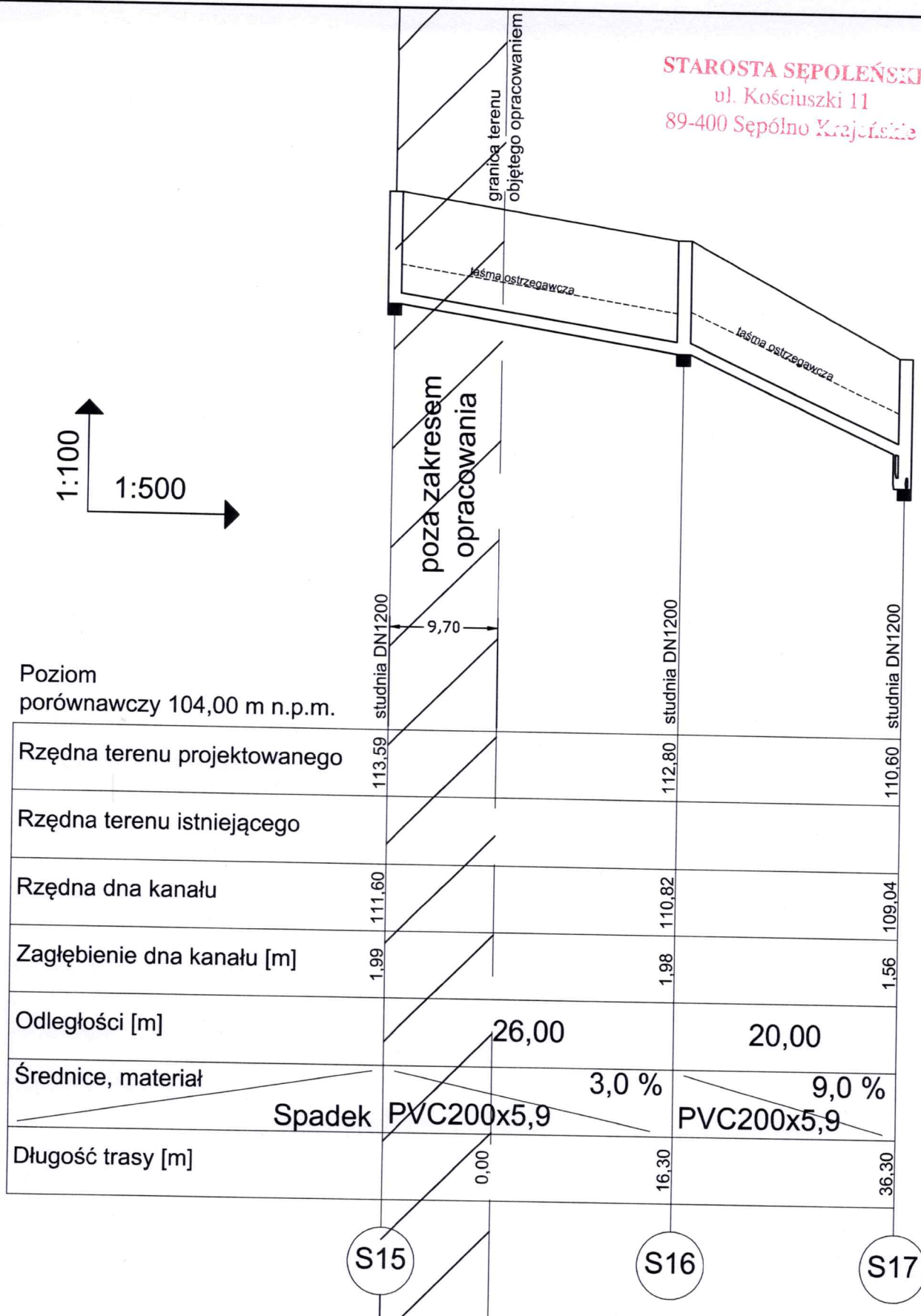


STAROSTA SĘPOLEŃSKI
ul. Kościuszki 11
89-400 Sępólno Krajewskie

