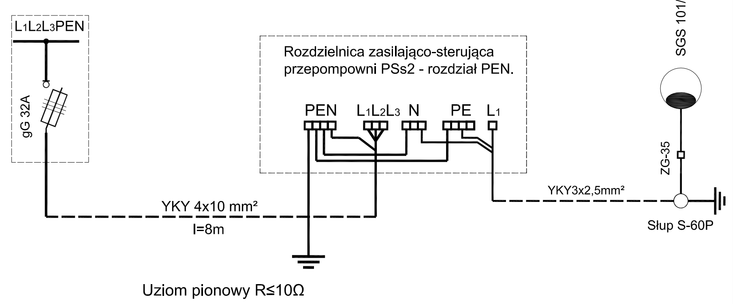
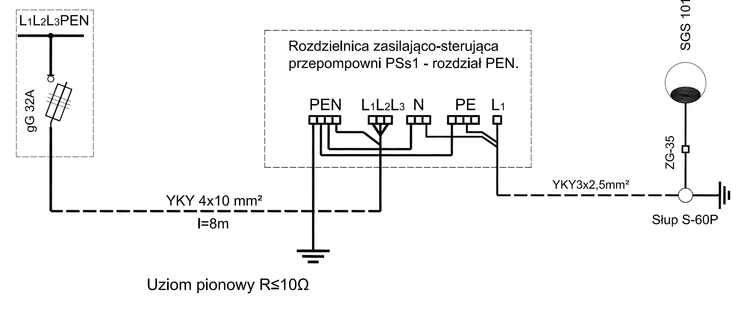
UWAGA
1. Montaż złącza kablowego wykona dostawca energii.
2. Typ zabezpieczenia w złączu kablowym ustala w warunkach przyłączenia dostawca energii.
3. Szafę sterowniczą rozbudować o zabezpieczenie S 301 C2, ręczny wyłącznik oświetlenia zewnętrznego i przełącznik sieć - agregat.

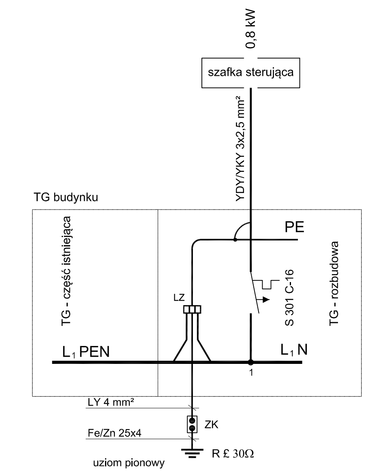


Uziom pionowy R≤10Ω

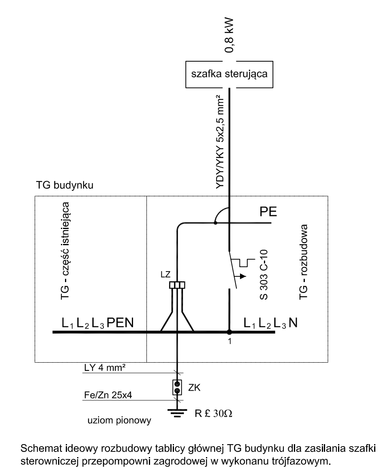
UWAGA
1. Montaż złącza kablowego wykona dostawca energii.
2. Typ zabezpieczenia w złączu kablowym ustala w warunkach przyłączenia dostawca energii.
3. Szafę sterowniczą rozbudować o zabezpieczenie S 301 C2, ręczny wyłącznik oświetlenia zewnętrznego i przełącznik sieć - agregat.



Uziom pionowy R≤10Ω



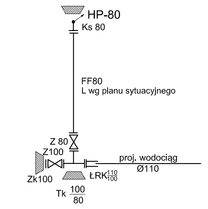
Schemat ideowy rozbudowy tablicy głównej TG budynku dla zasilania szafki sterowniczej przepompowni zagrodowej w wykonanu jednofazowym.



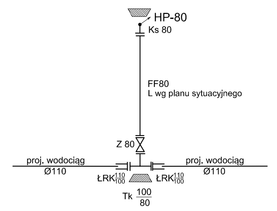
Schemat ideowy rozbudowy tablicy głównej TG budynku dla zasilania szafki sterowniczej przepompowni zagrodowej w wykonanu trójfazowym.

