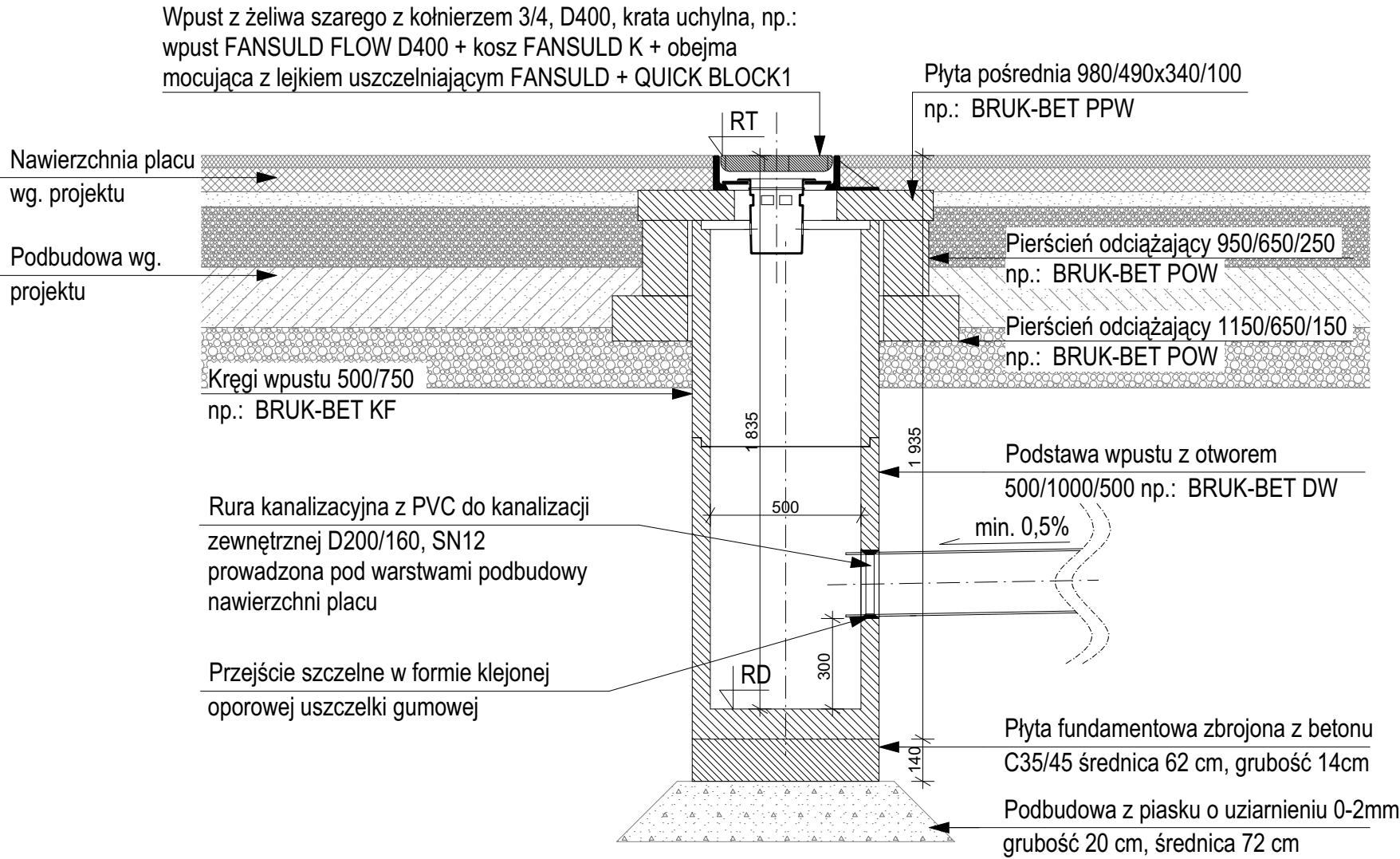


LEGENDA	
A,B,C...	GRANICE TERENU INWESTYCJI, BĘDĄCEGO CZĘŚCIĄ DZIAŁEK nr ew. 141, 143, 144, 145 (obrob. ew. POSADZA [0020] w jednostce ew. KONIUSZA [121401_2])
1	UTWARDZONY PŁAC MANEWROWY DLA OBSŁUGI PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ
2	PROJEKTOWANY WJAZD NA TEREN INWESTYCJI Z DROGI WEWNĘTRZNEJ
ODWODNIENIE PROJEKTOWANE	
	PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA Z RUR PVC Dn315 [sn12] W ODCINKACH PROSTYCH WSKAZANYCH NA RZUCIE, O SPADKU ZGODNYM Z rys. ODWODNIENIA
	PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA Z RUR PVC Dn 200 [sn12] W ODCINKACH PROSTYCH WSKAZANYCH NA RZUCIE, O SPADKU ZGODNYM Z rys. ODWODNIENIA
	PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA Z RUR PVC Dn 160 [sn12] W ODCINKACH PROSTYCH WSKAZANYCH NA RZUCIE, O SPADKU ZGODNYM Z rys. ODWODNIENIA
	PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA Z RUR PVC Dn 110 [sn8] W ODCINKACH PROSTYCH WSKAZANYCH NA RZUCIE, O SPADKU ZGODNYM Z rys. ODWODNIENIA
	WPUST ULICZNY – JEZDNIOWY 42x62 [cm] kl. D400 ZABUDOWANY NA STUDNI BETONOWEJ Dn500
	BETONOWA STUDNIA REWIZYJNA Dn1000 Z WŁAZEM ŻELIWNYM D400
	SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH Z WKŁADEM KOALESCENCYJNYM ZINTEGROWANY Z OSADNIKIEM
	SPADKI PROJEKTOWANEGO KANAŁU KANALIZACJI DESZCZOWEJ
	SPADKI NAWIERZCHNI PŁACU
	ZMIANA NACHYLENIA NAWIERZCHNI

