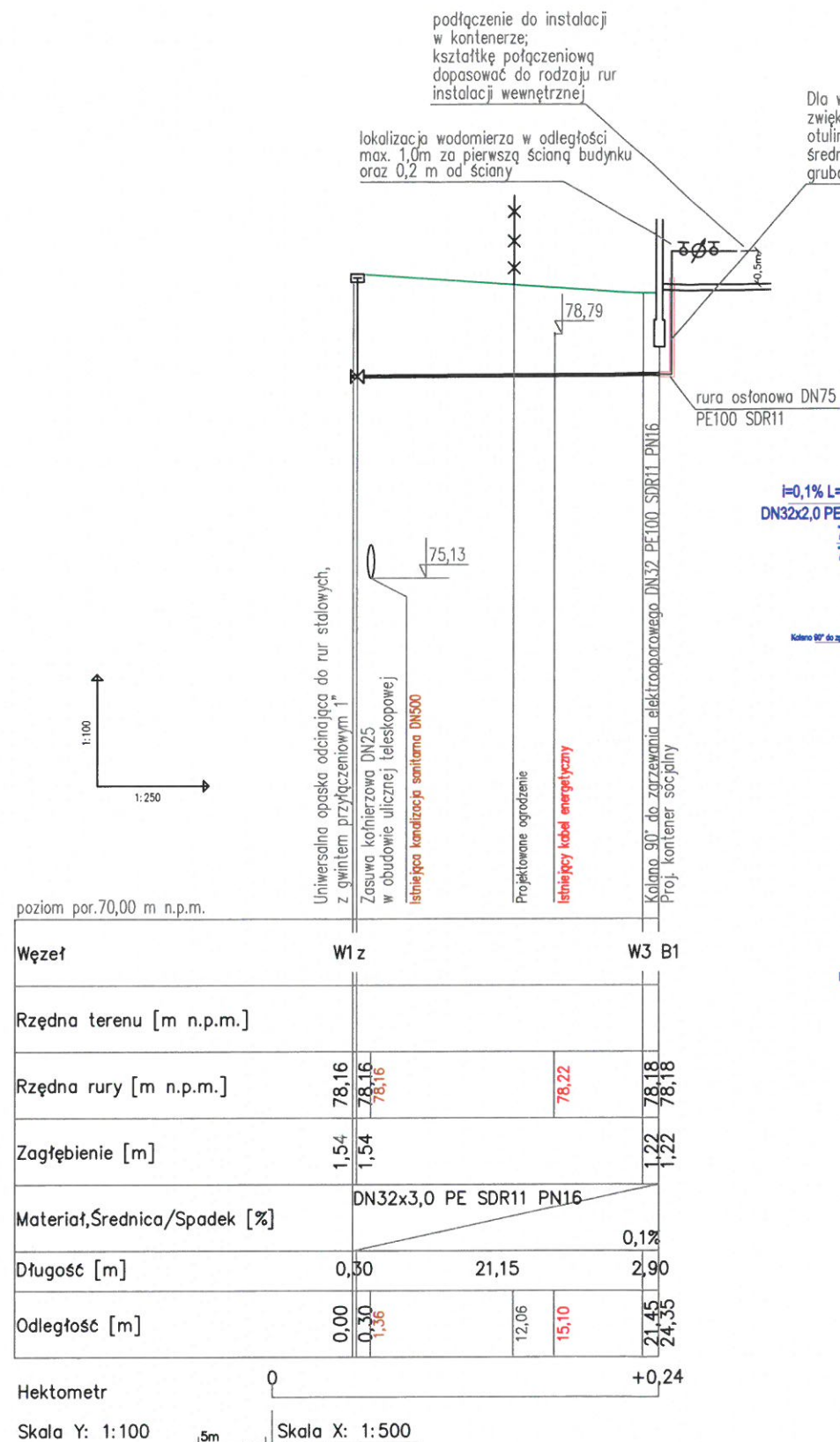


- BRANŻA SANITARNA:**
- PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
  - STUDZIENKA KANALIZACYJNA DN425
  - STUDZIENKA KANALIZACYJNA DN1200 DO ZABUDOWY
  - NA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI
  - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
  - ZASUWA NA PRZYŁĄCZU WODOCIĄGOWYM
- POZA ZAKRESEM WNIOSKU:**
- BRANŻA DROGOWA:**
- PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI
  - PROJEKTOWANE WPUSTY DESZCZOWE
  - PROJEKTOWANE ODWODNIENIE LINIOWE NIECKI BETONOWEJ
- 0,60 %
- PROJEKTOWANE SPADKI POPRZECZNE**
- BRANŻA ELEKTRYCZNA:**
- PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE TERENU, słup wys. 8m.
- ST**
- PROJEKTOWANE LINIE KABLOWE nn
  - STEROWNIK BRAMY WJAZDOWEJ 800W/230V
  - PROJEKTOWANE RURY OCHRONNE SERII AROT
  - np. typ DVK50 (lub równoważne)
  - RURA DVK50 Z PILOTEM L=12m; Dla potrzeb kabli DC wagi
  - KAMERA MONITORINGU
- BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:**
- GRANICA DZIAŁKI
  - ZAKRES INWESTYCJI
  - PROJEKTOWANE OGRODZENIE
  - TEREN UTWARDZONY - asfalt
  - TEREN ZIELONY
  - ISTNIEJĄCE NASADZENIA
  - PROGNOZOWANY PAS TECHNOLOGICZNY OD NAPIĘTRZYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH ŚREDNIEGO NAPIĘCIA
  - NIEPRZEKACZALNA LINIA ZABUDOWY WG MPZP
  - ZAKRES AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- SPIS OBIEKTÓW PROJEKTOWANYCH (BRANŻA ARCHITEKTONICZNA):**
- Wjazd na teren PSZOK
  - Gabloty informacyjne
  - Brama przesuwna o szer 6m.
  - Plac postojowy dla pojazdów oczekujących na wjazd na teren PSZOK
  - Budynek kontenerowy socjalno-biurowy
  - Miejsca postojowe
  - Kontener typu EKOSKŁAD\_Magazyn blaszany\_Odpady niebezpieczne
  - Miejsce na kontenery KP33
  - Miejsce na kontenery typu KP-10
  - Stojące na powierzchni placu
  - Poniżej terenu placu w betonowej niecce
  - Licencjonowana waga najazdowa 2,5x8m
  - Miejsce na pojemniki 1100l
- 4 kontener, jako zamknięte pomieszczenie, nietrwale związany z gruntem
