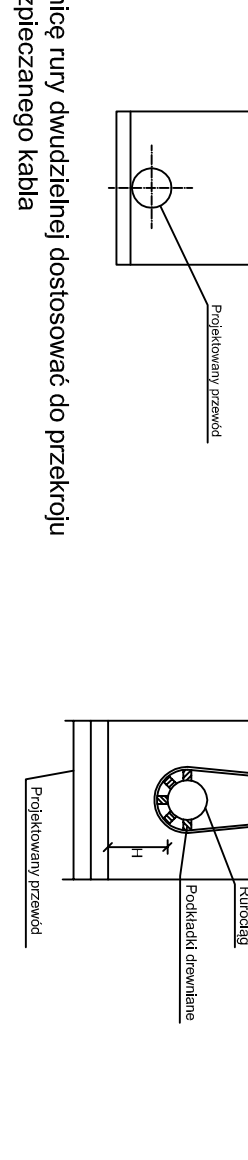
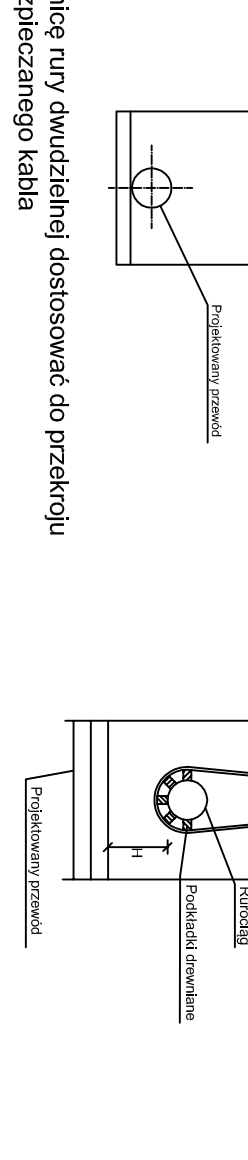
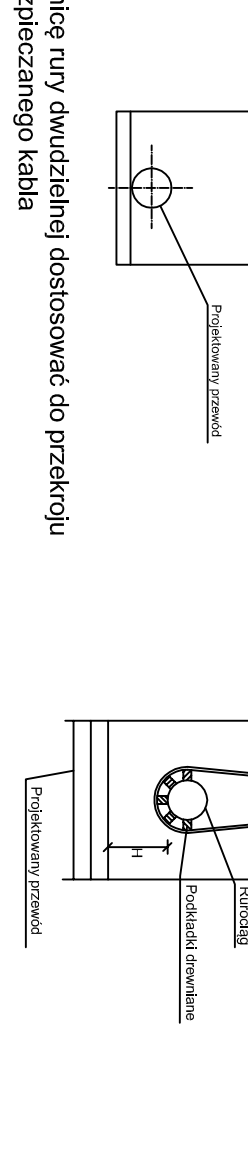
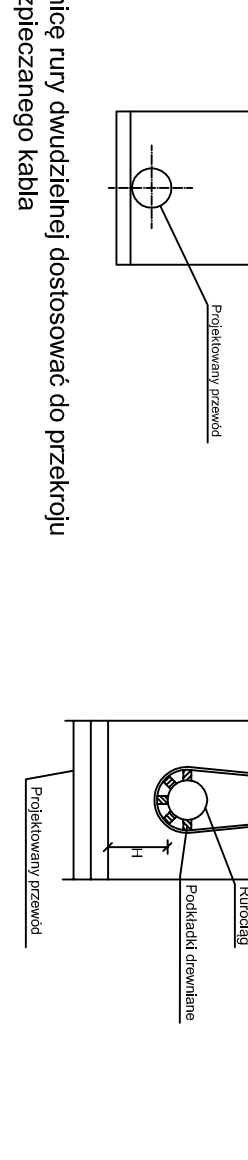
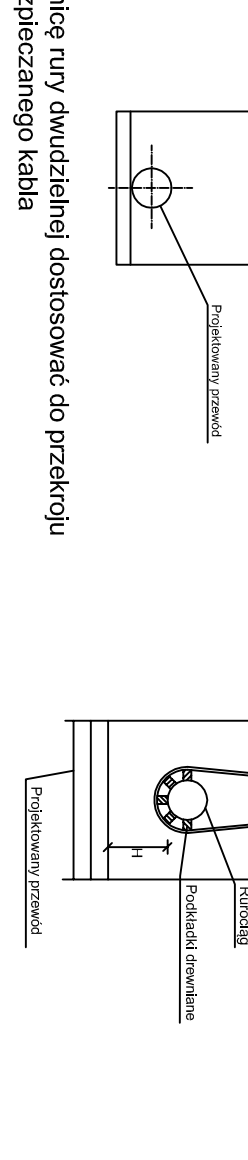
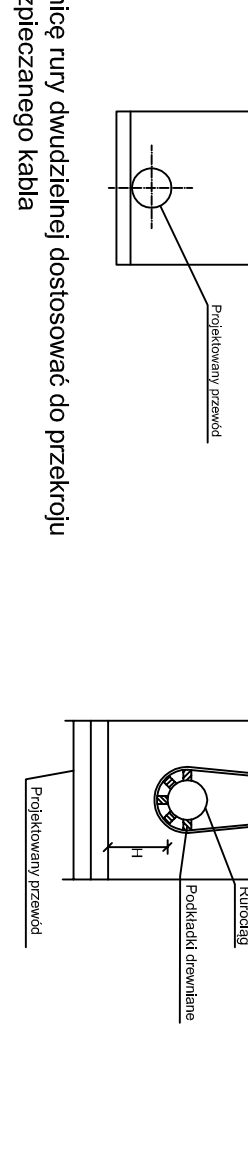
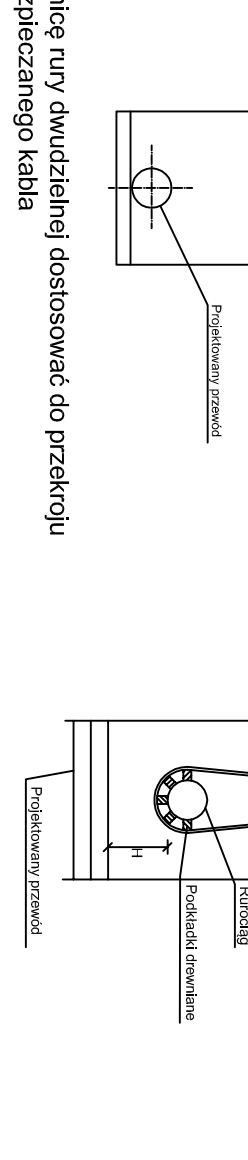
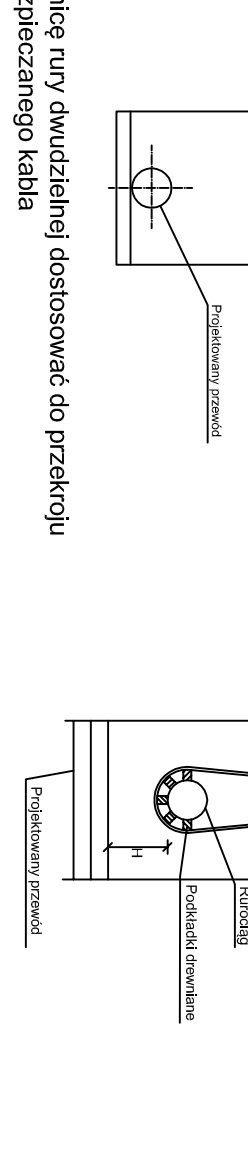
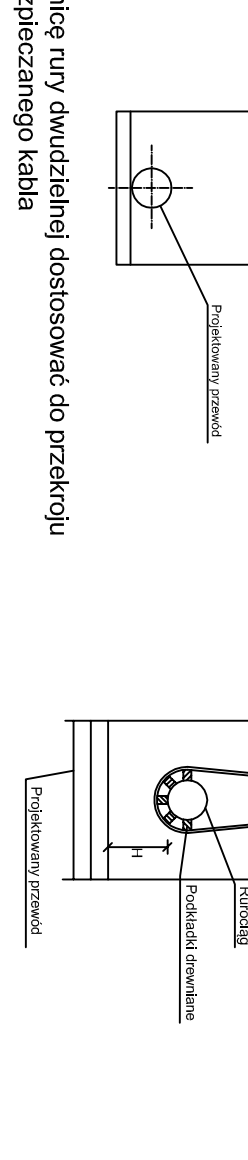
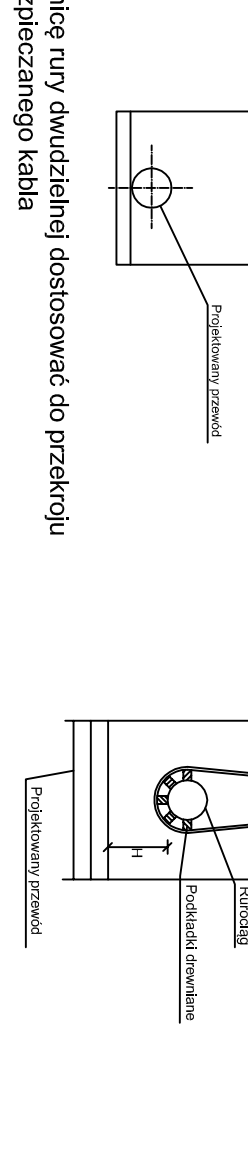
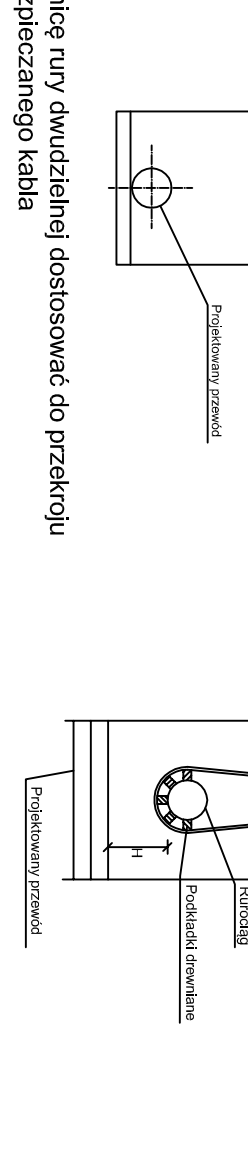
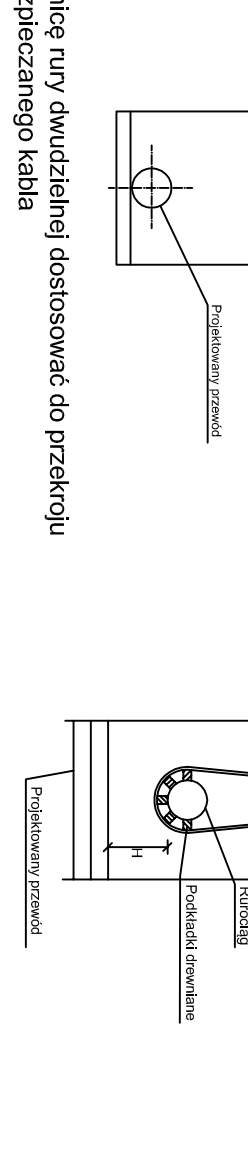
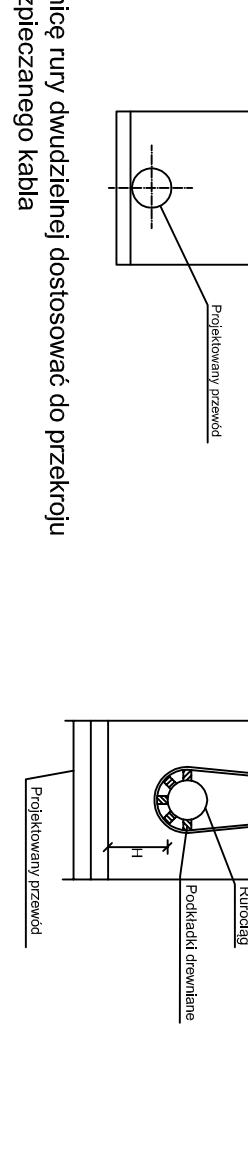
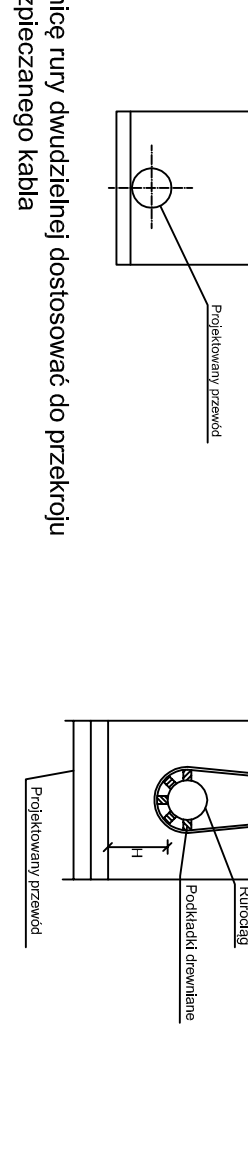
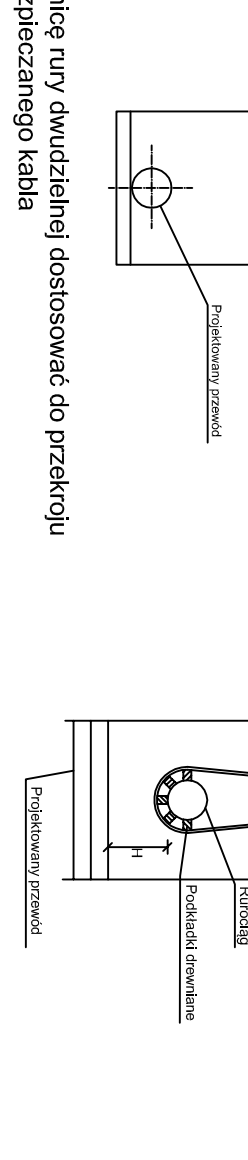
PRZEKROJ PRZEZ WYPOC