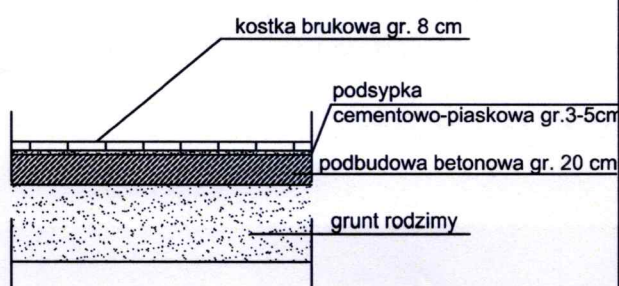
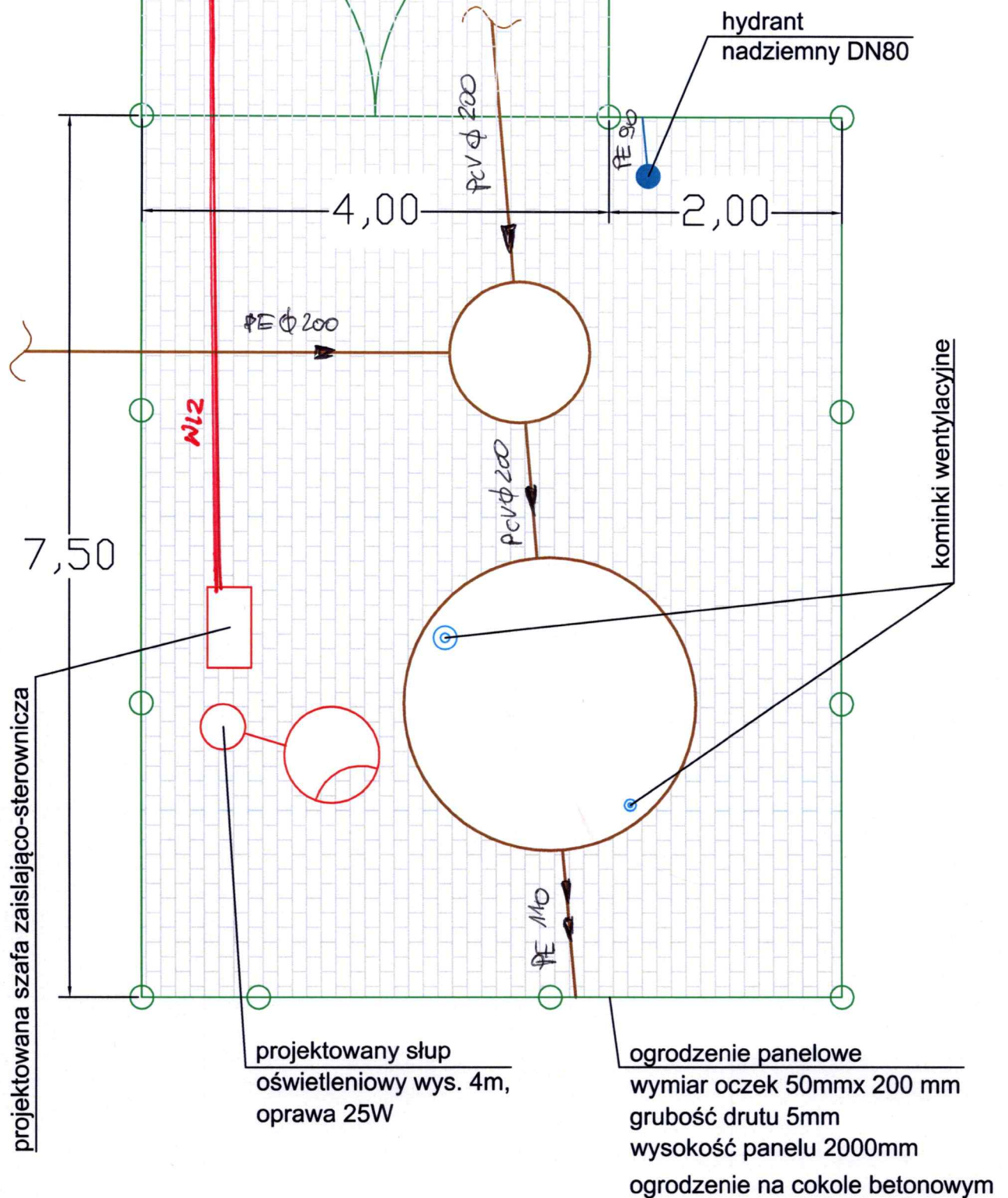
1:100
1:500