- 7 obiekt budowlany trwale związany z gruntem
- Sieci istniejące:**
- SIEĆ WODOCIĄGOWA
  - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
  - KABEL ENERGETYCZNY

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-USŁUGOWE INŻYNIERIA PRO-EKO SP. Z O.O. UL. STRAŻACKA 37 43-382 BIELSKO-BIAŁA www.inzynieria-pro-eko.pl tel. 531 48 44 04	
TEMAT:	BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA DZ. NR GEOD. 648/8 OBRĘB GRĘBOCICE, GMINA GRĘBOCICE
INWESTOR:	Związek Gmin Zagłębia Miedziowego ul. Mała 1, 59-100 Polkowice
ADRES:	działka ewid. nr 648/8, jednostka ewidencyjna : 021603_2; obrub 0004 Grębocice
TEMAT RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIECI SANITARNE
projektował:	mgr inż. Marek Wziętek nr upr. SLK 2111 w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń
opracował:	mgr inż. Wojciech Cwajna
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE	
INŻYNIERIA PRO-EKO	
data 30.06.2020 r.	
skala 1:500	
stadium PB	
branża Sanitarna	
rys.nr S-01	

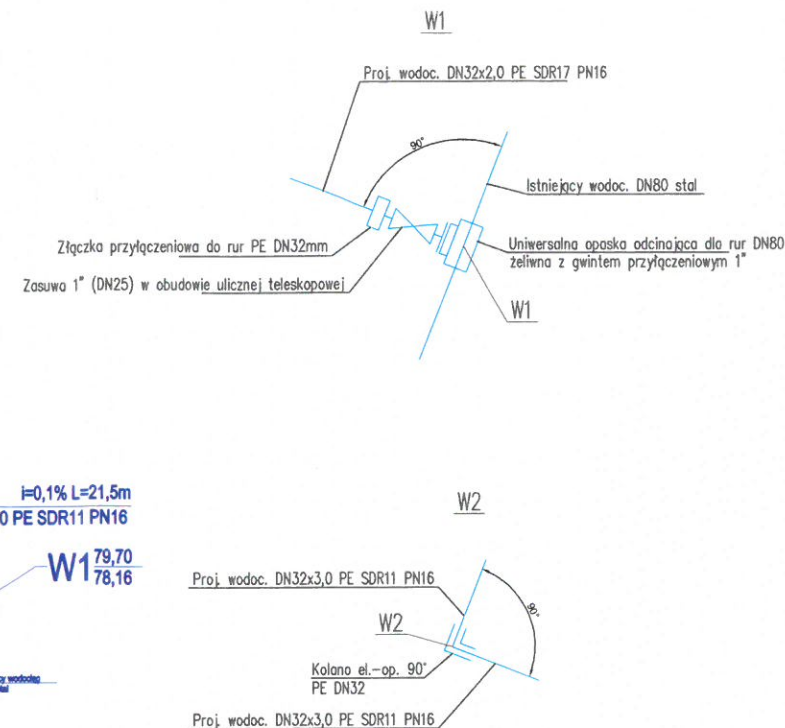




#### UWAGI:

1. Zastosować obsypkę piaskową grubości 30 cm ponad wierzch rury oraz 20 cm podsypki pod dnem rury.
2. Przed rozpoczęciem robót należy wykonać wykop kontrolny w celu ustalenia faktycznej rzędnej istniejącego rurociągu.
3. Roboty ziemne w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem prowadzić ręcznie.
4. W przypadku kolizji z niezinventaryzowanym lub położonym na innej wysokości (niż na mapie zasadniczej) istniejącym uzbrojeniem sposób przebudowy przeanalizować z gestorem kolidującego uzbrojenia
5. Przy budowie wodociągu metodą wykopu otwartego przed zasypaniem należy ułożyć taśmy lokalizacyjne na wysokości 5 cm licząc od wierzchu rury przewodowej koloru niebieskiego o szerokości 6 cm z zatopioną wkładką stalową, natomiast na wysokości 40 cm licząc od wierzchu rury przewodowej należy umieścić taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z PVC o szerokości 20 cm