INŻYNIERIA SANITARNA PROJEKTOWO-WYKONAWSTWO		ul. RYNEK 25 86-200 CHEŁMNO TEL./FAX (0-56) 686-00-55	
TEMAT	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 1: Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chełmce		
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica		
RYSUNEK	SCHEMATY ELEKTRYCZNE ZASILANIA PRZEPOMPOWNI		
PROJEKTOWAŁ	tech. Krzysztof Kanclerz Uprawnienia bez ograniczeń do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WPOM/0078/PWOE/12	14.06.2016	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Mieczysław Szczygieł Uprawnienia bez ograniczeń do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WPOM/0078/PWOE/12	14.06.2016	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak	14.06.2016	
V1.2016R		SKALA ----	NR RYS. 30

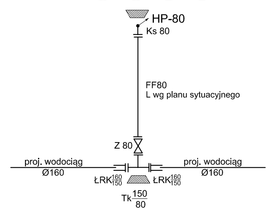
Wh12



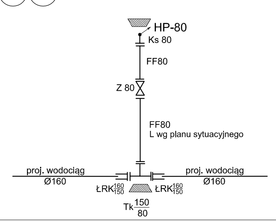
Wh7 Wh8 Wh9 Wh10 Wh11 Wh13 Wh14 Wh15 Wh16 Wh17 Wh19 Wh20 Wh21 Wh22 Wh23 Wh24 Wh28 Wh29 Wh30 Wh34 Wh35 Wh36 Wh37



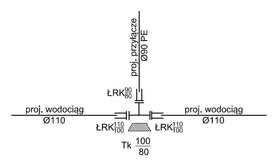
Wh1 Wh2 Wh3 Wh5 Wh25 Wh26 Wh27



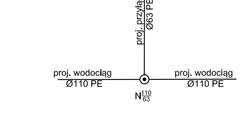
Wh4 Wh6



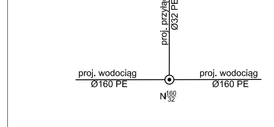
P84



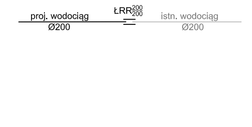
P28 P49



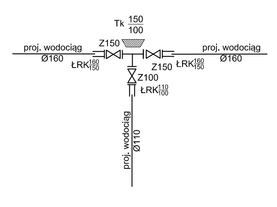
P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P70 P71 P72 P73 P74 P75 P76



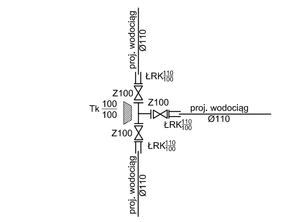
Wl2



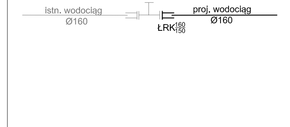
W8



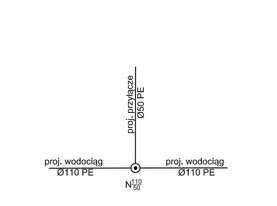
W3 W4 W5 W11



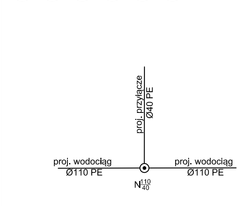
Wl1



P95 P96 P92

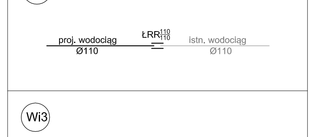


P30 P46 P48 P93 P97 P98

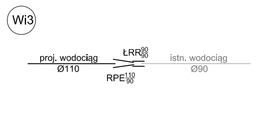


P11 P12 P13 P14 P15 P16 P17 P18 P19 P20 P21 P22 P23 P24 P25 P26 P27 P29 P99 P31 P32 P33 P34 P35 P36 P37 P38 P39 P40 P41 P42 P43 P44 P45 P47 P50 P51 P52 P53 P54 P55 P56 P77 P78 P79 P80 P81 P82 P83 P85 P86 P87 P88 P89 P90 P91 P94