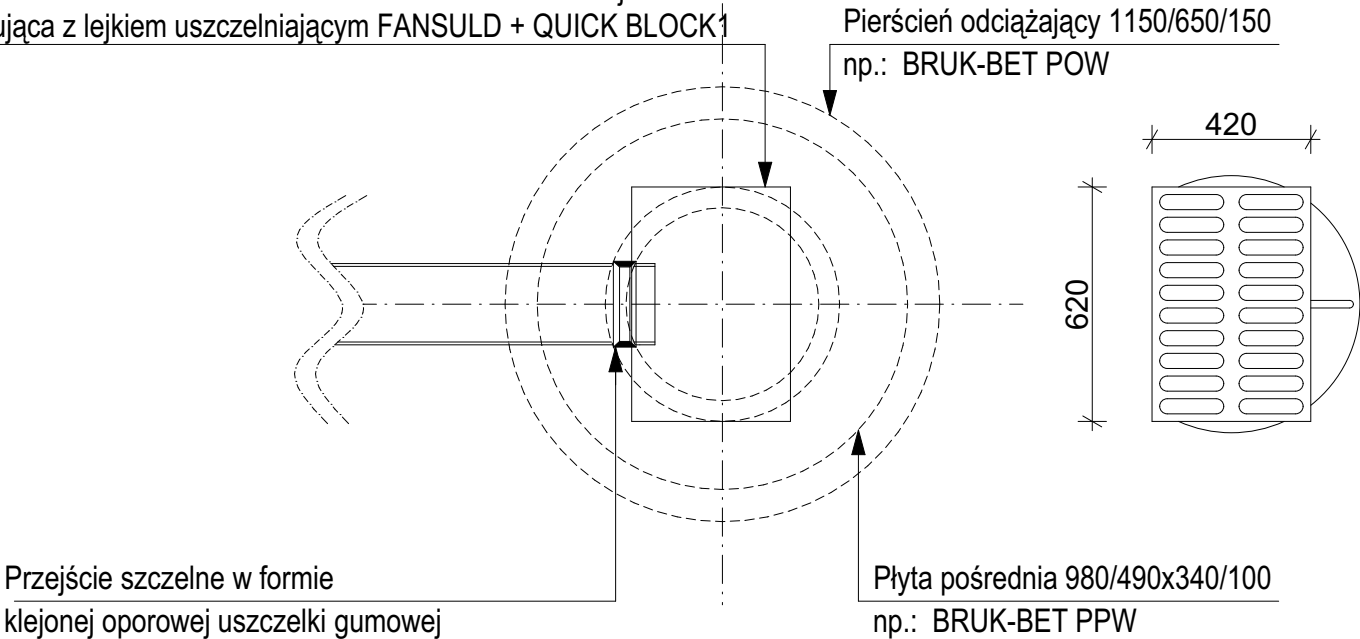
STUDZIENKI / WPUSTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
OZNACZENIE	WYSOKOŚĆ	RODZAJ STUDZIENKI
W1*	+254,81 +252,94	STUDNIA BETONOWA – WPUST ULICZNY Dn500, WRAZ Z PŁYTĄ POŚREDNIA ORAZ PERSPEKTYWĄ OCZĄKAJĄCYM
W2*	+254,73 +253,14	STUDNIA BETONOWA – WPUST ULICZNY Dn500, WRAZ Z PŁYTĄ POŚREDNIA ORAZ PERSPEKTYWĄ OCZĄKAJĄCYM
W3*	+254,47 +252,88	STUDNIA BETONOWA – WPUST ULICZNY Dn500, WRAZ Z PŁYTĄ POŚREDNIA ORAZ PERSPEKTYWĄ OCZĄKAJĄCYM
W4*	+254,93 +253,34	STUDNIA BETONOWA – WPUST ULICZNY Dn500, WRAZ Z PŁYTĄ POŚREDNIA ORAZ PERSPEKTYWĄ OCZĄKAJĄCYM
W5*	+254,98 +253,89	STUDNIA BETONOWA – WPUST ULICZNY Dn500, WRAZ Z PŁYTĄ POŚREDNIA ORAZ PERSPEKTYWĄ OCZĄKAJĄCYM
S1	+255,00 +252,47	BETONOWA STUDNIA REWIZYJNA Dn1000 WRAZ Z WŁAZEM ŻELIWNYM KLASY D400
S2	+254,83 +252,67	SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH
UWAGA: WYSOKOŚĆ WPŁYTU Należy ustalić zgodnie z terenem na budowie.		
* KOMPLETNY ZESTAW DLA STUDNI STANOWI: STUDNIA BETONOWA (WPUST ULICZNY) Dn500, ZŁOŻENIOWA W TERENIE UTWARDZONYM, WPŁYTEM ŻELIWNYM KLASY D400, PŁYTA POŚREDNIA, STÓŻEK OCZĄKAJĄCY, KREP WPŁYTU, PODSTAWA WPŁYTU, Z ODMIOTU, PŁYTA FUNDAMENTOWA ŻEBROWANA Z BETONU.		