#### Punkty charakterystyczne przyłącza wodociągowego:



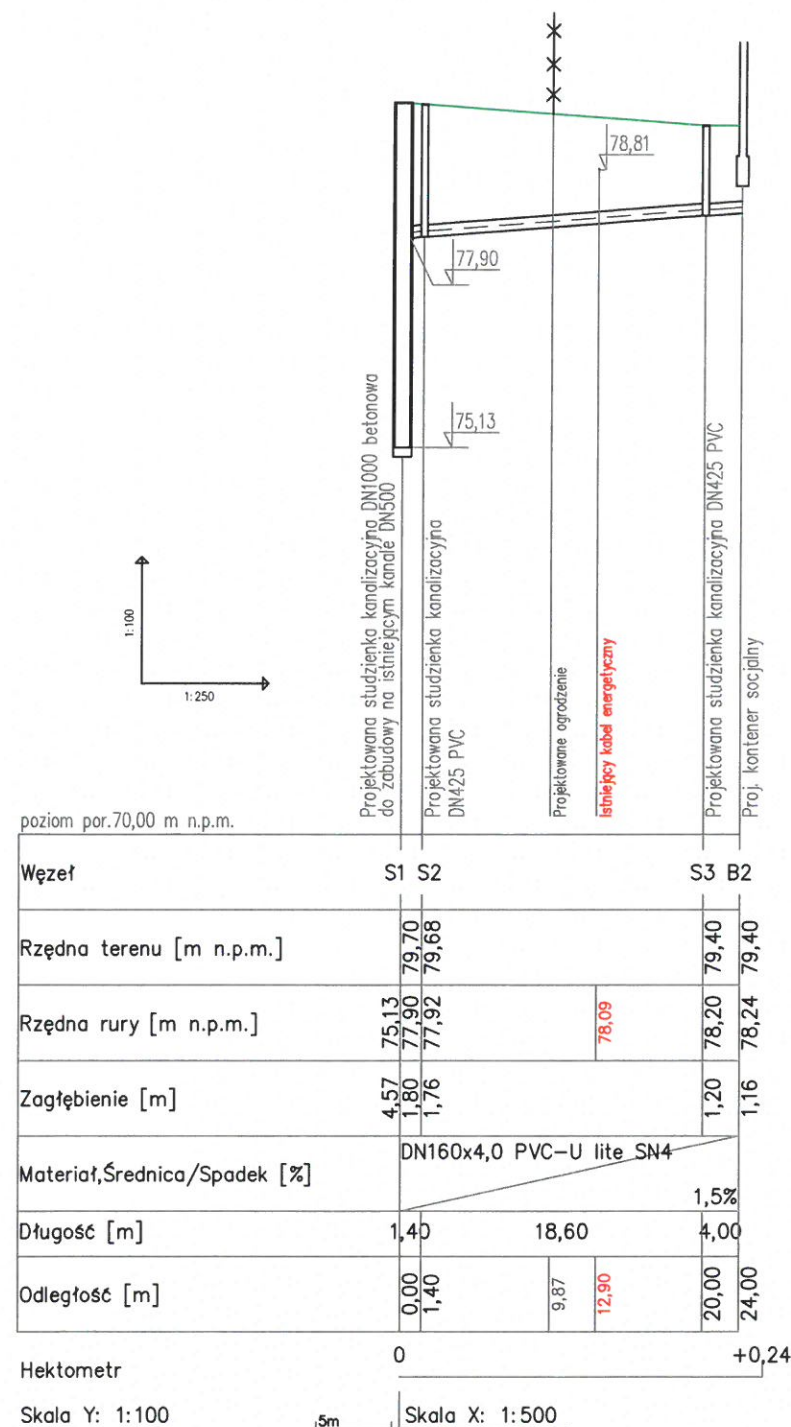
#### OZNACZENIA DODATKOWE:

$i=0,1\%$   $L=2,9m$  DN32x3,0 PE SDR11 PN16 oznaczenie odcinków wodociągu (spadek, długość, średnica, materiał)

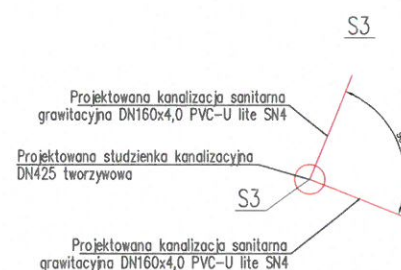
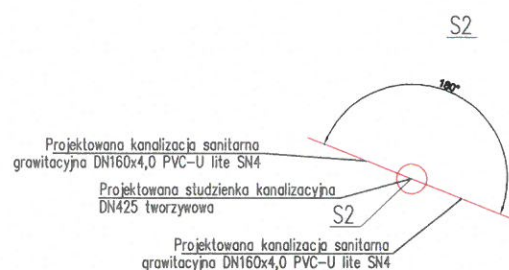
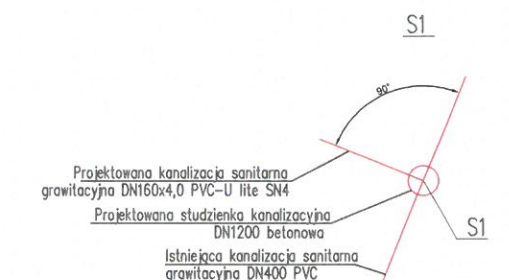
rzędna terenu istniejącego 78,40 W2  
rzędna osi wodociągu 78,18  
oznaczenie węzła