poza zakresem
opracowania



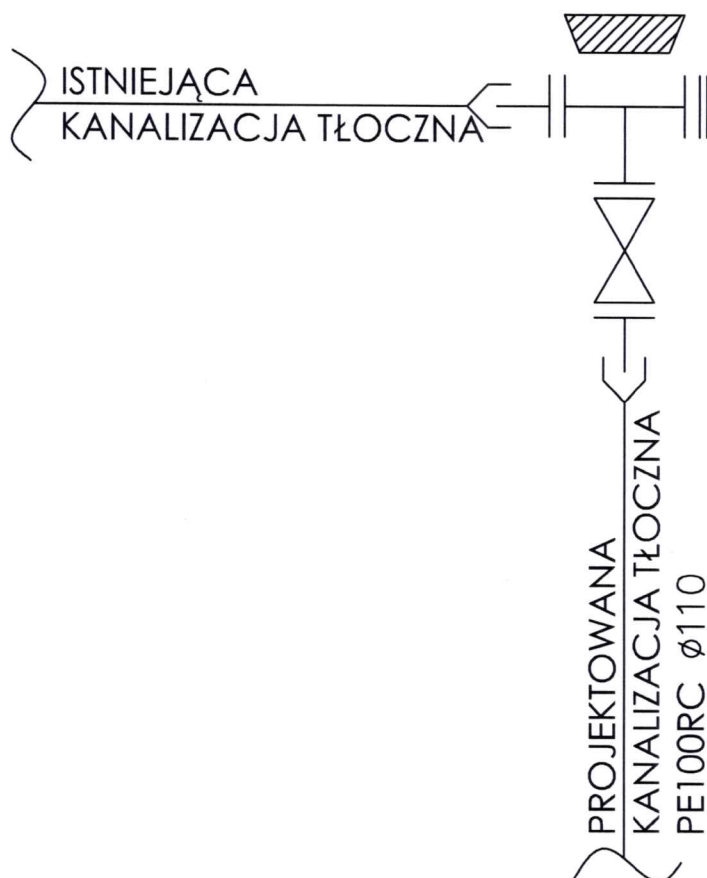
Zakład Usług Sanitarnych Mariusz Nowogórski Kąkolowa 12, 86-010 Koronowo				
INWESTOR	GMINA Więcbork ul. Mickiewicza 22 89-410 Więcbork			
ZADANIE	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Złotowskiej wraz z przyłączami w Więcborku			
RYSUNEK	Profil kanalizacji sanitarnej S15-S17			
Skala 1:500	PROJEKT BUDOWLANY		Opracował	NR RYS.
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Michał Kwiatkowski			
PROJEKTANT	mgr inż. Mariusz Nowogórski	KUP/0185/PBS/18		
SPRAWDZAJĄCY	dr inż. Andrzej Frydryszak	78GPKG-I-7342-39/96		

STAROSTA SEPOLEŃSKI
ul. Kościuszki 11
89-400 Sepólno Krajeńskie



Zakład Usług Sanitarnych Mariusz Nowogórski Kąkolowa 12, 86-010 Koronowo				
INWESTOR	GMINA Więcbork ul. Mickiewicza 22 89-410 Więcbork			
ZADANIE	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Złotowskiej wraz z przyłączami w Więcborku			
RYSUNEK	Teren wokół tłoczni ścieków			
Skala	PROJEKT BUDOWLANY		Opracował	NR RYS.
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Michał Kwiatkowski			
PROJEKTANT	mgr inż. Mariusz Nowogórski	KUP/0185/PBS/18		
SPRAWDZAJĄCY	dr inż. Andrzej Frydryszak	78GPKG-I-7342-39/96		

WĘZEL Z1/Z2



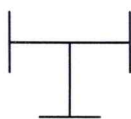
LEGENDA:



BLOK OPOROWY



ZASUWA KOŁNIERZOWA
DN 100



TRÓJNIK KOŁNIERZOWY
200/110



KRÓCIEC PE
+ KOŁNIERZ STALOWY



ZAŚLEPKA KOŁNIERZOWA

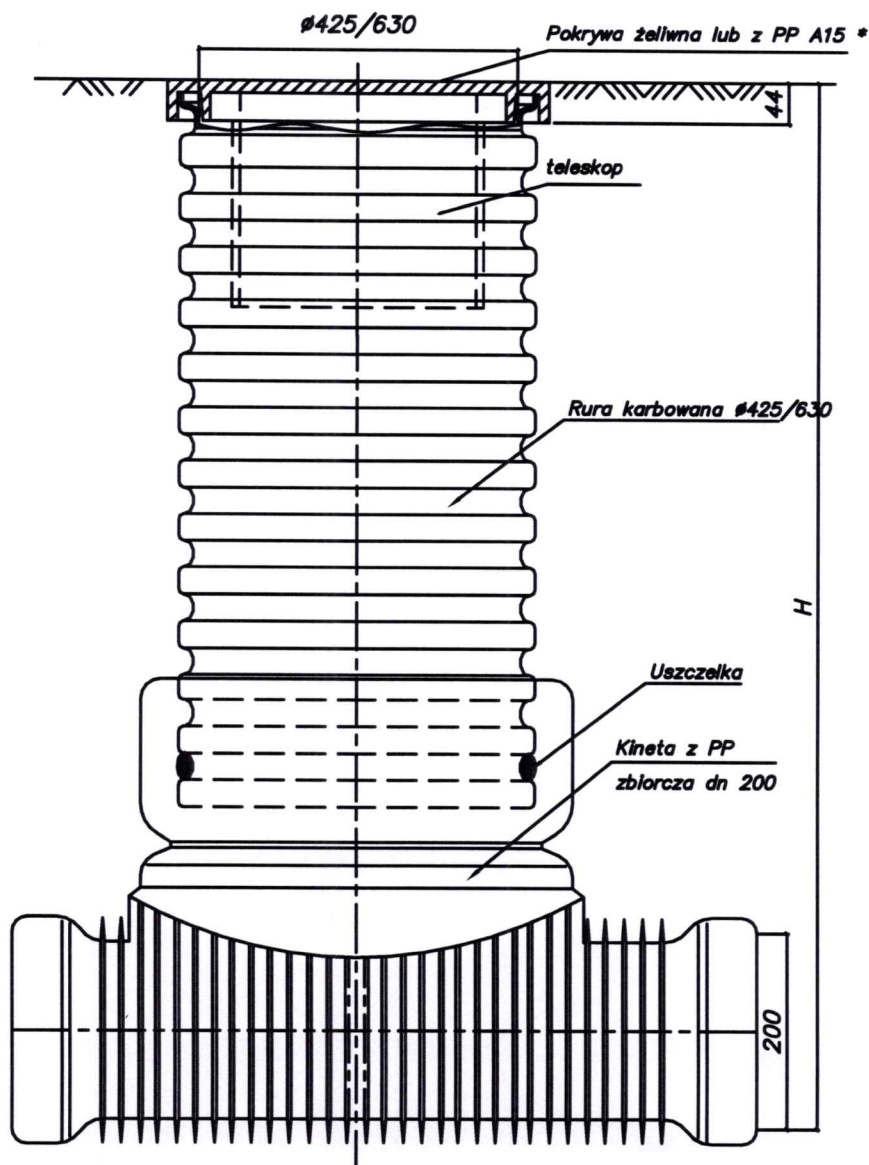


MUFA ELEKTROOPOROWA

POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCĄ KANALIZACJĄ TŁOCZNĄ WYKONAĆ POPRZEC KSZTAŁTKI ELEKTROOPOROWE W PRZYPADKU GDY ISTNIEJĄCA KANALIZACJA WYKONANA JEST Z RUR Z TWORZYWA SZTUCZNEGO. W INNYM PRZYPADKU METODĘ POŁĄCZENIA NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO ISTNIEJĄCYCH MATERIAŁÓW.

Zakład Usług Sanitarnych Mariusz Nowogórski Kąkolowa 12, 86-010 Koronowo				
INWESTOR	GMINA Więcbork ul. Mickiewicza 22 89-410 Więcbork			
ZADANIE	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Złotowskiej wraz z przyłączami w Więcborku			
RYSUNEK	Węzeł Z1 i Z2 - szczegół			
Skala	PROJEKT BUDOWLANY		Opracował	NR RYS.
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Michał Kwiatkowski			
PROJEKTANT	mgr inż. Mariusz Nowogórski	KUP/0185/PBS/18		
SPRAWDZAJĄCY	dr inż. Andrzej Frydryszak	78GPKG-I-7342-39/96		

Studzienka kanalizacyjna $\varnothing 425 / \varnothing 630$
z pokrywą z PP klasy A15