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH	
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
PROJEKTANT	mgr inż. Konrad Stolarz spec. Sanitarna nr ewid.: MAP0354/PWBS/15	DATA: V. 2022r	SKALA RYSUNKU
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Biel spec. Sanitarna nr ewid.: MAP0254/PWBS/17	DATA: V. 2022r	NUMER RYSUNKU
SPRAWDZAJĄCY			1:200
			S.01

SCHEMAT WYKONANIA STUDNI Z WPUSTEM ULICZNYM - W1



Wpust z żeliwa szarego z kołnierzem 3/4, D400, krata uchylna, np.: wpust FANSULD FLOW D400 + kosz FANSULD K + obejma mocująca z lejkiem uszczelniającym FANSULD + QUICK BLOCK1



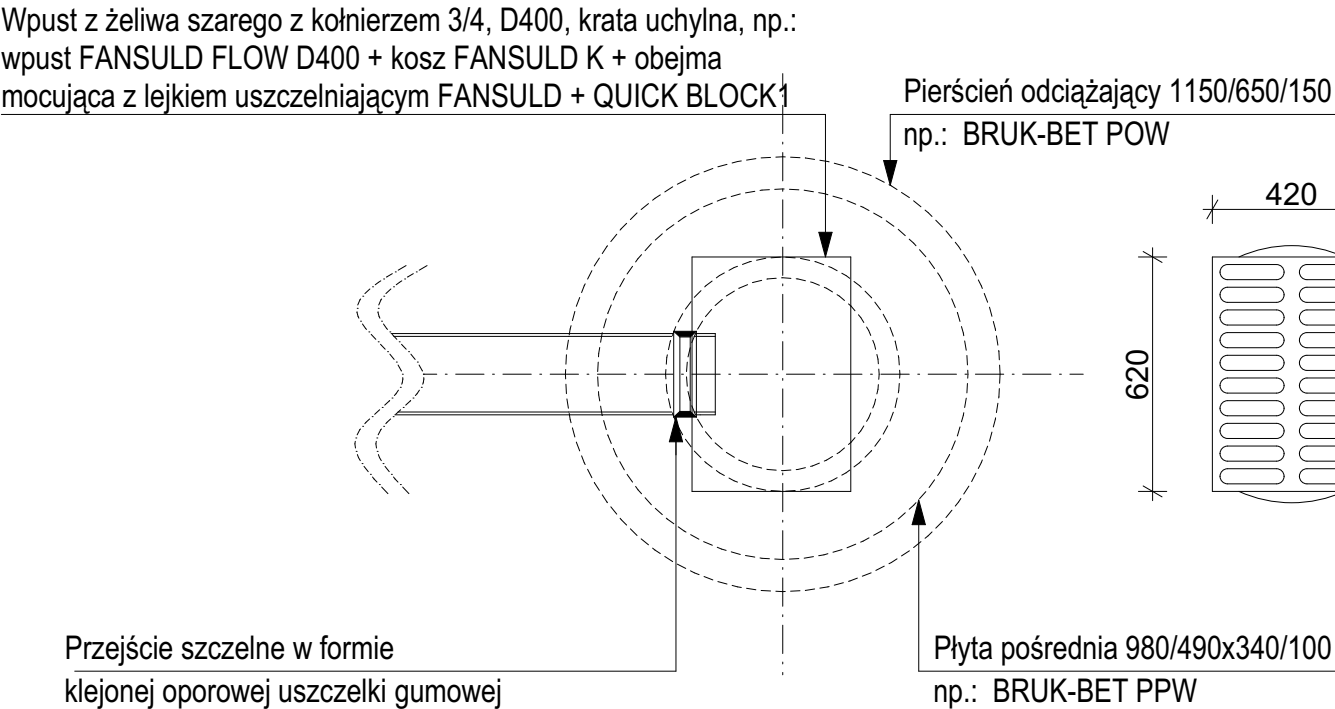
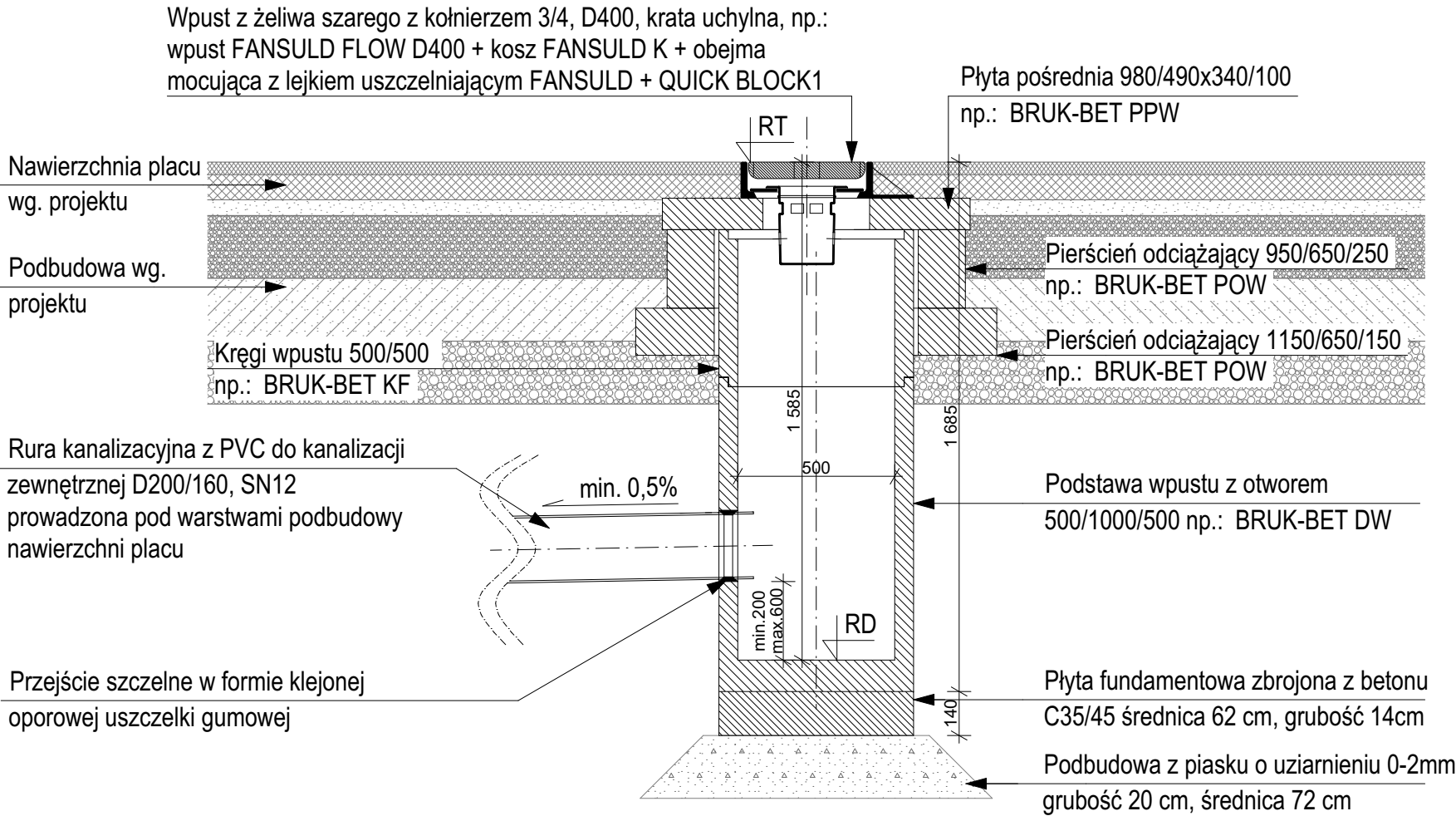
UWAGI:

1. W zależności od warunków zastanych na budowie dopuszcza się stosowanie zarówno wpustów zakończonych podstawą z otworem wywierconym w fabryce na wysokości 50cm nad dnem jak i podstawą z otworem wywierconym nadbudowie na wysokości 12,3 cm (mierzonej od dna wpustu do osi otworu). Dopuszcza się wywiercenie otworu na innej wysokości, jednak wcześniej wspomnianą wysokość 12,3cm należy traktować jako minimalną.
2. Połączenie studzienek wpustowych ze studzienkami ściekowymi wykonać w sposób szczelny.
3. RD-Rzędna dna studni zgodnie z planem sytuacyjnym. Dopuszcza się skorygowanie zagłębienia den studni z uwagi na wykonanie zaprojektowanych spadków kanałowych.
4. RT-Rzędna terenu zgodnie z rysunkiem sytuacyjno wysokościowym.
5. Studnie rewizyjne wykonać z gotowych prefabrykatów z betonu wodoszczelnego C35/45, łączonych na uszczelkę. Dodatkowo zewnętrzną powierzchnię studni zaizolować izolacją wodoszczelną np.: ABIZOL P.
6. Studnie wpustów ulicznych wykonać z gotowych prefabrykatów z betonu wodoszczelnego C35/45, łączonych za pomocą zaprawy wodoszczelnej. Dodatkowo zewnętrzną powierzchnię studni zaizolować izolacją wodoszczelną np.:ABIZOL P.
7. Dokładne średnice, długości odcinków podano na planie sytuacyjnym.
8. Należy pamiętać iż jest to schemat i dopuszczalne jest stosowanie innej ilości kręgów pośrednich, pierścieni wyrównawczych, płyt pośrednich itp. oraz o innej ich grubości niż pokazano na schemacie, dopasowując każdą ze studni do warunków zastanych na budowie.
9. Studnie posadowić na podbudowie wykonanej ze zbrojonej płyty fundamentowej z betonu C35/45, średnica 62cm, grubość 14cm. Otulina zbrojenia min. 50 mm, stal zbrojeniowa: Ø6mm, wymiar oczka 15cm, A - III (34GS),strzemiona: Ø6mm, A -0 (St0S-b) co ~30cm, zakład siatki min 30 cm.
10. Pod płytą wykonać podbudowę z piasku o uziarnieniu 0-2 mm, grubości 20 cm i średnicy 72cm zagęszczoną do 97% zmodyfikowanej wartości Proctora.
11. Zasypkę **wokół studzienki należy zagęścić warstwami o grubości do 30cm do minimum 97% zmodyfikowanej wartości Proctora. Zasyпка nie może zawierać kamieni ani innych zanieczyszczeń stałych i ostrych.**
12. **Przed przystąpieniem do prac wymiary sprawdzić na budowie.**
13. **Podani producenci są przykładowymi służącymi do określenie tzw. standardów jakościowo-estetycznych. Wykonawca może zastosować produkty innych producentów pod warunkiem zachowania parametrów technologicznych i estetycznych zawartych w projekcie oraz pisemnej akceptacji autora niniejszej dokumentacji oraz inwestora.**
14. **Niniejszy projekt rozpatrywać łącznie z planem sytuacyjnym.**
15. **Niniejszy projekt jest podstawą do opracowania przez wykonawcę własnego projektu warsztatowego. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia opracowanego przez siebie projektu warsztatowego z autorem niniejszego projektu.**

Uwaga:
Wskazani producenci / nazwy własne są przykładowymi służącymi do określenia min. standardów jakościowo - estetycznych. Wykonawca może zastosować inne produkty innych producentów oraz zamienne rozwiązania pod warunkiem zachowania parametrów technologicznych i estetycznych zawartych w projekcie oraz pisemnej akceptacji autora niniejszej dokumentacji projektowej. Ciepła udzielenia równowagi oferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy. Karty katalogowe odczytane z równowagi zamieszczono w opisie technicznym.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH			
TYTUŁ RYSUNKU	DETAL WPUSTU W1			
PROJEKTANT	mgr inż. Konrad Stolarz spec. Sanitarna nr ewid.: MAP0354/PWBS/15	DATA: V. 2022r	SKALA RYSUNKU	1:20
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Paweł Biel spec. Sanitarna nr ewid.: MAP0254/PWBS/17	DATA: V. 2022r	NUMER RYSUNKU	S.02