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-USŁUGOWE INŻYNIERIA PRO-EKO SP. Z O.O. UL. STRAŻACKA 37 43-382 BIELSKO-BIAŁA www.inzynieria-pro-eko.pl tel. 531 48 44 04	
TEMAT: „BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA DZ. NR GEOD. 648/8 OBREB GRĘBOCICE, GMINA GRĘBOCICE”	INŻYNIERIA PRO-EKO
INWESTOR: Związek Gmin Zagłębia Miedziowego ul. Mała 1, 59-100 Polkowice	
ADRES: działka ewid. nr 648/8, obręb Grębocice	data 30.06.2020
TEMAT RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIAŁOWEGO	skala 1:100/1:500
projektował: mgr inż. Marek Wziątek nr upr. S. 12211/05/09 w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń	stadium PB
opracował: mgr inż. Włodzisław Cwajna	branża S
	rys.nr S-02.1
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE	





Punkty charakterystyczne przyłącza kanalizacji sanitarnej:

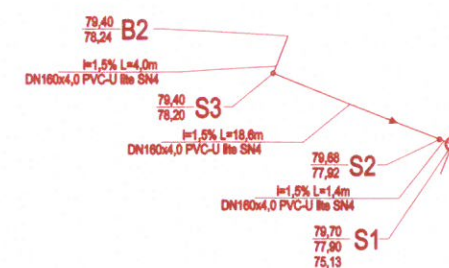


OZNACZENIA DODATKOWE:

rzędna terenu istniejącego — 79,68 — oznaczenie studni kanalizacyjnej  
rzędna dna kanalizacji sanitarnej — 77,92 — S2  
grawitacyjnej

rzędna terenu istniejącego — 79,70 — oznaczenie studni włączeniowej  
rzędna wlotu proj. kanalizacji — 77,90 — S1  
rzędna dna studni — 75,13

I=1,5% L=1,4m — oznaczenie odcinków kanalizacji sanitarnej  
DN160x4,0 PVC-U lite SN4 (spadek, długość, średnica, materiał)