SKŁADNIK ZABEZPIECZENIA STYNIJĄCEGO

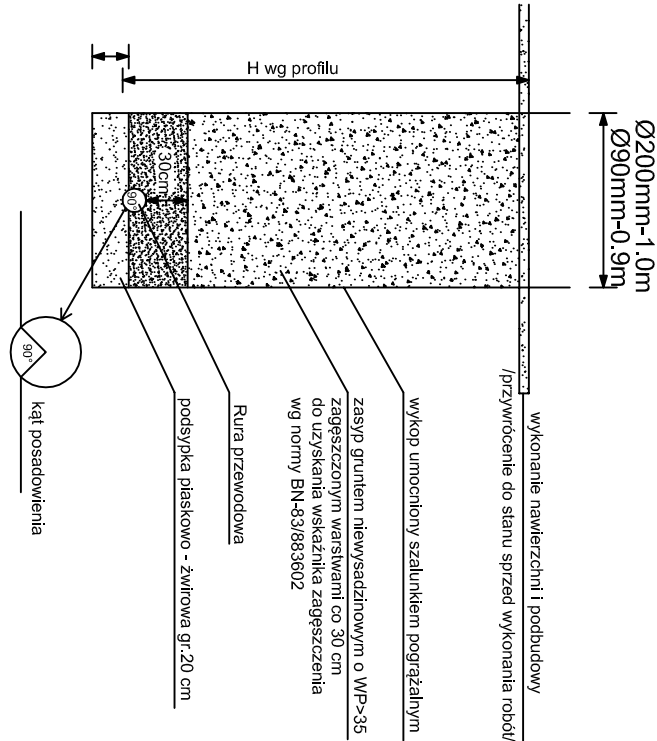


SPOSÓB ZABEZPIECZENIA RUR OCIEPLENIA

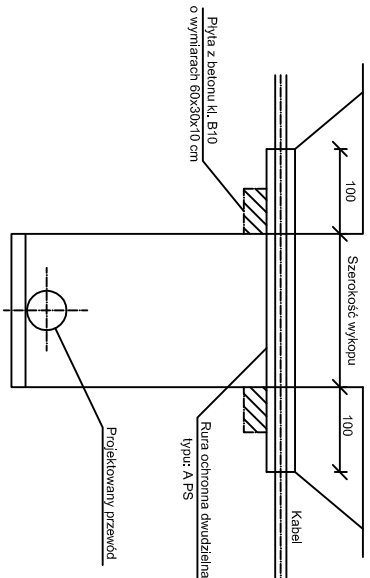


PROFILE PODŁUŻNE KANAŁÓW BOCZNYCH
OD KANAŁU GRAW 'A' CZ.II

PRZĘKROJ PRZEZ WYKOP

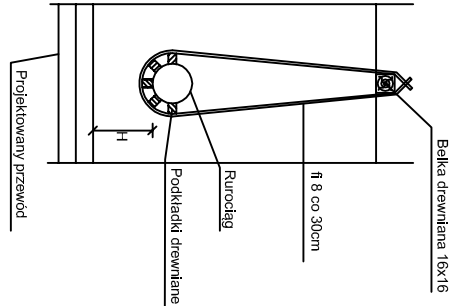


SCHEMAT ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCEGO
KABLA

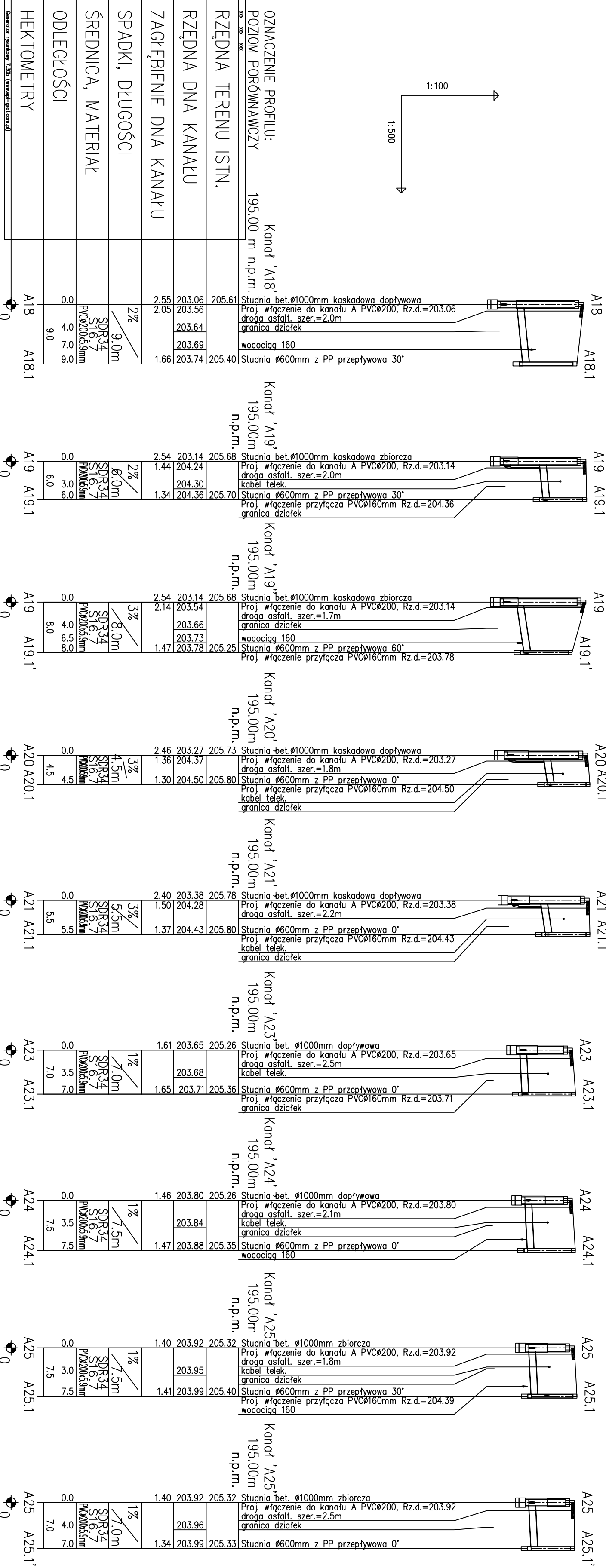


Średnicę rury dwudzielnej dostosować do przekroju zabezpieczanego kabla

SKRZYŻOWANIE
Z ISTNIEJĄCYM RUROCIĄGIEM



Uwagi:
Należy zastosować wlaży żelimo-betonowe.
Górną studzienek kanalizacyjnych w terenach rolnych wzniesić ponad teren 0,1m, w drogach, we wjazdach, w sadach, oraz ogódkach przydomowych rzędną góry studzienek kanalizacyjnych wyrównać do rzędnej terenu.
W przypadku studni betonowej o głębokości większej niż 3m należy zastosować betonową studnię przejściową i komin o średnicy 800mm, w pozostających przypadkach zastosować płytę przykrywową 600/1000 lub 600/1200

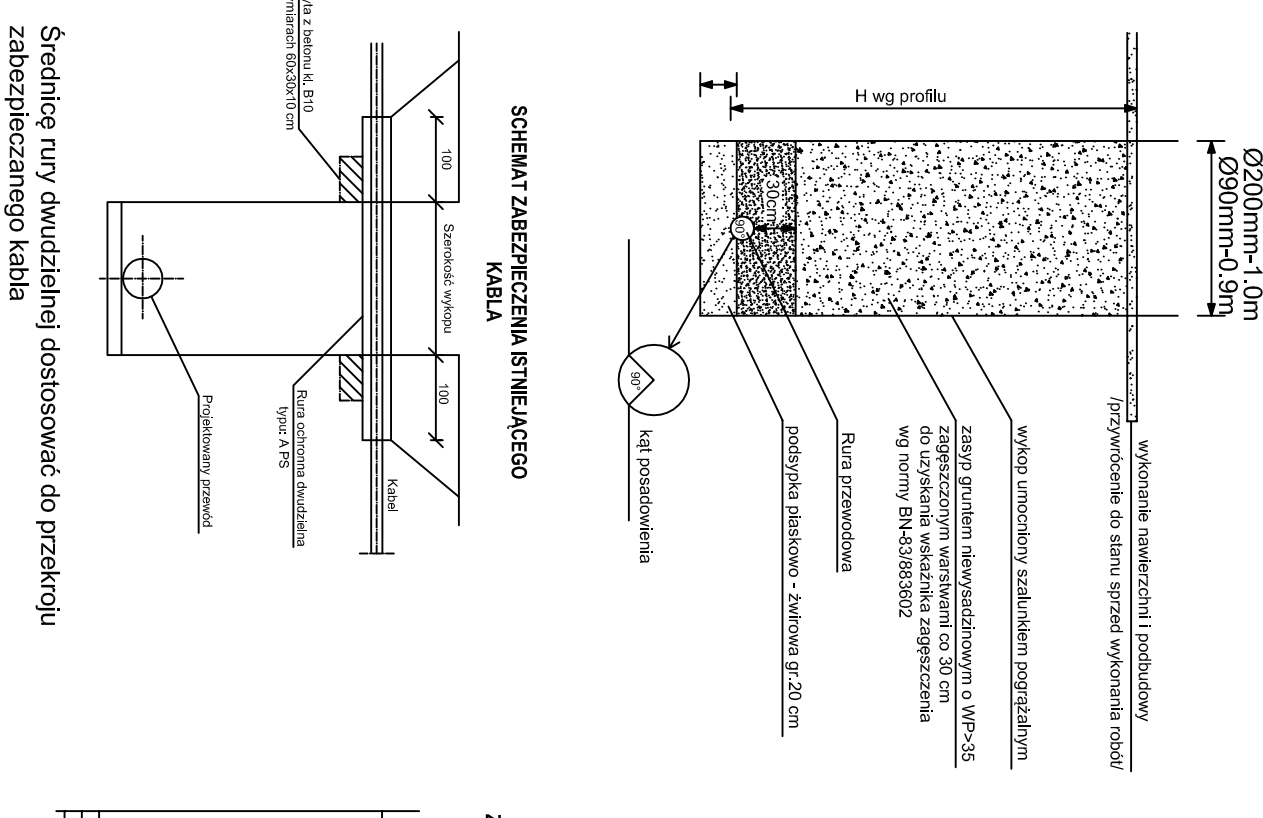


Opiek:		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI STARSZCHOWICE	
Stadlum:	PROJEKT BUDOWLANY	Brnz:	SANITARNA
Investor:	GINNA FALKOW, UL. ZANKOWA 1A, 26-260 FALKOW		
Tytuł rysunku:		PROFIE PODŁUŻNE KANAŁÓW BOCZNYCH OD KANAŁU GRAW 'A' - CZ.II	
Imię i nazwisko:		Nr. uprawnień:	Podpis:
Opracował:		mgr inż. Anna Piotrowska	
Projektował:		mgr inż. Krzysztof Wójcik	
Sprawdził:		mgr inż. Agnieszka Wójcik	
Data opracowania:		PAŹDZIERNIK 2016	
		6	