SCHEMAT WYKONANIA STUDNI Z WPUSTEM ULICZNYM - W2, W3, W4



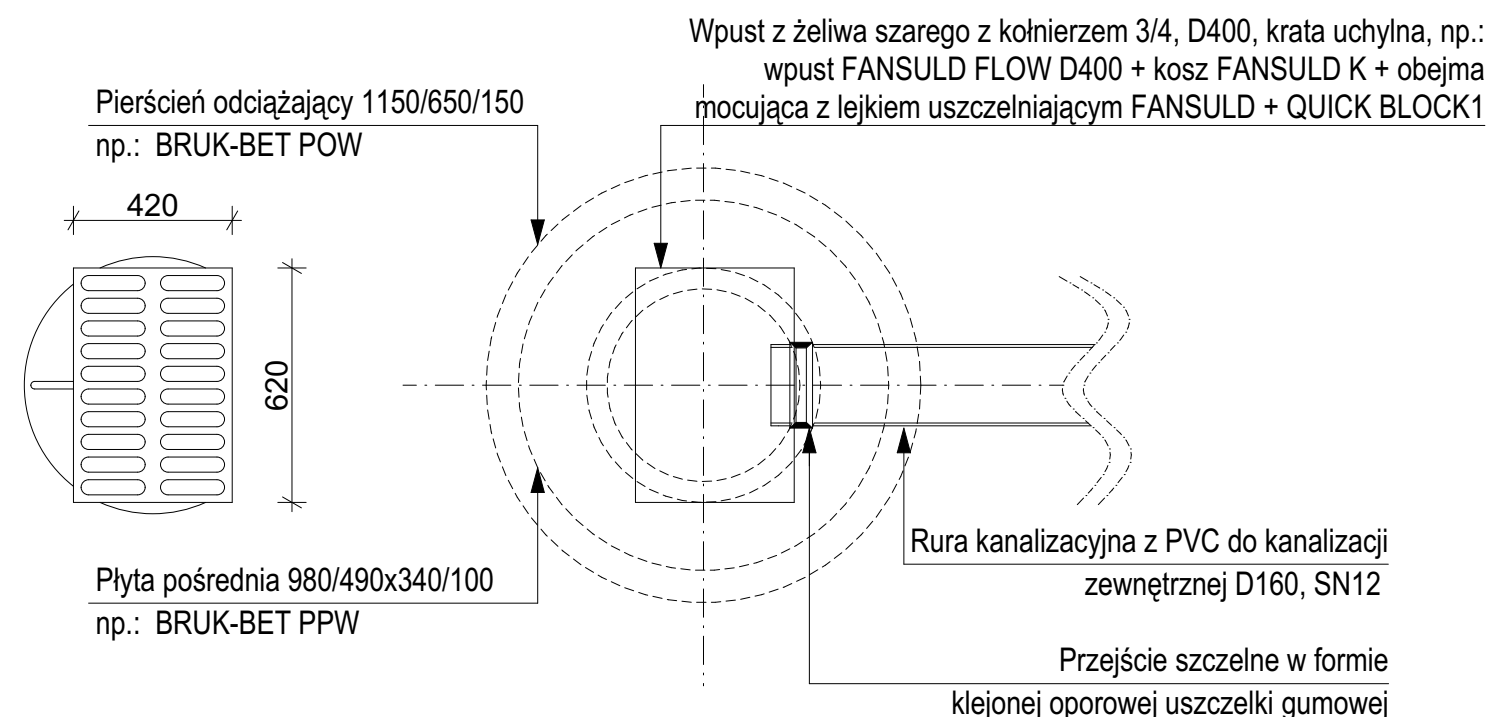
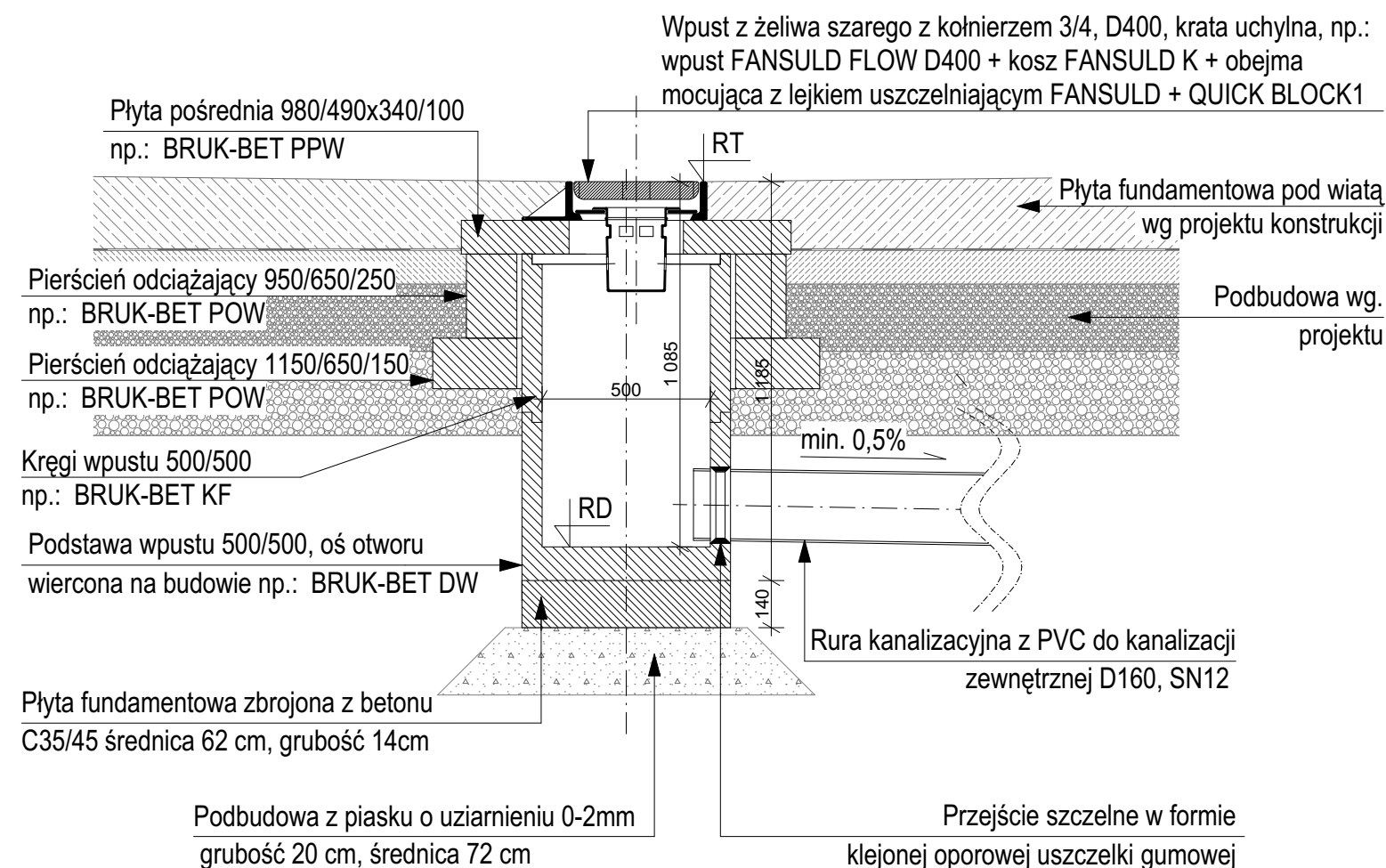
UWAGI:

1. W zależności od warunków zastanych na budowie dopuszcza się stosowanie zarówno wpustów zakończonych podstawą z otworem wywierconym w fabryce na wysokości 50cm nad dnem jak i podstawą z otworem wywierconym nadbudowie na wysokości 12,3 cm (mierzonej od dna wpustu do osi otworu). Dopuszcza się wywiercenie otworu na innej wysokości, jednak wcześniej wspomnianą wysokość 12,3cm należy traktować jako minimalną.
2. Połączenie studzienek wpustowych ze studzienkami ściekowymi wykonać w sposób szczelny.
3. RD-Rzędna dna studni zgodnie z planem sytuacyjnym. Dopuszcza się skorygowanie zagłębienia den studni z uwagi na wykonanie zaprojektowanych spadków kanałowych.
4. RT-Rzędna terenu zgodnie z rysunkiem sytuacyjno wysokościowym.
5. Studnie rewizyjne wykonać z gotowych prefabrykatów z betonu wodoszczelnego C35/45, łączonych na uszczelkę. Dodatkowo zewnętrzną powierzchnię studni zaizolować izolacją wodoszczelną np.: ABIZOL P.
6. Studnie wpustów ulicznych wykonać z gotowych prefabrykatów z betonu wodoszczelnego C35/45, łączonych za pomocą zaprawy wodoszczelnej. Dodatkowo zewnętrzną powierzchnię studni zaizolować izolacją wodoszczelną np.:ABIZOL P.
7. Dokładne średnice, długości odcinków podano na planie sytuacyjnym.
8. Należy pamiętać iż jest to schemat i dopuszczalne jest stosowanie innej ilości kręgów pośrednich, pierścieni wyrównawczych, płyt pośrednich itp. oraz o innej ich grubości niż pokazano na schemacie, dopasowując każdą ze studni do warunków zastanych na budowie.
9. Studnie posadowić na podbudowie wykonanej ze zbrojonej płyty fundamentowej z betonu C35/45, średnica 62cm, grubość 14cm. Otulina zbrojenia min. 50 mm, stal zbrojeniowa: Ø6mm, wymiar oczka 15cm, A - III (34GS),strzemiona: Ø6mm, A -0 (St0S-b) co ~30cm, zakład siatki min 30 cm.
10. Pod płytą wykonać podbudowę z piasku o uziarnieniu 0-2 mm, grubości 20 cm i średnicy 72cm zagęszczoną do 97% zmodyfikowanej wartości Proctora.
11. Zasypkę **wokół studzienki należy zagęścić warstwami o grubości do 30cm do minimum 97% zmodyfikowanej wartości Proctora. Zasyпка nie może zawierać kamieni ani innych zanieczyszczeń stałych i ostrych.**
12. **Przed przystąpieniem do prac wymiary sprawdzić na budowie.**
13. **Podani producenci są przykładowymi służącymi do określenie tzw. standardów jakościowo-estetycznych. Wykonawca może zastosować produkty innych producentów pod warunkiem zachowania parametrów technologicznych i estetycznych zawartych w projekcie oraz pisemnej akceptacji autora niniejszej dokumentacji oraz inwestora.**
14. **Niniejszy projekt rozpatrywać łącznie z planem sytuacyjnym.**
15. **Niniejszy projekt jest podstawą do opracowania przez wykonawcę własnego projektu warsztatowego. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia opracowanego przez siebie projektu warsztatowego z autorem niniejszego projektu.**

Uwaga:
Wskazani producenci / nazwy własne są przykładowymi służącymi do określenia min. standardów jakościowo-estetycznych. Wykonawca może zastosować inne produkty innych producentów pod warunkiem zachowania parametrów technologicznych i estetycznych zawartych w projekcie oraz pisemnej akceptacji autora niniejszej dokumentacji projektowej. Cel: udowodnienia równowagi oferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy. Karty katalogowe oferujące równowagę zamieszczono w opisie technicznym.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH				
TYTUŁ RYSUNKU	DETAL WPUSTÓW W2, W3, W4				
PROJEKTANT	mgr inż. Konrad Stolarz spec. Sanitarna nr ewid.: MAP0354/PWBS/15	DATA: V. 2022r		SKALA RYSUNKU	1:20
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Paweł Biel spec. Sanitarna nr ewid.: MAP0254/PWBS/17	DATA: V. 2022r		NUMER RYSUNKU	S.03