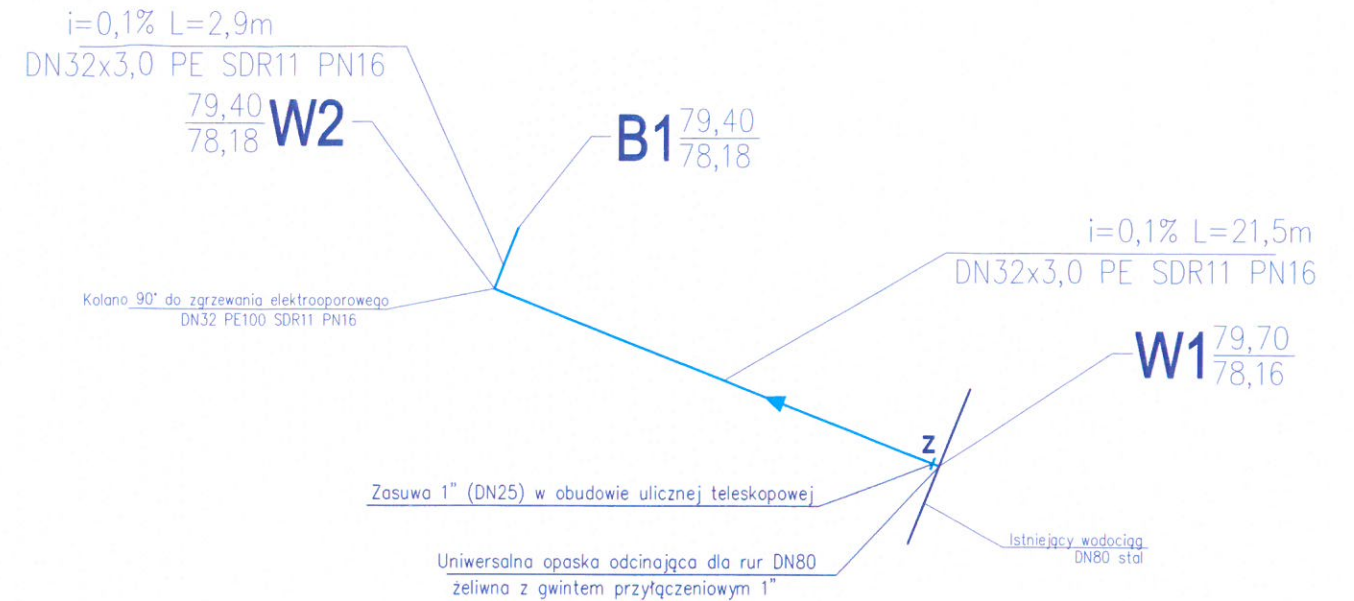
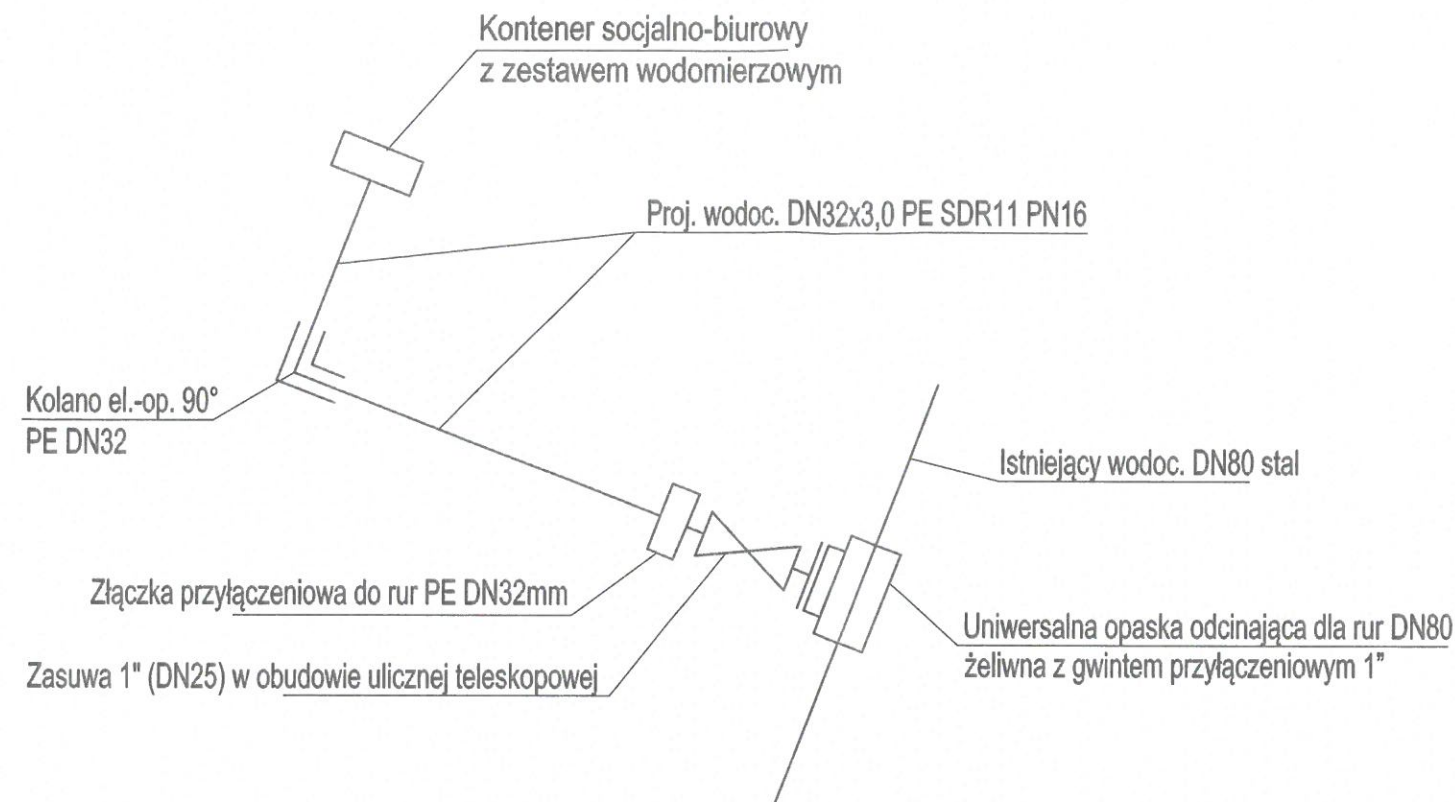


UWAGI:

- Zastosować obsypkę piaskową grubości 30 cm ponad wierzch rury oraz 20 cm podsypki pod dnem rury.
- Przed rozpoczęciem robót należy wykonać wykop kontrolny w celu ustalenia faktycznej rzędnej istniejącego rurociągu.
- Roboty ziemne w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem prowadzić ręcznie.
- W przypadku kolizji z niezinventaryzowanym lub położonym na innej wysokości (niż na mapie zasadniczej) istniejącym uzbrojeniem sposób przebudowy przeanalizować z gestorem kolidującego uzbrojenia
- Przy budowie wodociągu metodą wykopu otwartego przed zasypaniem należy ułożyć taśmy lokalizacyjne na wysokości 5 cm licząc od wierzchu rury przewodowej koloru brązowego o szerokości 6 cm z zatopioną wkładką stalową, natomiast na wysokości 40 cm licząc od wierzchu rury przewodowej należy umieścić taśmę ostrzegawczą koloru brązowego z PVC o szerokości 20 cm