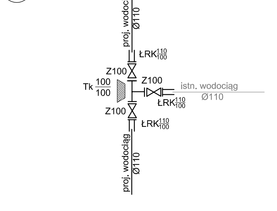
Wl5



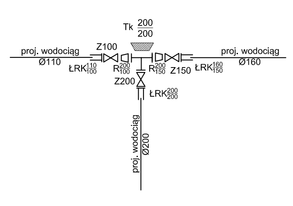
Wl3



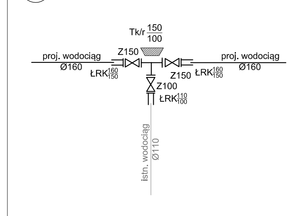
W9



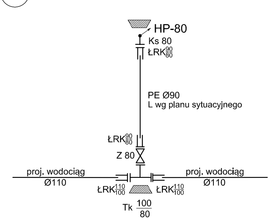
W6



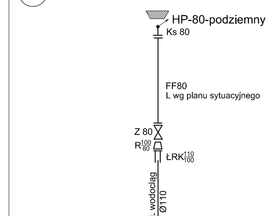
W1



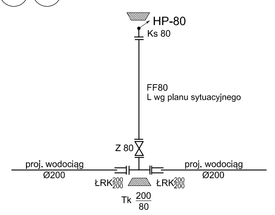
Wh31



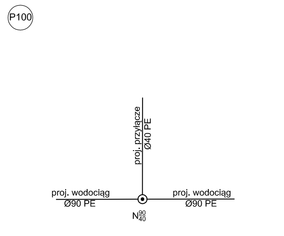
Wh18



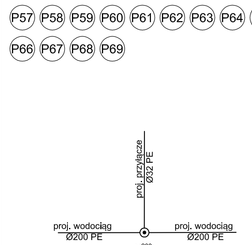
Wh32 Wh33

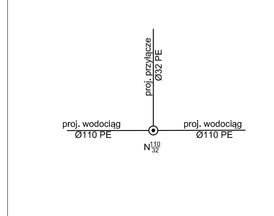


P103

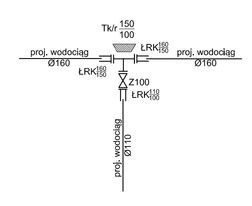


P57 P58 P59 P60 P61 P62 P63 P64 P65 P66 P67 P68 P69

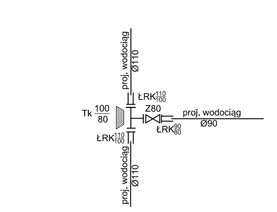




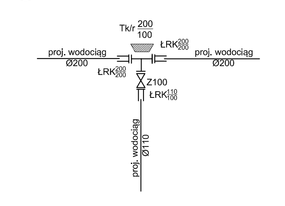
W12



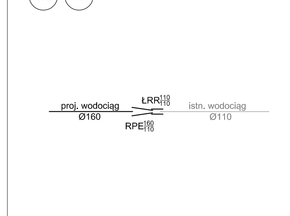
W10



W7



W2 Wl4



ZESTAWIENIE KSZTAŁTEK I ARMATURY

Nazwa i symbol	DN	Ozn. rys.	Ilość (szt)
Zasuwa kołnierzowa Z	80 100 150 200	⋈	38 21 5 1
Trójnik kołnierz. Tk	100/80 100/100 150/80 150/100 200/80 200/100 200/200	⊤	27 5 2 3 1 1
Łącznik rurowo-kołnierzowy ŁRK	90/80 110/100 160/150 200/200	⊢	4 74 26 7
Łącznik rurowo-rurowy ŁRR	90/90 110/110 200/200	=	1 3 1
Zaślepka kołnierzowa Zk	100	|	1
Hydrant podziemny HP-80	80	⊢⋰	1
Hydrant nadziemny HP-80	80	⊢⋰	36
Króciec stalowy FF	80	⊢	36
Nawiertka N	90/40 110/32 110/40 110/50 110/63 160/32 200/32	⊙	1 57 6 2 2 17 13
Redukcja R	100/80 200/100 200/150	⊐	1 1 1
Redukcja PE RPE	110/90 160/110	⋗	1 2

INŻYNIERIA SANITARNA PROJEKTOWO-WYKONAWSTWO		ul. RYNEK 25 86-200 CHEŁMNO TEL./FAX (0-56) 686-00-55	
TEMAT	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 1: Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chełmce		
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica		
RYSUNEK	SCHEMATY MONTAŻOWE WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak Uprawnienia bez ograniczeń do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WPOM/0078/PWOE/12	14.06.2016	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Banach Uprawnienia bez ograniczeń do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WPOM/0078/PWOE/12	14.06.2016	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak	14.06.2016	
V1.2016R		SKALA ----	NR RYS. 31