"ETGAR" Krzysztof Wójcik
30-418 KRAKÓW, UL. ZANKOWA 1A, 73-206
NIP 945-155-01-71, REGON 1401103-828
NIP 945-155-43-21 REGON 120054827

PROFILE PODŁUŻNE KANAŁÓW BOCZNYCH
OD KANAŁU GRAW 'A' CZ.IV

PRZERZĘCI PRZEZ WYKOP



OZNACZENIE PROFILU:		Kanał 'AD'		Studnia bet. Ø1000mm dopływowa		Proj. włączenie do kanału A PVCØ200, Rz.d.=201.80	
POZIOM PORÓWNAWCZY		195.00 m n.p.m.		Studnia Ø600mm z PP przepływowa 30"		granica działek	
RZĘDNA TERENU ISTN.		203.73		204.70		204.92	
RZĘDNA DNA KANAŁU		201.80		202.14		202.82	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.93		1.96		1.99	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2.5%		3%		3.5%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=69.0m		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=69.0m		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=69.0m	
ODLEGŁOŚCI		0.0		7.5		13.5	
HEKTOMETRY		A38		AD1		AD2	
0		0		0		0	

OZNACZENIE PROFILU:		Kanał 'AE'		Studnia bet. Ø1000mm dopływowa		Proj. włączenie do kanału A PVCØ200, Rz.d.=202.11	
POZIOM PORÓWNAWCZY		190.00m n.p.m.		granica działek		202.27	
RZĘDNA TERENU ISTN.		203.03		203.99		204.06	
RZĘDNA DNA KANAŁU		201.80		202.14		202.82	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.93		1.96		1.99	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2.5%		3%		3.5%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=46.0m		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=46.0m		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=46.0m	
ODLEGŁOŚCI		0.0		7.5		13.5	
HEKTOMETRY		A38		AD1		AD2	
0		0		0		0	

OZNACZENIE PROFILU:		Kanał 'AF'		Studnia bet. Ø1000mm dopływowa		Proj. włączenie do kanału A PVCØ200, Rz.d.=202.24	
POZIOM PORÓWNAWCZY		190.00m n.p.m.		granica działek		202.27	
RZĘDNA TERENU ISTN.		203.03		203.99		204.06	
RZĘDNA DNA KANAŁU		201.80		202.14		202.82	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.93		1.96		1.99	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2.5%		3%		3.5%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=46.0m		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=46.0m		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=46.0m	
ODLEGŁOŚCI		0.0		7.5		13.5	
HEKTOMETRY		A38		AD1		AD2	
0		0		0		0	

OZNACZENIE PROFILU:		Kanał 'A42'		Studnia bet. Ø1000mm dopływowa		Proj. włączenie do kanału A PVCØ200, Rz.d.=202.37	
POZIOM PORÓWNAWCZY		195.00m n.p.m.		granica działek		202.27	
RZĘDNA TERENU ISTN.		203.73		204.70		204.92	
RZĘDNA DNA KANAŁU		201.80		202.14		202.82	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.93		1.96		1.99	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2.5%		3%		3.5%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=38.0m		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=38.0m		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=38.0m	
ODLEGŁOŚCI		0.0		7.5		13.5	
HEKTOMETRY		A38		AD1		AD2	
0		0		0		0	

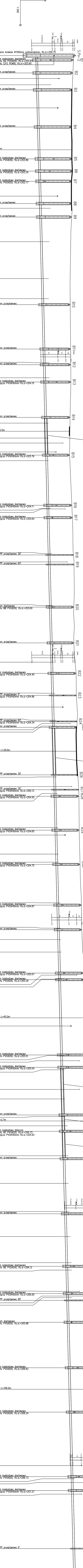
OZNACZENIE PROFILU:		Kanał 'AG'		Studnia bet. Ø1000mm dopływowa		Proj. włączenie do kanału A PVCØ200, Rz.d.=202.65	
POZIOM PORÓWNAWCZY		195.00m n.p.m.		granica działek		202.27	
RZĘDNA TERENU ISTN.		203.73		204.70		204.92	
RZĘDNA DNA KANAŁU		201.80		202.14		202.82	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.93		1.96		1.99	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2.5%		3%		3.5%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=77.0m		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=77.0m		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=77.0m	
ODLEGŁOŚCI		0.0		7.5		13.5	
HEKTOMETRY		A38		AD1		AD2	
0		0		0		0	

OZNACZENIE PROFILU:		Kanał 'AG2'		Studnia bet. Ø1000mm dopływowa		Proj. włączenie do kanału AC PVCØ200, Rz.d.=204.48	
POZIOM PORÓWNAWCZY		195.00m n.p.m.		granica działek		202.27	
RZĘDNA TERENU ISTN.		203.73		204.70		204.92	
RZĘDNA DNA KANAŁU		201.80		202.14		202.82	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.93		1.96		1.99	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2.5%		3%		3.5%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=7.0m		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=7.0m		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=7.0m	
ODLEGŁOŚCI		0.0		7.5		13.5	
HEKTOMETRY		A38		AD1		AD2	
0		0		0		0	

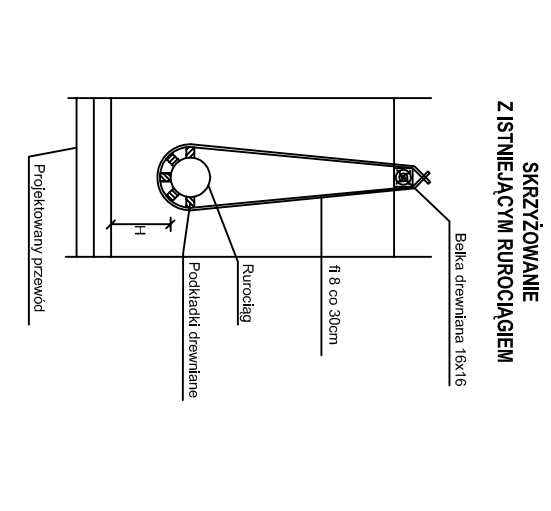
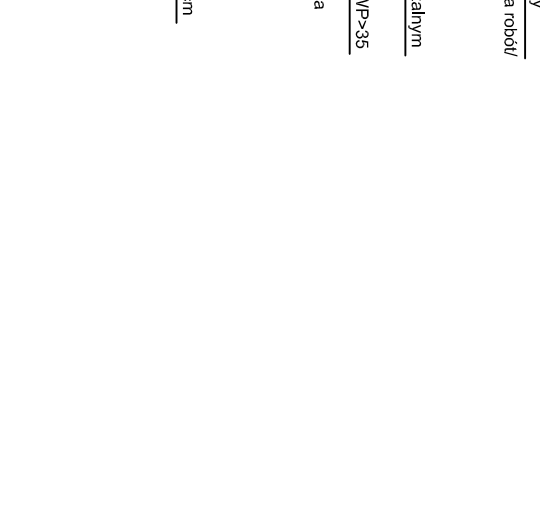
OZNACZENIE PROFILU:		Kanał 'AH'		Studnia bet. Ø1000mm dopływowa		Proj. włączenie do kanału A PVCØ200, Rz.d.=202.85	
POZIOM PORÓWNAWCZY		195.00m n.p.m.		granica działek		202.27	
RZĘDNA TERENU ISTN.		203.73		204.70		204.92	
RZĘDNA DNA KANAŁU		201.80		202.14		202.82	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.93		1.96		1.99	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2.5%		3%		3.5%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=15.0m		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=15.0m		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=15.0m	
ODLEGŁOŚCI		0.0		7.5		13.5	
HEKTOMETRY		A38		AD1		AD2	
0		0		0		0	

OZNACZENIE PROFILU:		Kanał 'A47'		Studnia bet. Ø1000mm dopływowa		Proj. włączenie do kanału A PVCØ200, Rz.d.=202.99	
POZIOM PORÓWNAWCZY		195.00m n.p.m.		granica działek		202.27	
RZĘDNA TERENU ISTN.		203.73		204.70		204.92	
RZĘDNA DNA KANAŁU		201.80		202.14		202.82	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.93		1.96		1.99	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2.5%		3%		3.5%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=16.0m		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=16.0m		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm L=16.0m	
ODLEGŁOŚCI		0.0		7.5		13.5	
HEKTOMETRY		A38		AD1		AD2	
0		0		0		0	

Ogólnie:		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
Wielkość:		WIELKOŚĆ STRAŻECZOWICE	
Miejscowość:		GMINA FALKOW, UL. ZAMKOWA 1A, 26-260 FALKOW	
Typ instalacji:		PROFIL PODŁUŻNE KANAŁÓW BOCZNYCH	
Materiał:		SDR34 S16.7 PVCØ200x5.9mm	
Wykonanie:		mgr inż. Anna Piotrowska	
Sprawdzenie:		mgr inż. Krzysztof Wojcik	
Data opracowania:		PAŹDZIERNIK 2016	

[illegible]

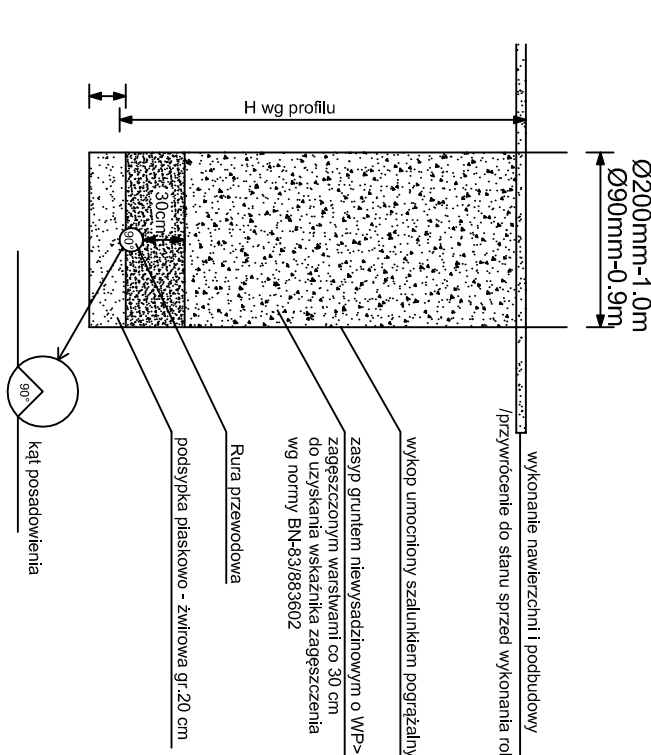
RAWITACYJNEGO 'B'

[illegible][illegible]

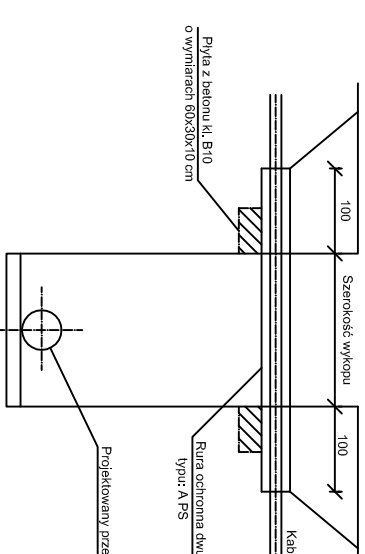
PROFILE PODKŁUŻNE PRZYŁĄCZY GRAW

OD KANAŁU GRAW. 'A' I KANAŁOW BOCZNYCH KANAŁU 'A' - CZ.