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-USŁUGOWE INŻYNIERIA PRO-EKO SP. Z O.O. UL. STRAŻACKA 37 43-382 BIELSKO-BIAŁA www.inzynieria-pro-eko.pl tel. 531 48 44 04	
TEMAT: „BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA DZ. NR GEOD. 648/8 OBRĘB GRĘBOCICE, GMINA GRĘBOCICE”	INŻYNIER PRO-EKO
INWESTOR: Związek Gmin Zagłębia Miedziowego ul. Mała 1, 59-100 Polkowice	data 06.2020 r.
ADRES: działka ewid. nr 648/8, obręb Grębocice	skala 1:100/1:500
TEMAT RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	stadium PB
projektował: mgr inż. Marek Wziątek nr upr. S-12711/PW/OS/09 w specjalności kanalizacyjnej do projektowania bez ograniczeń	branża S
opracował: mgr inż. Wojciech Cwajna	rys.nr S-02.2
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE	

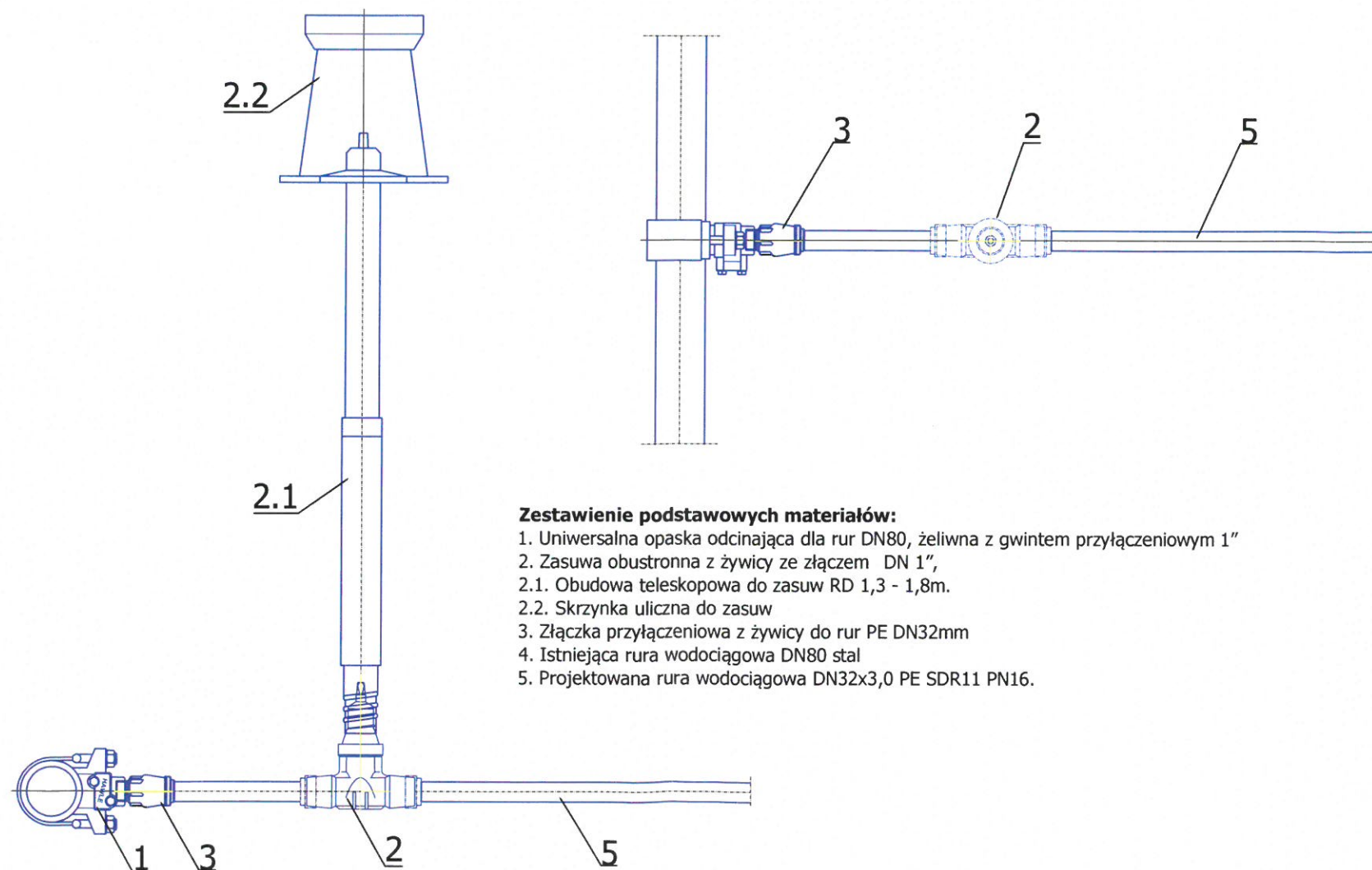




#### OZNACZENIA DODATKOWE:

$i=0,1\%$   $L=2,9m$  oznaczenie odcinków wodociągu (spadek, długość, średnica, materiał)  
DN32x3,0 PE SDR11 PN16

rzędna terenu istniejącego 79,40  
rzędna osi wodociągu 78,18 W2  
oznaczenie węzła