SCHEMAT WYKONANIA STUDNI Z WPUSTEM ULICZNYM - W5



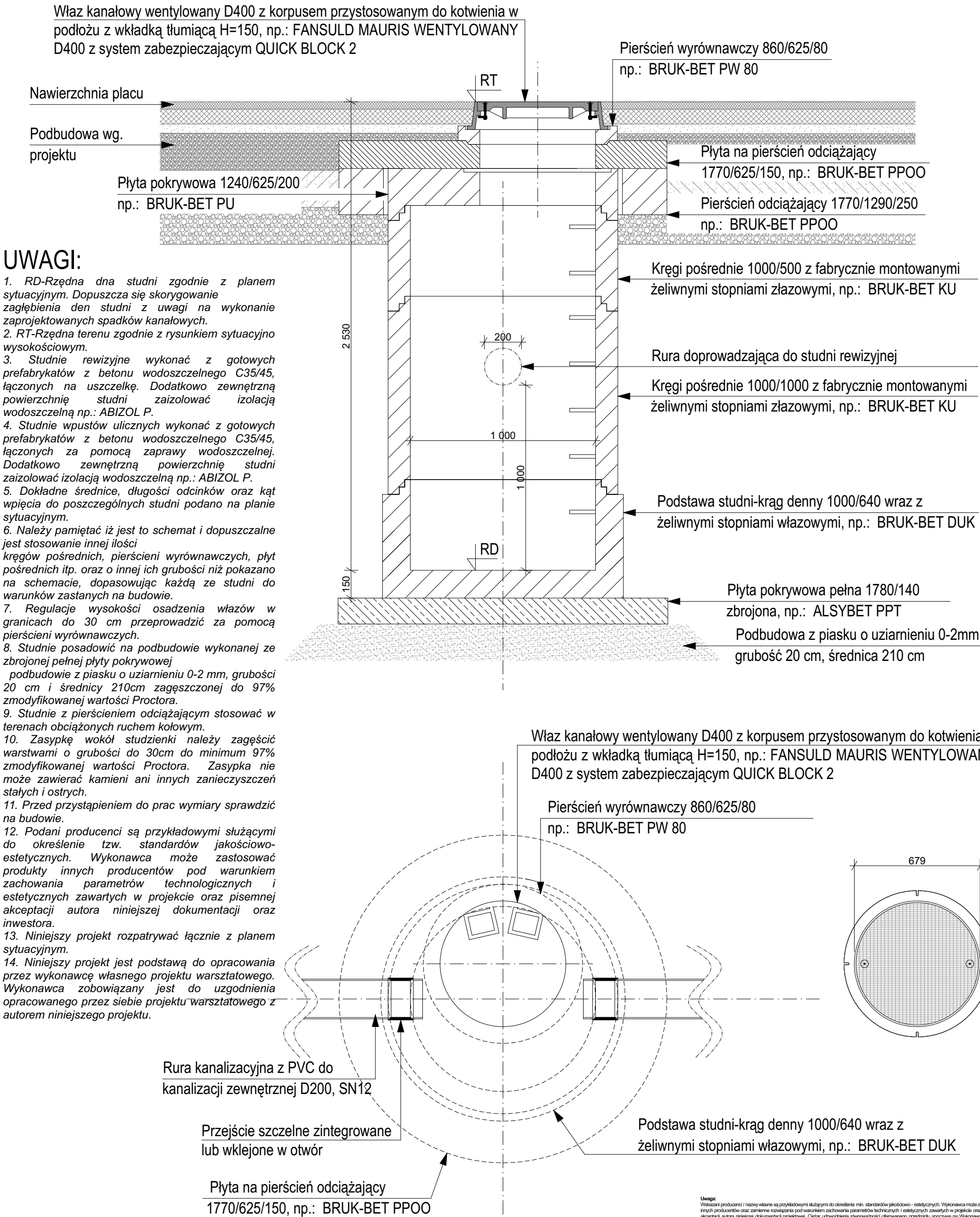
UWAGI:

1. W zależności od warunków zastanych na budowie dopuszcza się stosowanie zarówno wpustów zakończonych podstawą z otworem wywierconym w fabryce na wysokości 50cm nad dnem jak i podstawą z otworem wywierconym nabudowie na wysokości 12,3 cm (mierzonej od dna wpustu do osi otworu). Dopuszcza się wywiercenie otworu na innej wysokości, jednak wcześniej wspomnianą wysokość 12,3cm należy traktować jako minimalną.
2. Połączenie studzienek wpustowych ze studzienkami ściekowymi wykonać w sposób szczelny.
3. RD-Rzędna dna studni zgodnie z planem sytuacyjnym. Dopuszcza się skorygowanie zagłębienia den studni z uwagi na wykonanie zaprojektowanych spadków kanałowych.
4. RT-Rzędna terenu zgodnie z rysunkiem sytuacyjno wysokościowym.
5. Studnie rewizyjne wykonać z gotowych prefabrykatów z betonu wodoszczelnego C35/45, łączonych na uszczelkę. Dodatkowo zewnętrzną powierzchnię studni zaizolować izolacją wodoszczelną np.: ABIZOL P.
6. Studnie wpustów ulicznych wykonać z gotowych prefabrykatów z betonu wodoszczelnego C35/45, łączonych za pomocą zaprawy wodoszczelnej. Dodatkowo zewnętrzną powierzchnię studni zaizolować izolacją wodoszczelną np.:ABIZOL P.
7. Dokładne średnice, długości odcinków podano na planie sytuacyjnym.
8. Należy pamiętać iż jest to schemat i dopuszczalne jest stosowanie innej ilości kręgów pośrednich, pierścieni wyrównawczych, płyt pośrednich itp. oraz o innej ich grubości niż pokazano na schemacie, dopasowując każdą ze studni do warunków zastanych na budowie.
9. Studnie posadowić na podbudowie wykonanej ze zbrojonej płyty fundamentowej z betonu C35/45, średnica 62cm, grubość 14cm. Otulina zbrojenia min. 50 mm, stal zbrojeniowa: Ø6mm, wymiar oczka 15cm, A - III (34GS),strzemiona: Ø6mm, A -0 (St0S-b) co ~30cm, zakład siatki min 30 cm.
10. Pod płytą wykonać podbudowę z piasku o uziarnieniu 0-2 mm, grubości 20 cm i średnicy 72cm zagęszczoną do 97% zmodyfikowanej wartości Proctora.
11. Zasypkę **wokół studzienki należy zagęścić warstwami o grubości do 30cm do minimum 97% zmodyfikowanej wartości Proctora. Zasyпка nie może zawierać kamieni ani innych zanieczyszczeń stałych i ostrych.**
12. **Przed przystąpieniem do prac wymiary sprawdzić na budowie.**
13. **Podani producenci są przykładowymi służącymi do określenie tzw. standardów jakościowo-estetycznych. Wykonawca może zastosować produkty innych producentów pod warunkiem zachowania parametrów technologicznych i estetycznych zawartych w projekcie oraz pisemnej akceptacji autora niniejszej dokumentacji oraz inwestora.**
14. **Niniejszy projekt rozpatrywać łącznie z planem sytuacyjnym.**
15. **Niniejszy projekt jest podstawą do opracowania przez wykonawcę własnego projektu warsztatowego. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia opracowanego przez siebie projektu warsztatowego z autorem niniejszego projektu.**

Uwaga:
Wskazani producenci / nazwy własne są przykładowymi służącymi do określenia min. standardów jakościowo - estetycznych. Wykonawca może zastosować inne produkty innych producentów oraz zamienne rozwiązania pod warunkiem zachowania parametrów technologicznych i estetycznych zawartych w projekcie oraz pisemnej akceptacji autora niniejszej dokumentacji projektowej. Odniesienie do równowagi oferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy. Kryteria służące ocenie równowagi zamieszczono w opisie technicznym.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH			
TYTUŁ RYSUNKU	DETAL WPUSTU W5			
PROJEKTANT	mgr inż. Konrad Stolarz spec. Sanitarna nr ewid.: MAP0354/PWBS/15	DATA: V. 2022r	SKALA RYSUNKU	1:20
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Paweł Biel spec. Sanitarna nr ewid.: MAP0254/PWBS/17	DATA: V. 2022r	NUMER RYSUNKU	S.04

SCHEMAT WYKONANIA STUDNI Z PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM



UWAGI:

- RD-Rzędna dna studni zgodnie z planem sytuacyjnym. Dopuszcza się skorygowanie zagłębienia den studni z uwagi na wykonanie zaprojektowanych spadków kanałowych.
- RT-Rzędna terenu zgodnie z rysunkiem sytuacyjno wysokościowym.
- Studnie rewizyjne wykonać z gotowych prefabrykatów z betonu wodoszczelnego C35/45, łączonych na uszczelkę. Dodatkowo zewnętrzną powierzchnię studni zaizolować izolacją wodoszczelną np.: ABIZOL P.
- Studnie wpustów ulicznych wykonać z gotowych prefabrykatów z betonu wodoszczelnego C35/45, łączonych za pomocą zaprawy wodoszczelnej. Dodatkowo zewnętrzną powierzchnię studni zaizolować izolacją wodoszczelną np.: ABIZOL P.
- Dokładne średnice, długości odcinków oraz kąt wpięcia do poszczególnych studni podano na planie sytuacyjnym.
- Należy pamiętać iż jest to schemat i dopuszczalne jest stosowanie innej ilości kręgów pośrednich, pierścieni wyrównawczych, płyt pośrednich itp. oraz o innej ich grubości niż pokazano na schemacie, dopasowując każdą ze studni do warunków zastanych na budowie.
- Regulację wysokości osadzenia włazów w granicach do 30 cm przeprowadzić za pomocą pierścieni wyrównawczych.
- Studnie posadowić na podbudowie wykonanej ze zbrojonej pełnej płyty pokrywowej podbudowie z piasku o uziarnieniu 0-2 mm, grubości 20 cm i średnicy 210cm zagęszczonej do 97% zmodyfikowanej wartości Proctora.
- Studnie z pierścieniem odciażającym stosować w terenach obciążonych ruchem kołowym.
- Zasypkę wokół studzienki należy zagęścić warstwami o grubości do 30cm do minimum 97% zmodyfikowanej wartości Proctora. Zasyпка nie może zawierać kamieni ani innych zanieczyszczeń stałych i ostrych.
- Przed przystąpieniem do prac wymiary sprawdzić na budowie.
- Podani producenci są przykładowymi służącymi do określenia tzw. standardów jakościowo-estetycznych. Wykonawca może zastosować produkty innych producentów pod warunkiem zachowania parametrów technologicznych i estetycznych zawartych w projekcie oraz pisemnej akceptacji autora niniejszej dokumentacji oraz inwestora.
- Niniejszy projekt rozpatrywać łącznie z planem sytuacyjnym.
- Niniejszy projekt jest podstawą do opracowania przez wykonawcę własnego projektu warsztatowego. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia opracowanego przez siebie projektu warsztatowego z autorem niniejszego projektu.

Uwaga:
Wskazani producenci / nazwy własne są przykładowymi służącymi do określenia min. standardów jakościowo - estetycznych. Wykonawca może zastosować innych producentów oraz zamienne rozwiązania pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i estetycznych zawartych w projekcie oraz pisemnej akceptacji autora niniejszej dokumentacji projektowej. Ciężar udźwignienia równoważności oferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy. Karty katalogowe oraz dozwolone zastosowania zamieszczone w opisie technicznym.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W POSĄDZY			
TYTUŁ RYSUNKU	DETAL STUDNI REWIZYJNEJ			
PROJEKTANT	mgr inż. Konrad Stolarz spec. Sanitarna nr ewid.: MAPI0354/PWBS/15	DATA: V. 2022	SKALA RYSUNKU	1:20
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Paweł Biel spec. Sanitarna nr ewid.: MAPI0254/PWBS/17	DATA: V. 2022	NUMER RYSUNKU	S.05