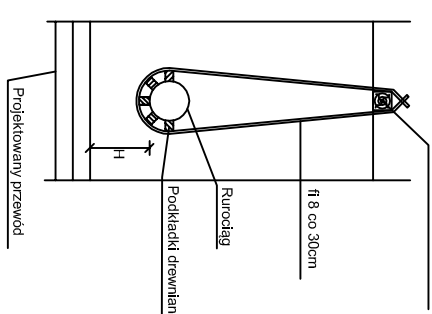
PRZEKRÓJ PRZEWY



SCHEMAT ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCE



SKRZYŻOWANIE Z ISTNIEJĄCYM RUROCIĄGIEM



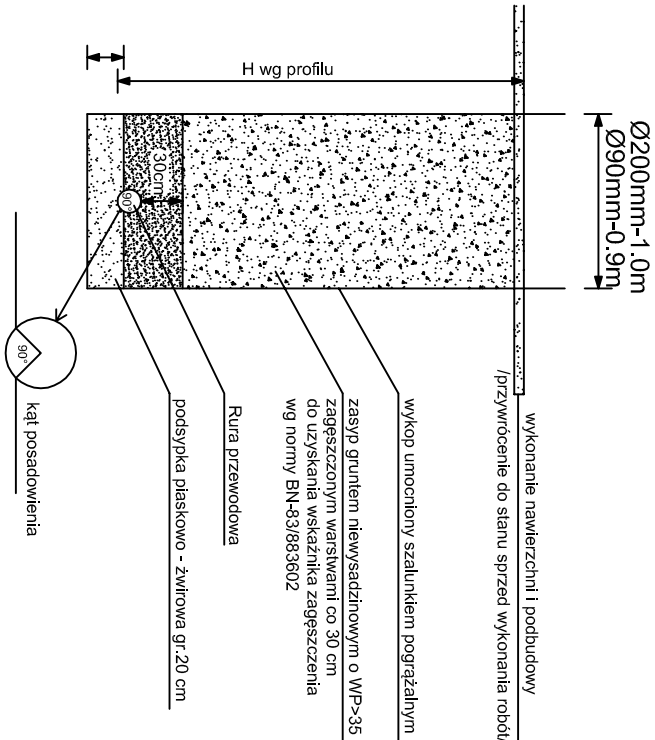
Średnicę rury dwudzielnej dostosować do przekroju zabezpieczanego kabla

OZNACZENIE PROFILU:		Przyłącze nr 1AA2.1		Potoczniczenie	
POZIOM POKRÓWNIACOWY		195,00m		n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.		205.19	205.30	Potoczniczenie	
RZĘDNA DNA KANAKU		203.41	203.56	Potoczniczenie	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAKU		1.78	1.67	Potoczniczenie	
SPADKI, DŁUGOŚCI	9	1.47	203.83	205.30	Potoczniczenie
ŚREDNICA, MATERIAŁ	SDR34 S16.7 PVCØ160x4.7mm	4.5	12% 6.5m	203.31	205.00
ODLEGŁOŚCI	0.0	0.1	4.5	195.00m	n.p.m.
HEKTOMETRY	AA2.1	AA2.1	AA2.1	AA2.1	AA2.1
Generalnie: Przewidywany 7,25% (wartość z tabeli)					
0	0	0	0	0	0
P.nr2 'AA2.1'	195,00m	205,00	203,31	205,00	203,31
P.nr3 'AA3.1'	195,00m	205,19	203,59	205,19	203,59
P.nr4 'AA4.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr5 'AA5.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr6 'AA6.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr7 'AA7.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr8 'AA8.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr9 'AA9.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr10 'AA10.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr11 'AA11.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr12 'AA12.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr13 'AA13.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr14 'AA14.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr15 'AA15.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr16 'AA16.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr17 'AA17.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr18 'AA18.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr19 'AA19.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr20 'AA20.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr21 'AA21.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr22 'AA22.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr23 'AA23.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr24 'AA24.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr25 'AA25.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr26 'AA26.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr27 'AA27.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr28 'AA28.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr29 'AA29.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr30 'AA30.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr31 'AA31.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr32 'AA32.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr33 'AA33.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr34 'AA34.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr35 'AA35.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr36 'AA36.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr37 'AA37.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr38 'AA38.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr39 'AA39.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr40 'AA40.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr41 'AA41.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr42 'AA42.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr43 'AA43.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr44 'AA44.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr45 'AA45.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr46 'AA46.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr47 'AA47.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr48 'AA48.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr49 'AA49.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr50 'AA50.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr51 'AA51.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr52 'AA52.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr53 'AA53.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr54 'AA54.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr55 'AA55.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr56 'AA56.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr57 'AA57.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr58 'AA58.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr59 'AA59.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr60 'AA60.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr61 'AA61.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr62 'AA62.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr63 'AA63.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr64 'AA64.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr65 'AA65.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr66 'AA66.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr67 'AA67.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr68 'AA68.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr69 'AA69.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr70 'AA70.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr71 'AA71.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr72 'AA72.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr73 'AA73.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr74 'AA74.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr75 'AA75.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr76 'AA76.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr77 'AA77.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr78 'AA78.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr79 'AA79.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr80 'AA80.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr81 'AA81.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr82 'AA82.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr83 'AA83.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr84 'AA84.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr85 'AA85.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr86 'AA86.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr87 'AA87.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr88 'AA88.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr89 'AA89.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr90 'AA90.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr91 'AA91.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr92 'AA92.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr93 'AA93.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr94 'AA94.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr95 'AA95.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr96 'AA96.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr97 'AA97.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr98 'AA98.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr99 'AA99.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83
P.nr100 'AA100.1'	195,00m	205,30	203,83	205,30	203,83

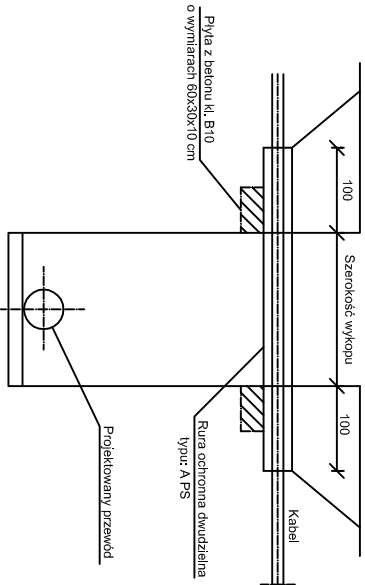
		30.4-18 RAKOWO 41, ZAKOCHOWSKA 73,306 tel.: +48 55 707 435; +48 500 103 628 NIP: 945-195-40-52; REGON 142034627	
Obiekt:		"ETIGAR" Krzysztof Wojcik	
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI STARZECHOWICE			
Strumień:	PROJEKT BUDOWLANY	Bransza:	SANITARNIA
Inwestor:	GNIAWA FALKOW, UL. ZAMKOWA 1A, 26-260 FALKOW		
Tytuł zsumu:	PROFILIE PODULUZE PRZYŁĄCZA GRAM. OD KANAŁU GRAM. A I KANAŁOW BOCZNYCH.		
Imię i nazwisko:	Inwestycja:	Instalacja:	Skala:
mgr inż. Anna Polowaska	mgr inż. Krzysztof Wojcik	sietki, instalacja w zakresie	1:500
mgr inż. Krzysztof Wojcik	mgr inż. Agnieszka Wojcik	sietki, instalacji i urządzeń elektrycznych, urządzeń wod.-kan.	9
Projektant:	Wykonawca:	Nr. uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Agnieszka Wojcik	PWS/OIOS	-	
Data opracowania:	PAŹDZIERNIK 2016		

PROFILE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY GRAW.
OD KANAŁU GRAW. 'A' I KANAŁÓW BOCZNYCH KANAŁU 'A' - CZ.II

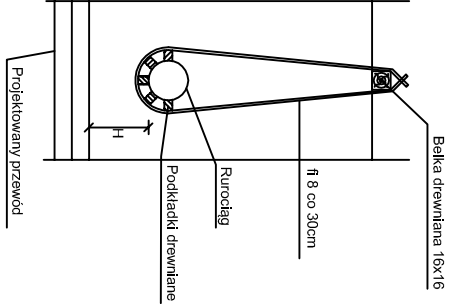
PRZESKOK PRZES WYKOP



SCHEMAT ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCEGO
KABLA



SKRZYŻOWANIE
Z ISTNIEJĄCYM RURIACIĄGIEM



Średnice rury dwudzielnej dostosować do przekroju
zabezpieczanego kabla

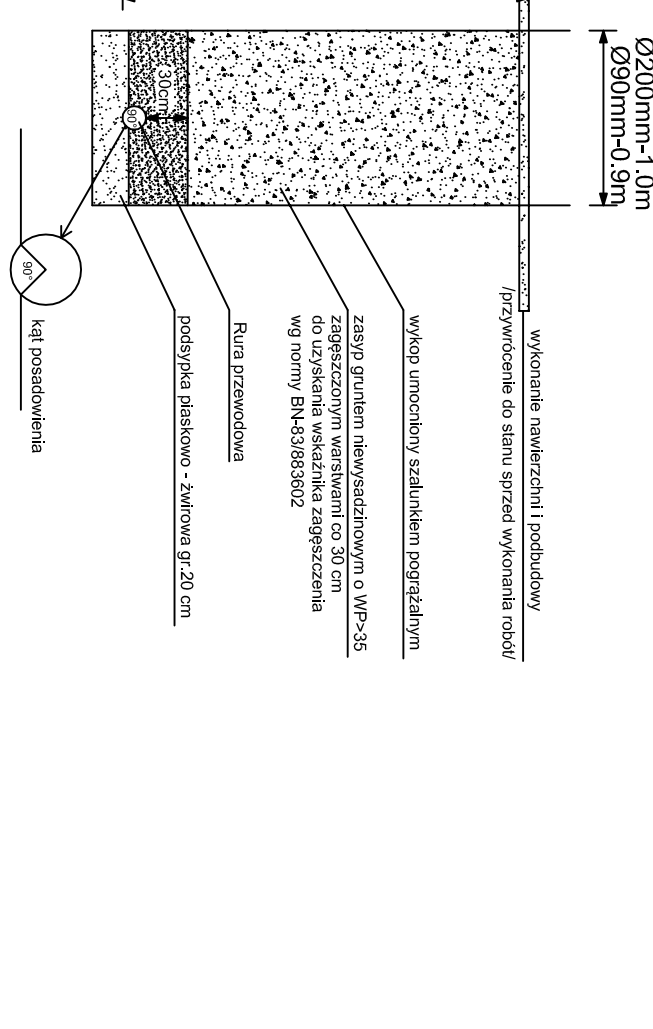
OZNACZENIE PROFILU:		P.nr14 'A19.1'		Studnia Ø600mm z PP przepływowa 30°	
POZIOM PORÓWNAWCZY		195.00 m n.p.m.		Proj. włączenie do kanału PVCØ200, Rz.d.=204.36	
RZĘDNA TERENU ISTN.		205.70		przyłącze wodociągowe 40	
RZĘDNA DNA KANAŁU		204.36		budynek	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.34		205.75	
SPADKI, DŁUGOŚCI		5% / 5.0m		205.75	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		SDR34 S16.7 PN160k1/mm		205.75	
ODLEGŁOŚCI		0.0		5.0	
HEKTOMETRY		A19.1		A19.1.1	
Generacja: 7.350		www.etgar.com.pl		0	
OZNACZENIE PROFILU:		P.nr15 'A19.1'		Studnia Ø600mm z PP przepływowa 60°	
POZIOM PORÓWNAWCZY		195.00m n.p.m.		Proj. włączenie do kanału PVCØ200, Rz.d.=203.78	
RZĘDNA TERENU ISTN.		205.25		budynek	
RZĘDNA DNA KANAŁU		203.78		205.15	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.47		204.10	
SPADKI, DŁUGOŚCI		5% / 6.5m		204.10	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		SDR34 S16.7 PN160k1/mm		204.10	
ODLEGŁOŚCI		0.0		6.5	
HEKTOMETRY		A19.1		A19.1.1	
Generacja: 7.350		www.etgar.com.pl		0	
OZNACZENIE PROFILU:		P.nr16 'A20.1'		Studnia Ø600mm z PP przepływowa 0°	
POZIOM PORÓWNAWCZY		195.00m n.p.m.		Proj. włączenie do kanału PVCØ200, Rz.d.=204.50	
RZĘDNA TERENU ISTN.		205.80		budynek	
RZĘDNA DNA KANAŁU		204.50		205.85	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.30		204.79	
SPADKI, DŁUGOŚCI		10% / 3.0m		204.79	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		SDR34 S16.7 PN160k1/mm		204.79	
ODLEGŁOŚCI		0.0		3.0	
HEKTOMETRY		A20.1		A20.1.1	
Generacja: 7.350		www.etgar.com.pl		0	
OZNACZENIE PROFILU:		P.nr17 'A21.1'		Studnia Ø600mm z PP przepływowa 0°	
POZIOM PORÓWNAWCZY		195.00m n.p.m.		Proj. włączenie do kanału PVCØ200, Rz.d.=204.43	
RZĘDNA TERENU ISTN.		205.80		przyłącze wodociągowe 40	
RZĘDNA DNA KANAŁU		204.43		204.60	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.37		204.85	
SPADKI, DŁUGOŚCI		3% / 25.0m		204.85	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		SDR34 S16.7 PN160k1/mm		204.85	
ODLEGŁOŚCI		0.0		5.5	
HEKTOMETRY		A21.1		A21.1.1	
Generacja: 7.350		www.etgar.com.pl		0	
OZNACZENIE PROFILU:		P.nr18 'A23.1'		Studnia Ø600mm z PP przepływowa 0°	
POZIOM PORÓWNAWCZY		195.00m n.p.m.		Proj. włączenie do kanału PVCØ200, Rz.d.=203.71	
RZĘDNA TERENU ISTN.		205.36		przyłącze wodociągowe 40	
RZĘDNA DNA KANAŁU		203.71		203.84	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.65		204.22	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2% / 32.0m		204.22	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		SDR34 S16.7 PN160k1/mm		204.22	
ODLEGŁOŚCI		0.0		6.0	
HEKTOMETRY		A23.1		A23.1.1	
Generacja: 7.350		www.etgar.com.pl		0	
OZNACZENIE PROFILU:		P.nr19 'A25.1'		Studnia Ø600mm z PP przepływowa 30°	
POZIOM PORÓWNAWCZY		195.00m n.p.m.		Proj. włączenie do kanału 0.20, Rz.d.=203.99	
RZĘDNA TERENU ISTN.		205.40		budynek	
RZĘDNA DNA KANAŁU		203.99		204.39	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.41		204.48	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2% / 4.0m		204.48	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		SDR34 S16.7 PN160k1/mm		204.48	
ODLEGŁOŚCI		0.0		4.0	
HEKTOMETRY		A25.1		A25.1.1	
Generacja: 7.350		www.etgar.com.pl		0	

Objekt:		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
W MIEJSCOWOŚCI STARZECZOWICE		W MIEJSCOWOŚCI STARZECZOWICE	
Stadium:		PROJEKT BUDOWLANY	
Inwestor:		GMINA FAŁKÓW, UL. ZAMKOWA 1A, 26-260 FAŁKÓW	
Tytuł rysunku:		PROFIL PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY GRAW.	
OD KANAŁU GRAW. 'A' I KANAŁÓW BOCZNYCH KANAŁU 'A' - CZ.II		OD KANAŁU GRAW. 'A' I KANAŁÓW BOCZNYCH KANAŁU 'A' - CZ.II	
Opracowała:		mgr inż. Anna Piotrowska	
Projektował:		mgr inż. Krzysztof Wójcik	
Sprawdził:		mgr inż. Agnieszka Wójcik	
Data opracowania:		PAŹDZIERNIK 2016	
Skala:		1:500	
Nr rys.		10	
Podpis:		-	
Instalacja w zakresie:		SWK/0131/	
Instalacja i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz., wod-kan.		POOS/04	
MAP/0366/		PWOS/08	

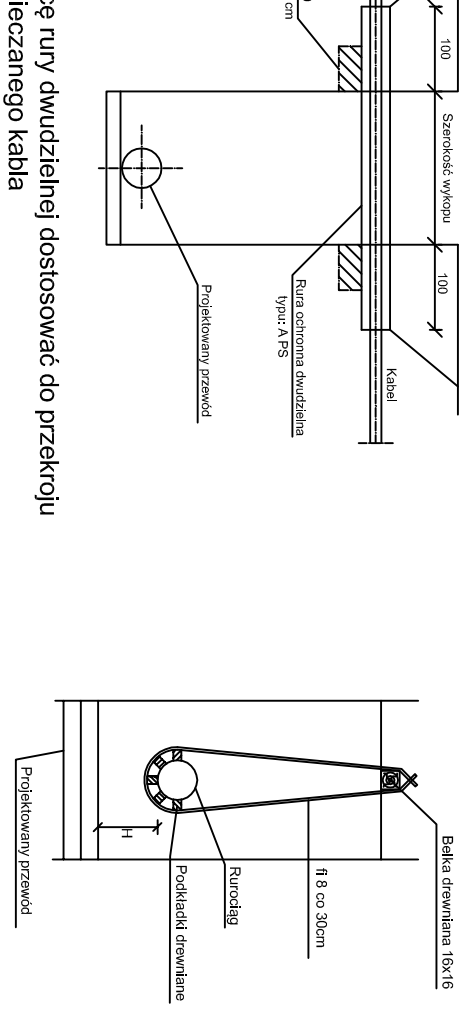
PROFILE PODŁUŻNE PRZYLĄCZY GRAW.

OD KANAŁU GRAW. 'A' I KANAŁÓW BOCZNYCH KANAŁU 'A' - CZ.III

PRZERZĄT PRZEZ WKŁOP



SKŁADNIK ZŁOŻENIA RUCIOCIEM



RZĘDNA TERENU ISTN.		205	200.79	202.37	204	200.82	205
RZĘDNA DNA KANAŁU		205	200.79	202.37	204	200.82	205
ZACIEPIENIE DNA KANAŁU		4.50	1.73	1.53	202.47	203.52	205
SPADKI, DŁUGOŚCI		2%	24.0m	5%	6.5	5%	205
ŚREDNICA, MATERIAŁ		SR34 S16-7 PVCø160x4,7mm	24.0m	SR34 S16-7 PVCø160x4,7mm	20.5m	SR34 S16-7 PVCø160x4,7mm	205
ODLEGŁOŚCI		30	19.0	5.0	18.0	5.5	205
HEKTOMETRY		A30	A30.1	A30.2	A31	A31.1	204
		0			A31.2	A33	205
						A33.1	204
						A33.2	205
						A34.1	205
						A35.1	204
						A36.1	204
						AD2	204
						AD2.1	205
						AD4	205
						AD4.1	206
						AD4.2	206
						AE2	204
						AE2.1	204
						AE4	204
						AE4.1	204
						A42.1	205
						A44	204
						A44.1	204
						AG1	205
						AG1.1	205
						AG2.1	207
						AG2.1.1	207
						AG4	207
						AH2	205
						AH2.1	206
						AH1	205
						AH1.1	207
						A47.2	205
						A47.2.1	206
						AS2	209
						AS2.1	209

OBRĘB:		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEWODZAMI W MIEJSCOWOŚCI STARCZCHOWICE	
ZAMIAŁ:		PROJEKT BUDOWANY	
INWESTOR:		GMINA PRAKOWY, UL. ZAKŁADOWA 1A, 26-500 PRAKOWY	
TYTUŁ PROJEKTU:		PROJEKT PODZIAŁU PRZYSTĄCZY GRAM. OD KANAŁU GRAW. I KANAŁÓW DOBOCZNYCH KANAŁU W. CZ. DŁ. 12,5m	
IMIE I NAZWISKO:		SIEBISZEWSKI	
OPRACOWAŁ:		mgr inż. Anna Piotrowska	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Krzysztof Wojskiak	
SZEROKOŚĆ:		1,00m	
DATA OPRACOWANIA:		PAŹDZIERNIK 2016	

GŁÓWNE:		BUDOWA KANAŁIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYLĄCZAMI	
SŁOWNIK:		WŁASNOŚĆ: SPACELCHOWICE	
INWESTOR:		GMINA FALKOW. UL. ŻANKOWA 1A, 26-260 FALKOW	
TYTUŁ PROJEKTU:		PROJEKT PODŁUŻNE PRZYLĄCZY GRAW.	
OD KANAŁU GRAW. 'A' I KANAŁÓW BOCZNYCH KANAŁU 'A' - CZ.III		SŁOWNIK:	
OPIS:		Instalacja: Inwestor: mgr inż. Anna Piotrowska	
Projektant: mgr inż. Krzysztof Wójcik		Słownik: Słownik: Słownik	
Sprawdził: mgr inż. Agnieszka Wójcik		Słownik: Słownik: Słownik	
Data opracowania:		PAŹDZIERNIK 2016	

GŁÓWNE:		BUDOWA KANAŁIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYLĄCZAMI	
SŁOWNIK:		WŁASNOŚĆ: SPACELCHOWICE	
INWESTOR:		GMINA FALKOW. UL. ŻANKOWA 1A, 26-260 FALKOW	
TYTUŁ PROJEKTU:		PROJEKT PODŁUŻNE PRZYLĄCZY GRAW.	
OD KANAŁU GRAW. 'A' I KANAŁÓW BOCZNYCH KANAŁU 'A' - CZ.III		SŁOWNIK:	
OPIS:		Instalacja: Inwestor: mgr inż. Anna Piotrowska	
Projektant: mgr inż. Krzysztof Wójcik		Słownik: Słownik: Słownik	
Sprawdził: mgr inż. Agnieszka Wójcik		Słownik: Słownik: Słownik	
Data opracowania:		PAŹDZIERNIK 2016	

GŁÓWNE:		BUDOWA KANAŁIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYLĄCZAMI	
SŁOWNIK:		WŁASNOŚĆ: SPACELCHOWICE	
INWESTOR:		GMINA FALKOW. UL. ŻANKOWA 1A, 26-260 FALKOW	
TYTUŁ PROJEKTU:		PROJEKT PODŁUŻNE PRZYLĄCZY GRAW.	
OD KANAŁU GRAW. 'A' I KANAŁÓW BOCZNYCH KANAŁU 'A' - CZ.III		SŁOWNIK:	
OPIS:		Instalacja: Inwestor: mgr inż. Anna Piotrowska	
Projektant: mgr inż. Krzysztof Wójcik		Słownik: Słownik: Słownik	
Sprawdził: mgr inż. Agnieszka Wójcik		Słownik: Słownik: Słownik	
Data opracowania:		PAŹDZIERNIK 2016	

GŁÓWNE:		BUDOWA KANAŁIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYLĄCZAMI	
SŁOWNIK:		WŁASNOŚĆ: SPACELCHOWICE	
INWESTOR:		GMINA FALKOW. UL. ŻANKOWA 1A, 26-260 FALKOW	
TYTUŁ PROJEKTU:		PROJEKT PODŁUŻNE PRZYLĄCZY GRAW.	
OD KANAŁU GRAW. 'A' I KANAŁÓW BOCZNYCH KANAŁU 'A' - CZ.III		SŁOWNIK:	
OPIS:		Instalacja: Inwestor: mgr inż. Anna Piotrowska	
Projektant: mgr inż. Krzysztof Wójcik		Słownik: Słownik: Słownik	
Sprawdził: mgr inż. Agnieszka Wójcik		Słownik: Słownik: Słownik	
Data opracowania:		PAŹDZIERNIK 2016	

GŁÓWNE:		BUDOWA KANAŁIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYLĄCZAMI	
SŁOWNIK:		WŁASNOŚĆ: SPACELCHOWICE	
INWESTOR:		GMINA FALKOW. UL. ŻANKOWA 1A, 26-260 FALKOW	
TYTUŁ PROJEKTU:		PROJEKT PODŁUŻNE PRZYLĄCZY GRAW.	
OD KANAŁU GRAW. 'A' I KANAŁÓW BOCZNYCH KANAŁU 'A' - CZ.III		SŁOWNIK:	
OPIS:		Instalacja: Inwestor: mgr inż. Anna Piotrowska	
Projektant: mgr inż. Krzysztof Wójcik		Słownik: Słownik: Słownik	
Sprawdził: mgr inż. Agnieszka Wójcik		Słownik: Słownik: Słownik	
Data opracowania:		PAŹDZIERNIK 2016	

GŁÓWNE:		BUDOWA KANAŁIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYLĄCZAMI	
SŁOWNIK:		WŁASNOŚĆ: SPACELCHOWICE	
INWESTOR:		GMINA FALKOW. UL. ŻANKOWA 1A, 26-260 FALKOW	
TYTUŁ PROJEKTU:		PROJEKT PODŁUŻNE PRZYLĄCZY GRAW.	
OD KANAŁU GRAW. 'A' I KANAŁÓW BOCZNYCH KANAŁU 'A' - CZ.III		SŁOWNIK:	
OPIS:		Instalacja: Inwestor: mgr inż. Anna Piotrowska	
Projektant: mgr inż. Krzysztof Wójcik		Słownik: Słownik: Słownik	
Sprawdził: mgr inż. Agnieszka Wójcik		Słownik: Słownik: Słownik	
Data opracowania:		PAŹDZIERNIK 2016	

GŁÓWNE:		BUDOWA KANAŁIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYLĄCZAMI	
SŁOWNIK:		WŁASNOŚĆ: SPACELCHOWICE	
INWESTOR:		GMINA FALKOW. UL. ŻANKOWA 1A, 26-260 FALKOW	
TYTUŁ PROJEKTU:		PROJEKT PODŁUŻNE PRZYLĄCZY GRAW.	
OD KANAŁU GRAW. 'A' I KANAŁÓW BOCZNYCH KANAŁU 'A' - CZ.III		SŁOWNIK:	
OPIS:		Instalacja: Inwestor: mgr inż. Anna Piotrowska	
Projektant: mgr inż. Krzysztof Wójcik		Słownik: Słownik: Słownik	
Sprawdził: mgr inż. Agnieszka Wójcik		Słownik: Słownik: Słownik	
Data opracowania:		PAŹDZIERNIK 2016	

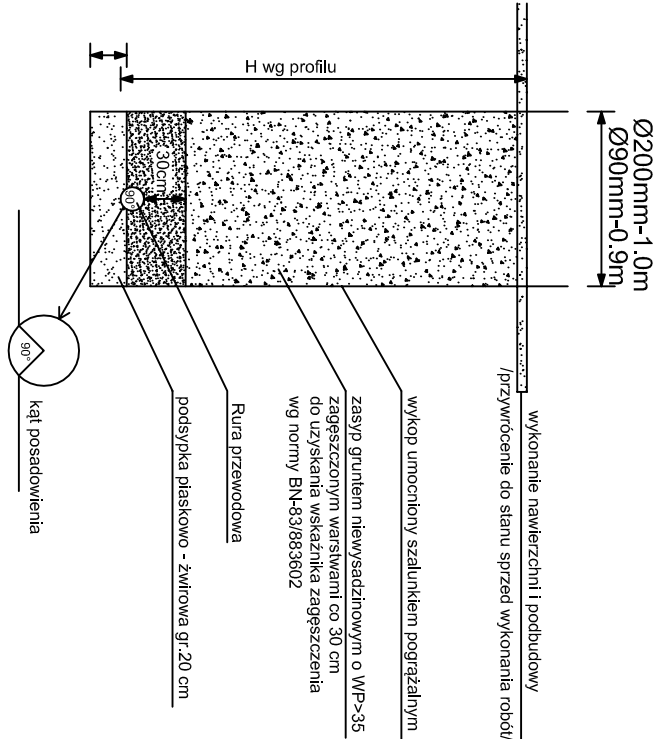
GŁÓWNE:		BUDOWA KANAŁIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYLĄCZAMI	
SŁOWNIK:		WŁASNOŚĆ: SPACELCHOWICE	
INWESTOR:		GMINA FALKOW. UL. ŻANKOWA 1A, 26-260 FALKOW	
TYTUŁ PROJEKTU:		PROJEKT PODŁUŻNE PRZYLĄCZY GRAW.	
OD KANAŁU GRAW. 'A' I KANAŁÓW BOCZNYCH KANAŁU 'A' - CZ.III		SŁOWNIK:	
OPIS:		Instalacja: Inwestor: mgr inż. Anna Piotrowska	
Projektant: mgr inż. Krzysztof Wójcik		Słownik: Słownik: Słownik	
Sprawdził: mgr inż. Agnieszka Wójcik		Słownik: Słownik: Słownik	
Data opracowania:		PAŹDZIERNIK 2016	

		Tytuł: Projekt	
BUDOWA KANAŁIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYLĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI STRZELCOWICIE		30-018 BOKOSZÓW 4 50-125-0174-4550 KMP: 44-00-00-014-4550 NIP: 44-00-00-014-4550	
PROJEKT BUDOWANY		Branża: SANITARNA	
Zamawiający: GMINA FALKOW. UL. ŻANKOWA 1A, 26-260 FALKOW		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Zdzisław Polowinski	
Wykonawca: mgr inż. Krzysztof Wójcik		Wzrost: 1,70 m	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Ciężar ciała: 60 kg	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		Cięż	

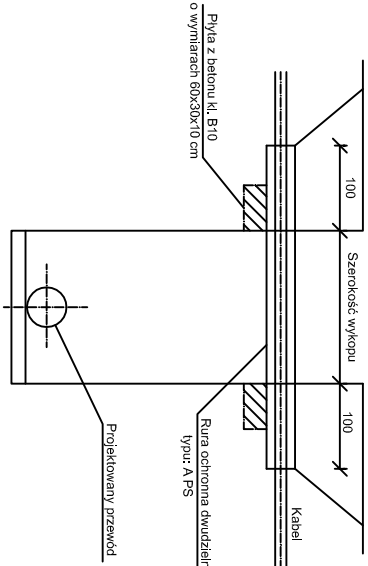
PROFILE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY GRAW.

OD KANAŁU GRAW. 'A' I KANAŁÓW BOCZNYCH KANAŁU 'A' - CZ.IV

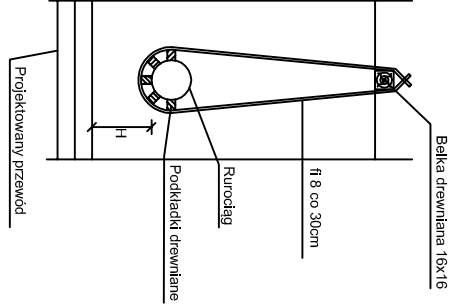
PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP



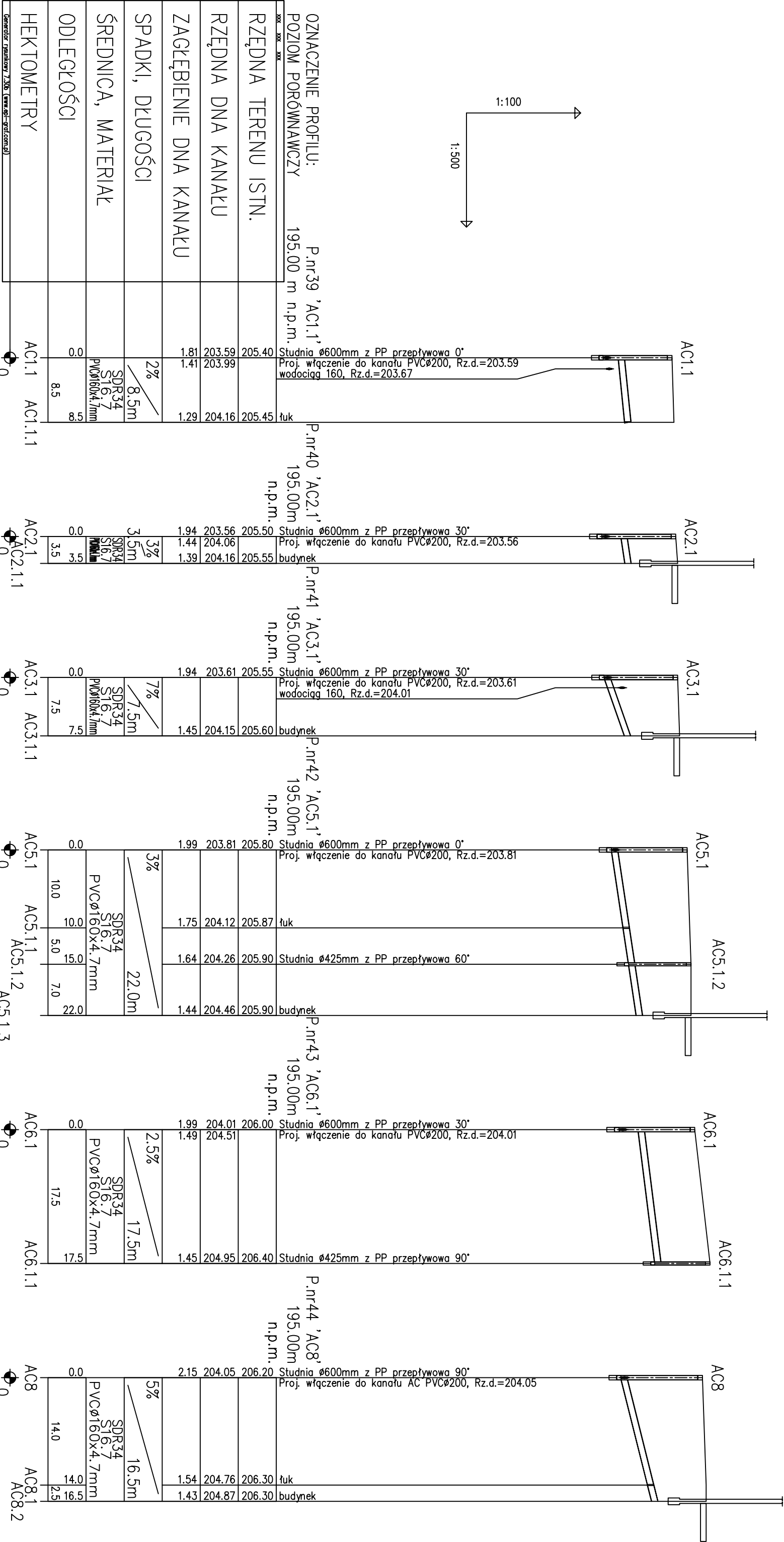
SCHEMAT ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCEGO KABLA