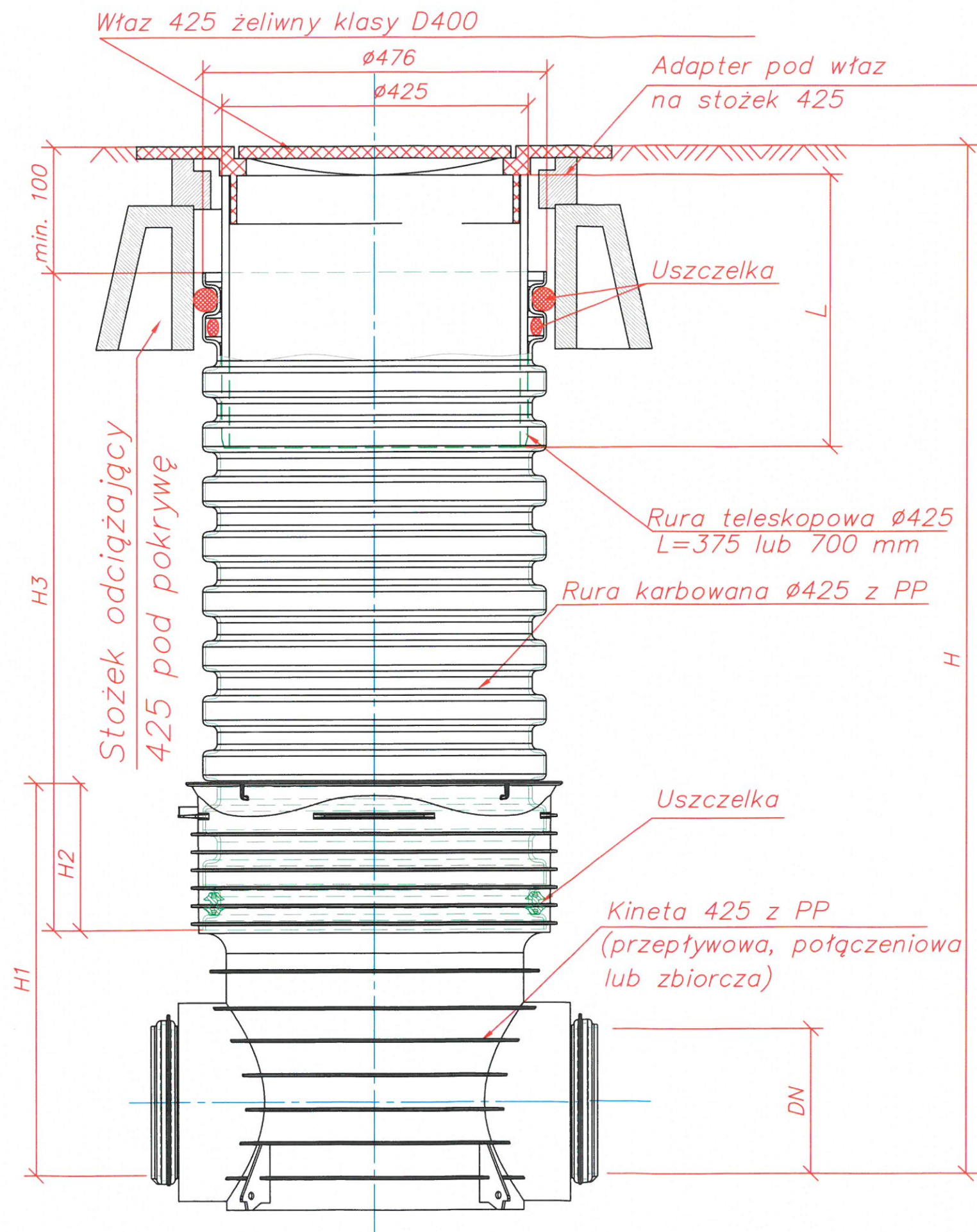
#### Zestawienie podstawowych materiałów:

1. Uniwersalna opaska odcinająca dla rur DN80, żeliwna z gwintem przyłączeniowym 1"
2. Zasuwa obustronna z żywicy ze złączem DN 1"
- 2.1. Obudowa teleskopowa do zasuw RD 1,3 - 1,8m.
- 2.2. Skrzynka uliczna do zasuw
3. Złączka przyłączeniowa z żywicy do rur PE DN32mm
4. Istniejąca rura wodociągowa DN80 stal
5. Projektowana rura wodociągowa DN32x3,0 PE SDR11 PN16.