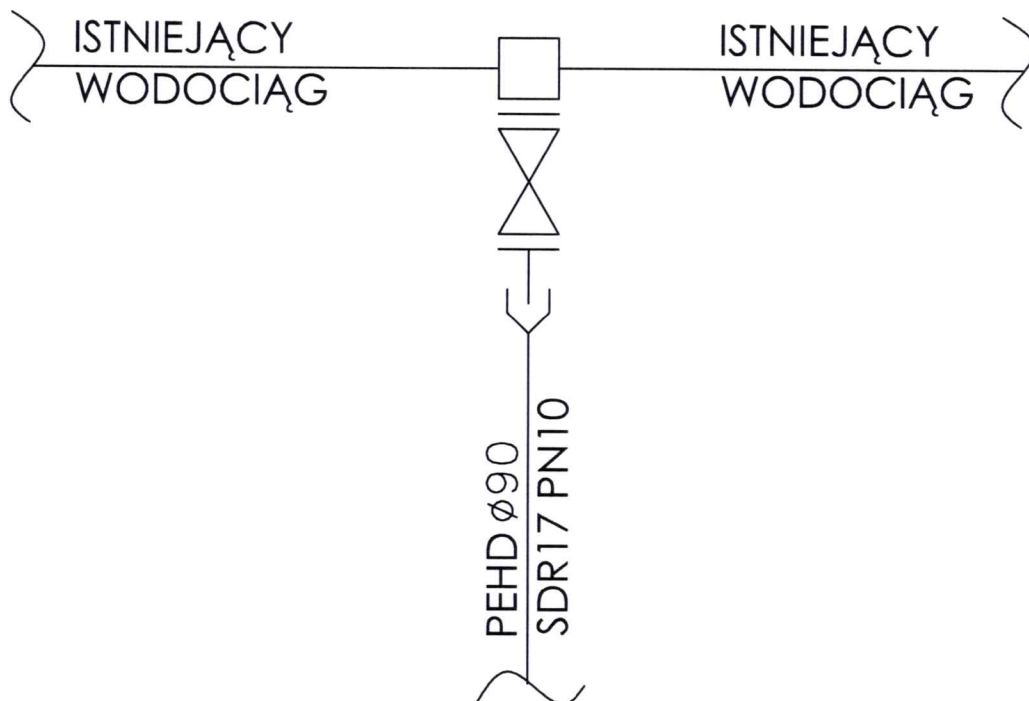
*W przypadku studzienek znajdujących się w pasie jezdni należy zastosować pokrywę z żeliwa, natomiast w przypadku studzienek znajdujących się poza jezdnią pokrywę z PP. Dodatkowo studzienki w pasie drogi wojewódzkiej powinny posiadać żelbetowy pierścień odciążający.

RYSUNEK POGLĄDOWY
WYKONANY NA PODSTAWIE
MATERIAŁU UDOSTĘPNIONYCH
PRZEZ FIRMĘ PIPELIFE

Zakład Usług Sanitarnych Mariusz Nowogórski Kąkolowa 12, 86-010 Koronowo				
INWESTOR	GMINA Więcbork ul. Mickiewicza 22 89-410 Więcbork			
ZADANIE	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Złotowskiej w Więcborku			
RYSunEK	schemat studzienki Ø425, 630			
Skala	PROJEKT BUDOWLANY		Opracował	NR RYS. 12
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Michał Kwiatkowski			
PROJEKTANT	mgr inż. Mariusz Nowogórski	KUP/0185/PBS/18		
SPRAWDZAJĄCY	dr inż. Andrzej Frydryszak	78GPKG-I-7342-39/96		

WĘZEL W1

STAROSTA SEPOLEŃSKI
ul. Kościuszki 11
89-400 Sępólno Krajeńskie




LEGENDA:



OPASKA SAMONAWIERCAJĄCA ZINTEGROWANA
Z ZASUWĄ KOŁNIERZOWĄ DN80

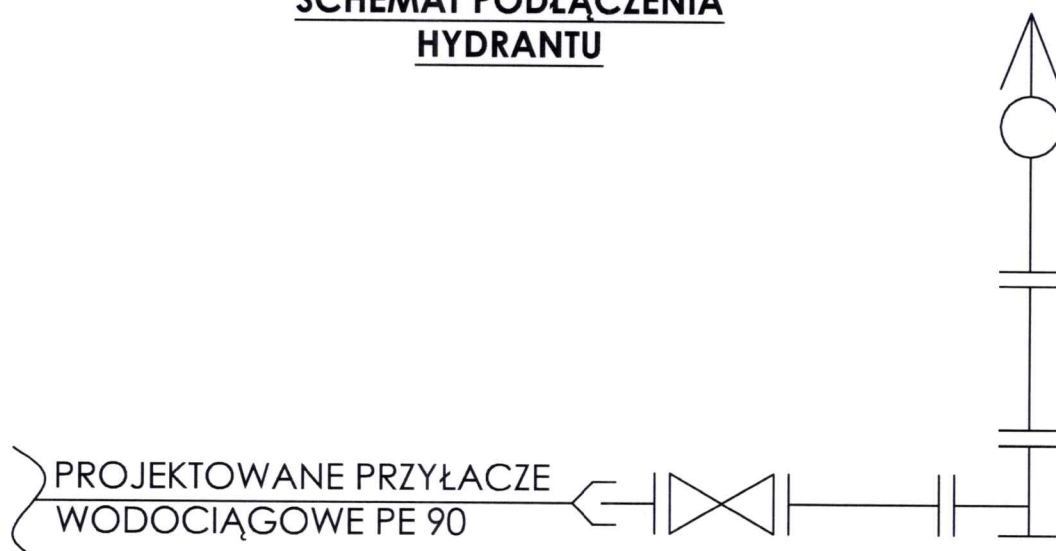


TULEJA ELEKTROOPOROWA Z KOŁNIERZEM STALOWYM

Zakład Usług Sanitarnych Mariusz Nowogórski Kąkolowa 12, 86-010 Koronowo				
INWESTOR	GMINA Więcbork ul. Mickiewicza 22 89-410 Więcbork			
ZADANIE	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Złotowskiej wraz z przyłączami w Więcborku			
RYSUNEK	Schemat węzła W1			
Skala	PROJEKT BUDOWLANY		Opracował	NR RYS.
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Michał Kwiatkowski			13
PROJEKTANT	mgr inż. Mariusz Nowogórski	KUP/0185/PBS/18		
SPRAWDZAJĄCY	dr inż. Andrzej Frydryszak	78GPKG-I-7342-39/96		

STAROSTA SĘPOLEŃSKI
ul. Kościuszki 11
89-400 Sępólno Krajeńskie

SCHEMAT PODŁĄCZENIA HYDRANTU



LEGENDA:



HYDRANT
NADZIEMNY DN80



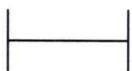
ZASUWA KOŁNIERZOWA
DN80



KOLANO STOPOWE DN80



KRÓCIEC PE
+ KOŁNIERZ STALOWY



KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY
FF DN80 L=500MM



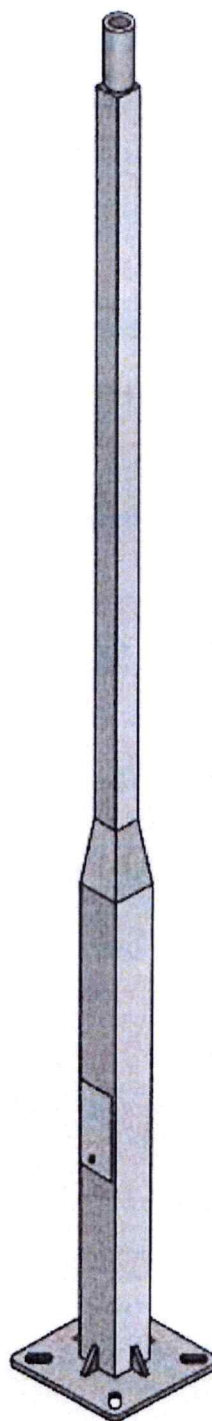
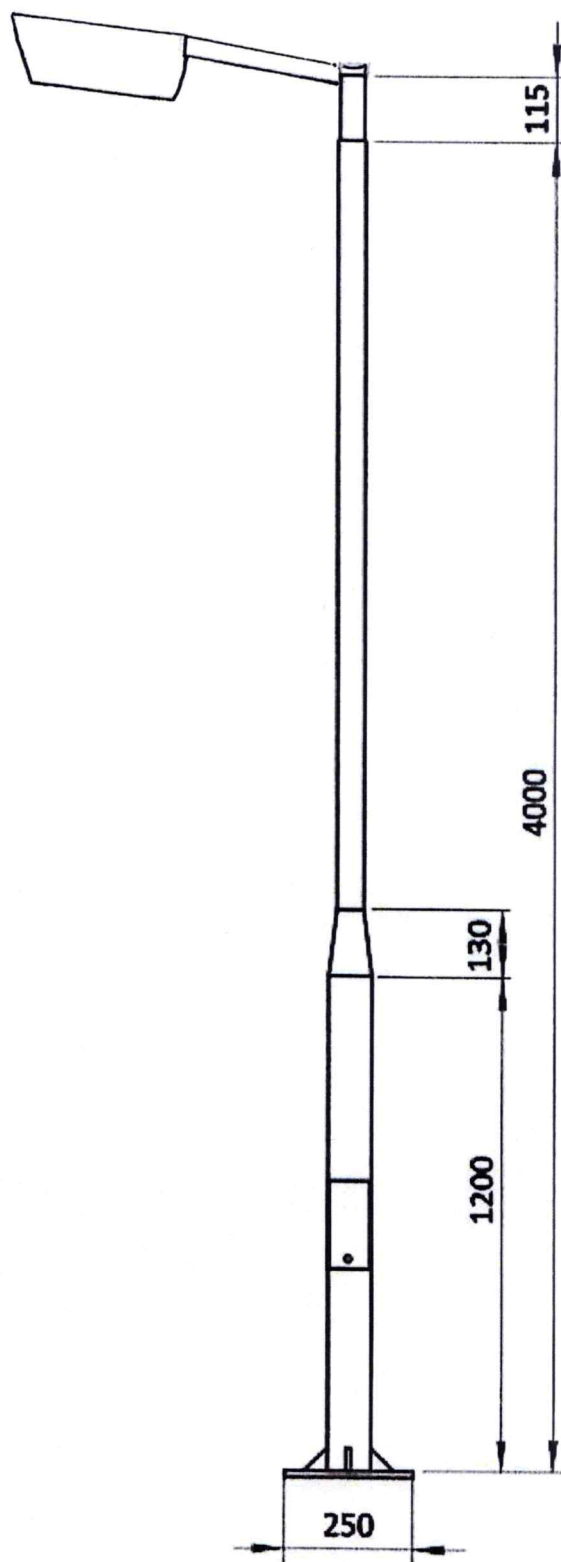
MUFA ELEKTROOPOROWA

POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCĄ KANALIZACJĄ
TŁOČNĄ WYKONAĆ POPRZECZ KSZTAŁTKI
ELEKTROOPOROWE W PRZYPADKU GDY
ISTNIEJĄCA KANALIZACJA WYKONANA JEST
Z RUR Z TWORZYWA SZTUCZNEGO. W INNYM
PRZYPADKU METODĘ POŁĄCZENIA NALEŻY
DOSTOSOWAĆ DO ISTNIEJĄCYCH
MATERIAŁÓW.

Zakład Usług Sanitarnych Mariusz Nowogórski Kąkolowa 12, 86-010 Koronowo				
INWESTOR	GMINA Więcbork ul. Mickiewicza 22 89-410 Więcbork			
ZADANIE	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Złotowskiej wraz z przyłączami w Więcborku			
RYSUNEK	Schemat podłączenia hydrantu			
Skala	PROJEKT BUDOWLANY		Opracował	NR RYS.
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Michał Kwiatkowski			
PROJEKTANT	mgr inż. Mariusz Nowogórski	KUP/0185/PBS/18		
SPRAWDZAJĄCY	dr inż. Andrzej Frydryszak	78GPKG-I-7342-39/96		

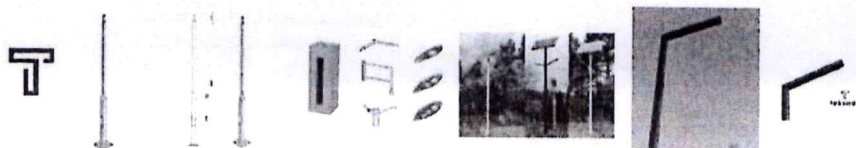
Sylwetka słupa oświetleniowego

STAROSTA SEPOLEŃSKI
ul. Kościuszki 11
89-400 Sępólno Krajeńskie



ADAPTOWANO

mgr Inż. Wiesław Szymańczak
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w zakresie instalacji elektrycznych
nr ewid. - UAN-KZ-7210-109/06





Mr. Ryan	E/1
----------	-----