SKRZYŻOWANIE Z ISTNIEJĄCYM RUROCIĄGIEM



Średnicę rury dwudzielnej dostosować do przekroju zabezpieczanego kabla

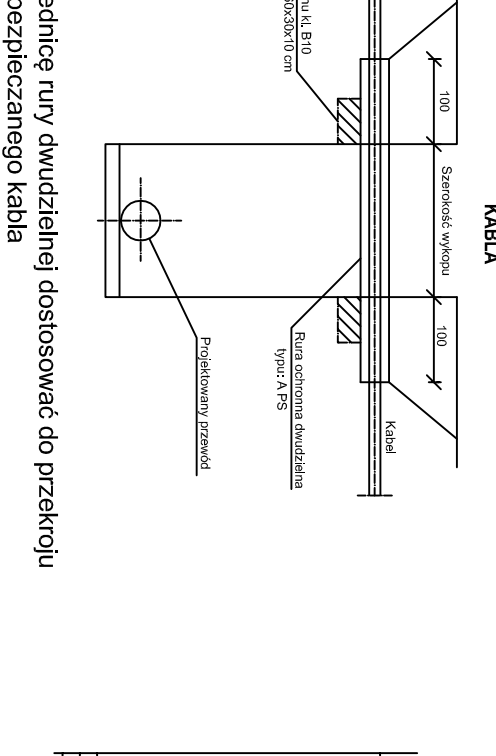
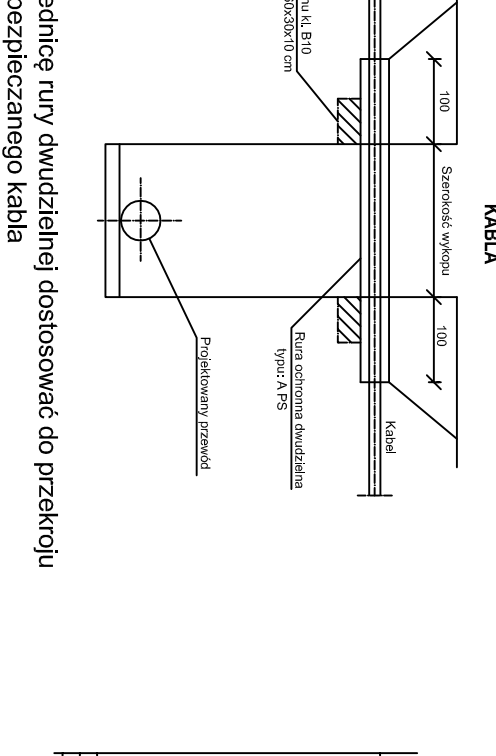
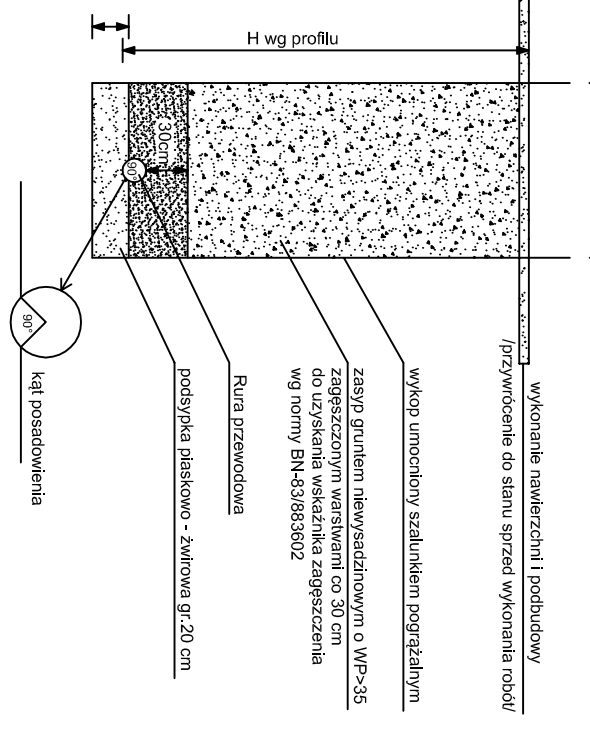


Opis:		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI STARZECHOWICE	
Stadum:	PROJEKT BUDOWLANY	Branża:	SANITARNA
Investor:	GMINA FAŁKÓW, UL. ZAMKOWA 1A, 26-280 FAŁKÓW		
Tytuł rysunku:		Skala:	
PROFYLE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY GRAW.		1:500	
OD KANAŁU GRAW. 'A' I KANAŁÓW BOCZNYCH KANAŁU 'A' - CZ.IV		Nr rys:	
		12	
Opracowała:	mgr inż. Anna Piotrowska	Instalacyjna w zakresie:	-
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Woźniak	śledz. instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz., wod.-kan.	SWK/0131/ POOS/04
Sprawdziła:	mgr inż. Agnieszka Woźniak	MAP/0366/ PWOS/08	
Data opracowania:		PAŹDZIERNIK 2016	
		14	

PROFILE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY GRAW.

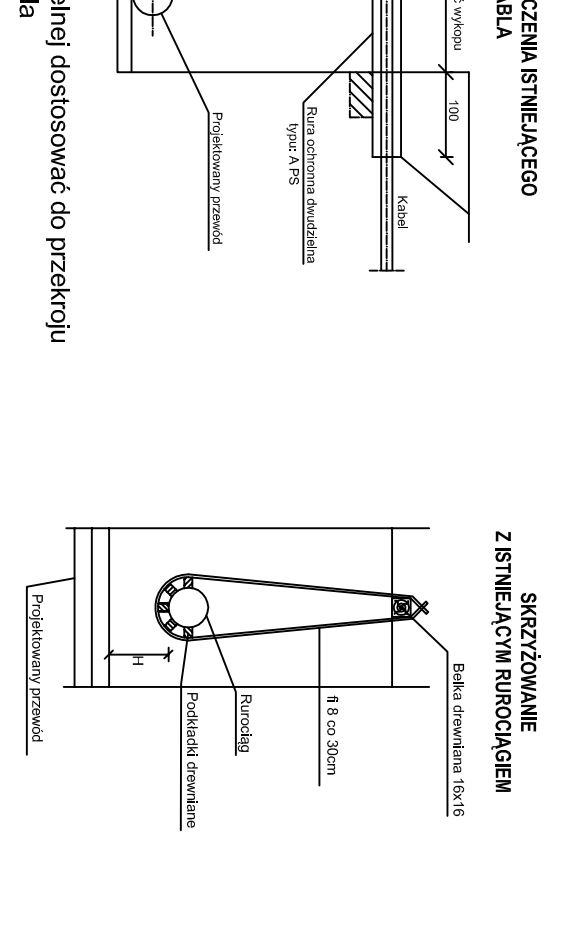
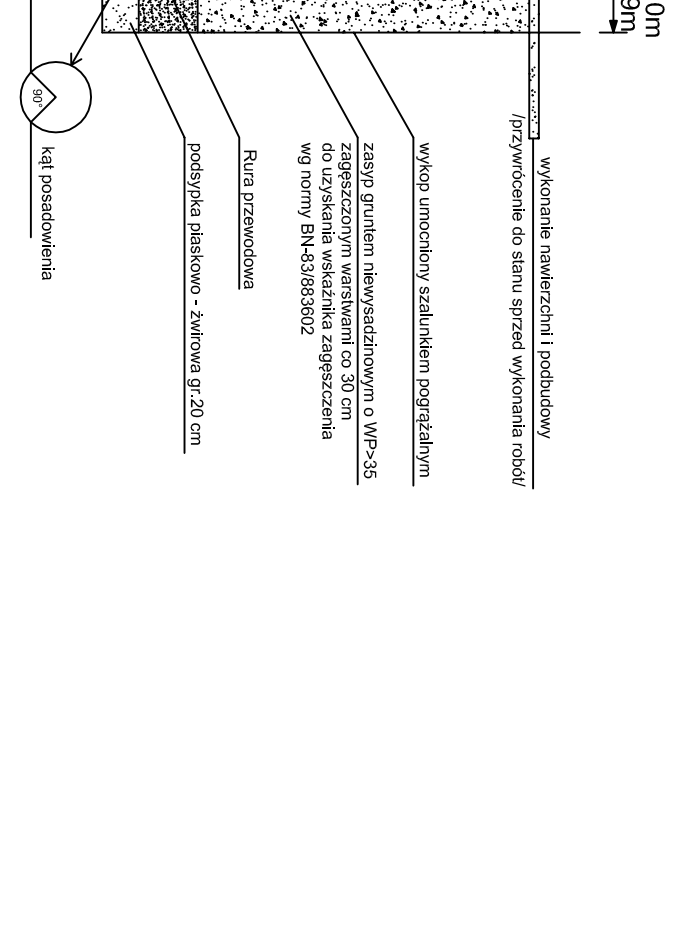
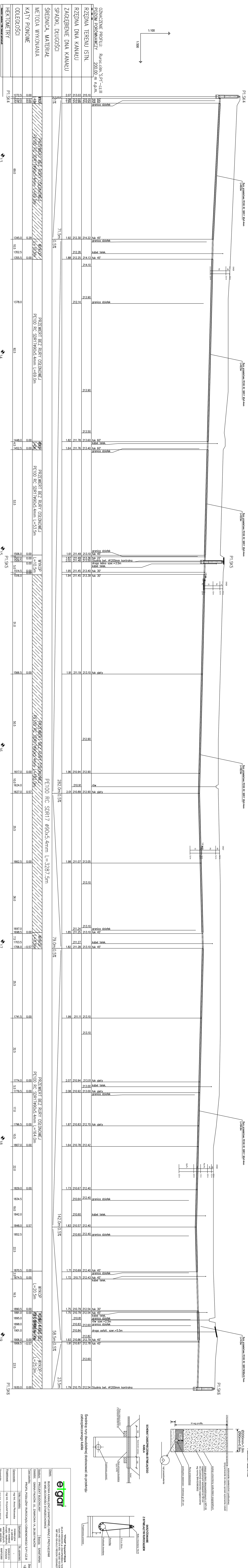
OD KANAŁU GRAW. 'B' I KANAŁÓW BOCZNYCH KANAŁU 'B' - CZ

PRZEKRÓJ PRZES WYKO

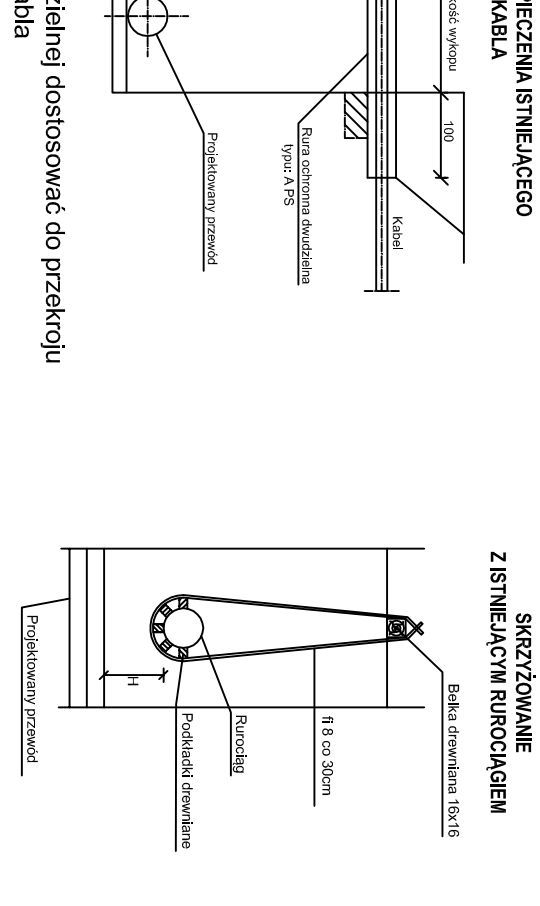
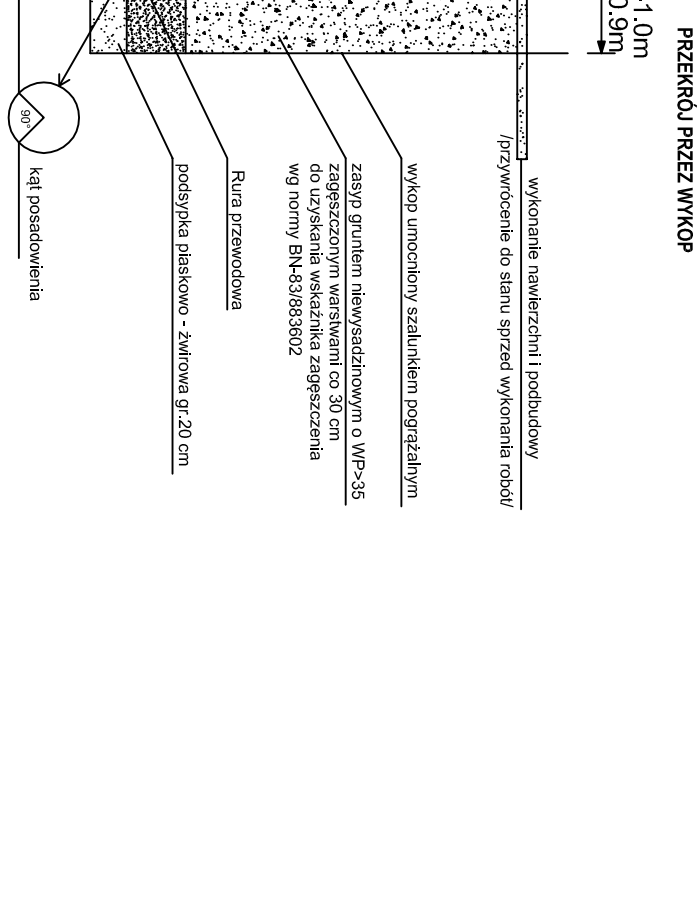
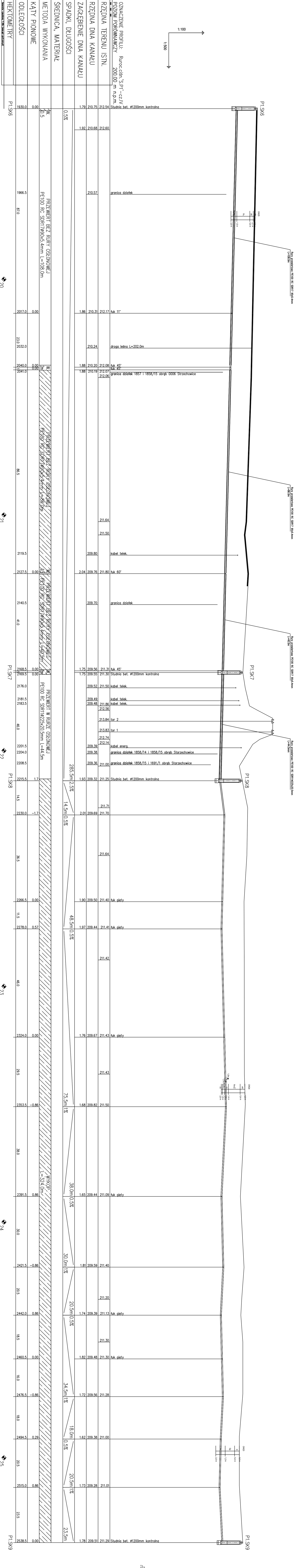


		"ETGAR" Krystof Wojcik 30-118 ROKOWA 1 ZAKOPANE, 73306 NIP 945-193-421 REGON 120054827	
Główny: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEWYKAMI W MIEJSCOWOŚCI STRACHECHOWICE			
Stalownik: PROJEKT BUDOWLANY	Stawia: SANITARNIA		
Inwestor: GMINA PALKOW, UL. ŻANKOWA 1A, 26-260 PALKOW			
Tytuł projektu: PROJEKT PODULZNE PRZEWYDZĄCY GRAM. OD KANAŁU GRAM. B I KANAŁOW BOCZNYCH KANAŁU B - CZ.1			
		Specjalność: Inżynieria sanitarna	Strona 1 z 1
Opracowanie: mgr inż. Anna Piotrowska	Instalacje: sieci instalacji urządzeń, przepływów, wentylacyjnych, grzewczych	Nr uprawnień: -	Strona 1 z 1
Projektował: mgr inż. Krystof Wojcik	Wzrost: 170 cm	POSIO4	Strona 1 z 1
Sprowadził: mgr inż. Agnieszka Wojcik	Wzrost: 170 cm	POSIO6	Strona 1 z 1
Data sporządzenia:		PAZDZIERNIK 2016	

PODŁUŻNY RUROCIĄGU CIŚNIENIOWEGO 'S.P1'-0

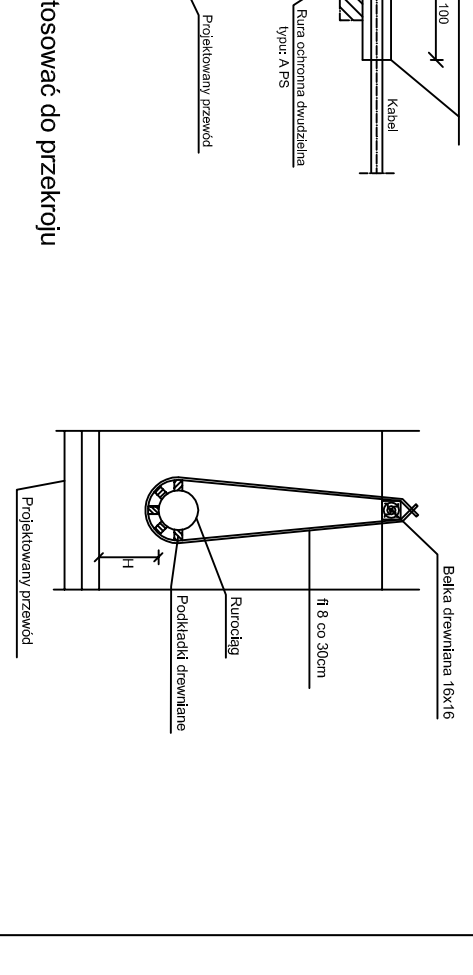
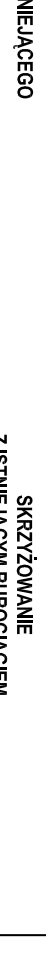
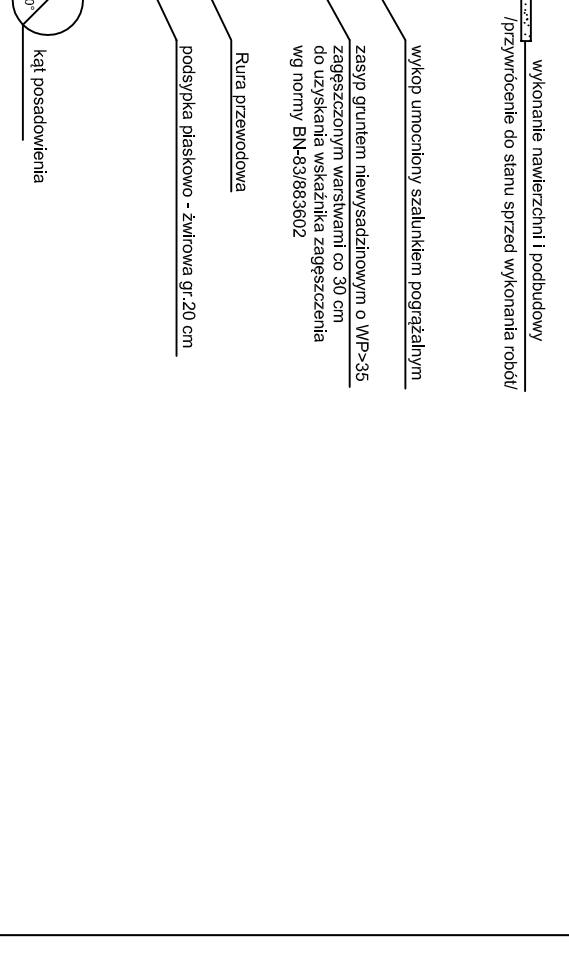


		"ETGAR" Krzysztof Wójcik 30-14 RAKONÓW UL. ZAKOPIAŃSKA 73A 01-146 WARSZAWA NIP 646-584-631 REGON 140054827	
Główny: BUDOWA ANNAŁACJI I SANITARNIEJ WRAZ Z PRZEWIĄCZNIAMI W MIEJSCOWOŚCI STAREJCZOWICE		Inwestor: JARMATA GMINA FALKOW, UL. ZAKOPIA 1A, 26-260 FALKOW	
Tytuł projektu: PROFIL PODŁOŻY RUPODOLU OŚMIENIOWEGO S.P. I-02.III		Branża: SANITARNIA	
Opis projektu:	inny, niezakończony	Specjalność:	Ng, architektura
Projektowane:	mgr inż. Anna Porębowska	Instalacje:	-
Przebadzane:	mgr inż. Krzysztof Wójcik	Urządzenia elektryczne:	SWK01.13V
Stwierdzono:	mgr inż. Agnieszka Wójcik	gaz, wodociąg:	POC004
			MAR09/060
			PROJ008
Data opracowania:		PACZDZIEŃNIK 2016	

[illegible]

WŁADYSLAW RUCIOŁĄGU CIŚNIENIOWEGO 'S.P.' - CZ.V

I PRZEZ WYKOP



"ETGAR" Krystof Wojcik
30-418 KRAKOW, ul. ZAKOPIANSKA 79/306
Kont: +48 538 074 455; +48 500 103 828
NP 945-196-43-21 REGON 120054627

W MIEJSCOWOŚCI STARZECHOWICE

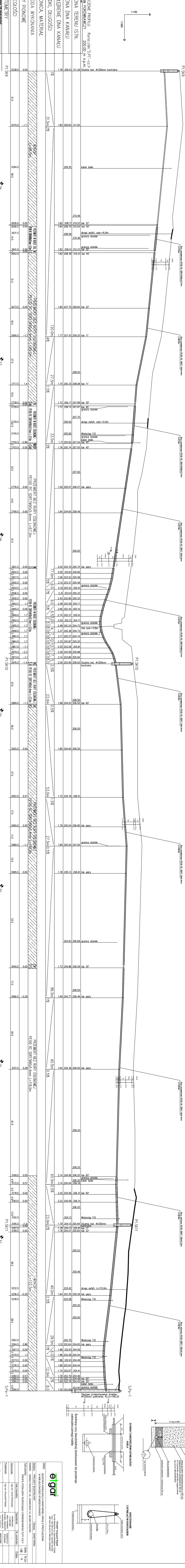
INVESTOR:	GINNA FALKÖN, UL. ZANKOWA 1A, 28-280 FALKÖN
-----------	---

PROFIL PODŁUŻNY RUROCIĄGU CIŚNIENIOWEGO 'S.P.1'-CZ.V	Skala: 1:100	Nr rys.: 19
--	--------------	-------------

<u>Imię i nazwisko:</u>	<u>Specialność:</u>	<u>Nr. uprawnień:</u>	<u>Podpis:</u>
-------------------------	---------------------	-----------------------	----------------

Projektował:	mgr inż. Krzysztof Winiak	W ZAKŁADZIE	SWK/0131/
	mgr inż. Katarzyna Winiak	szkół, instalacji	
	mgr inż. Katarzyna Winiak	z uzasadnieniem	

Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Wojcik	Wzrost/CIężar ciała, gaz, wodokan.	MAP 0,366/ PWOS 0,08
------------	---------------------------	------------------------------------	-------------------------

[illegible]