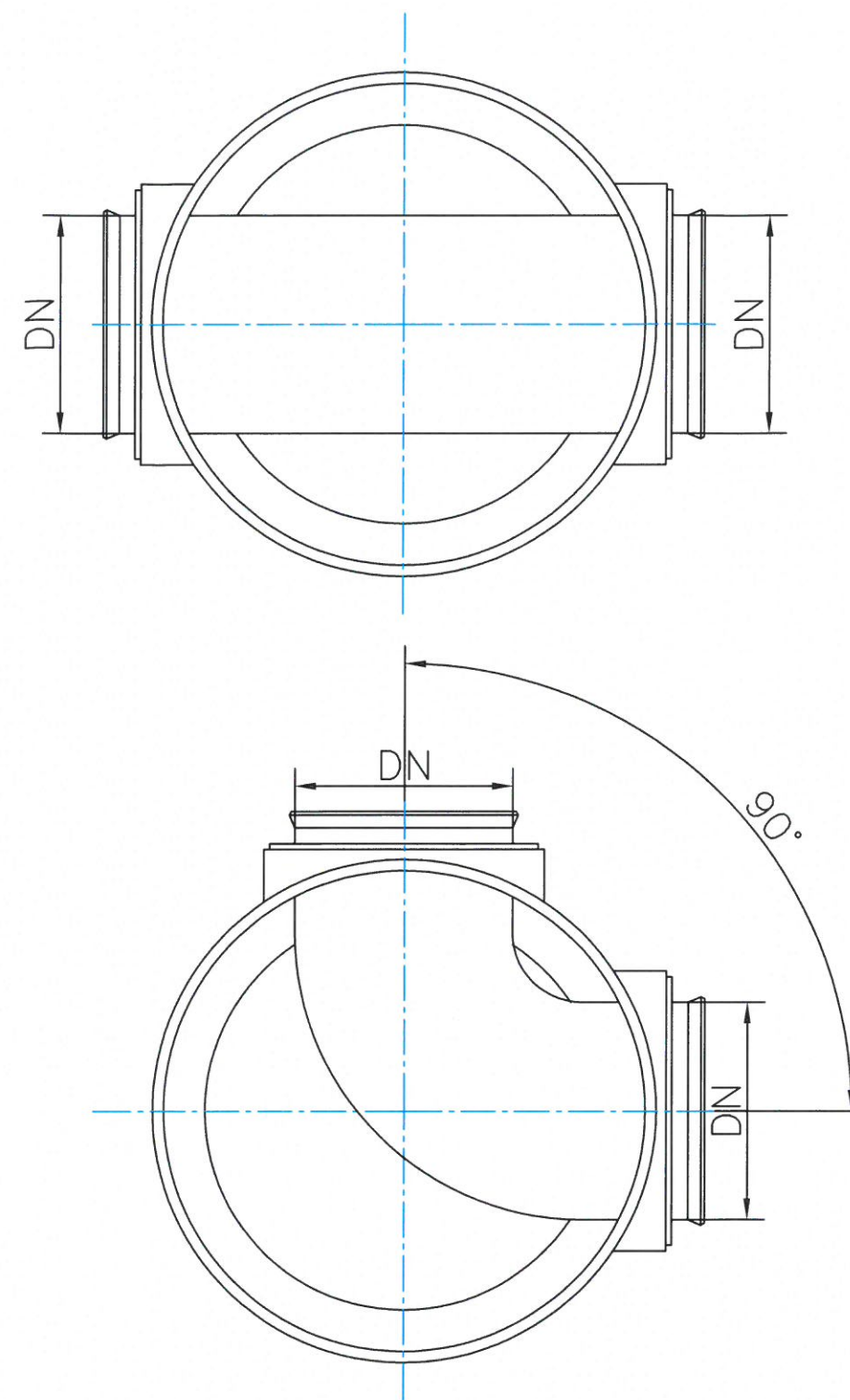
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-USŁUGOWE INŻYNIERIA PRO-EKO SP. Z O.O. UL. STRAŻACKA 37 43-382 BIELSKO-BIAŁA www.inzynieria-pro-eko.pl tel. 531 48 44 04	
TEMAT: „BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA DZ. NR GEOD. 648/8 OBRĘB GRĘBOCICE, GMINA GRĘBOCICE”	INŻYNIERIA PRO-EKO
INWESTOR: Związek Gmin Zagłębia Miedziowego ul. Mała 1, 59-100 Polkowice	data 30.06.2020
ADRES: działka ewid. nr 648/8, obręb Grębocice	skala
TEMAT RYSUNKU: SCHEMAT MONTAŻOWY WODOCIĄGU	stadium PB
projektował: mgr inż. Marek Wziętek nr upraw. 119405/09 w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń	branża S
opracował: mgr inż. Włodzisław Cwajna	rys.nr S-03
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE	



# Studzienka z tworzywa DN425



## Typy kinety



PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-USŁUGOWE INŻYNIERIA PRO-EKO SP. Z O.O. UL. STRAŻACKA 37 43-382 BIELSKO-BIAŁA www.inzynieria-pro-eko.pl tel. 531 48 44 04	
TEMAT: „BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA DZ. NR GEOD. 648/8 OBRĘB GRĘBOCICE, GMINA GRĘBOCICE”	INŻYNIERIA PRO-EKO
INWESTOR: Związek Gmin Zagłębia Miedziowego ul. Mała 1, 59-100 Polkowice	data 30.06.2020
LOKALIZACJA: działka ewid. nr 648/8, obręb Grębocice	skala
OBIEKT:	stadium PB
TEMAT RYSUNKU: STUDZIENKI TWORZYWOWE DN425	branża S
projektował: mgr inż. Marek Wziątek nr uprawnień: 127/1/PWOS/09 w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń	rys.nr S-04
opracował: mgr inż. Wojciech Cwajna	
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE	