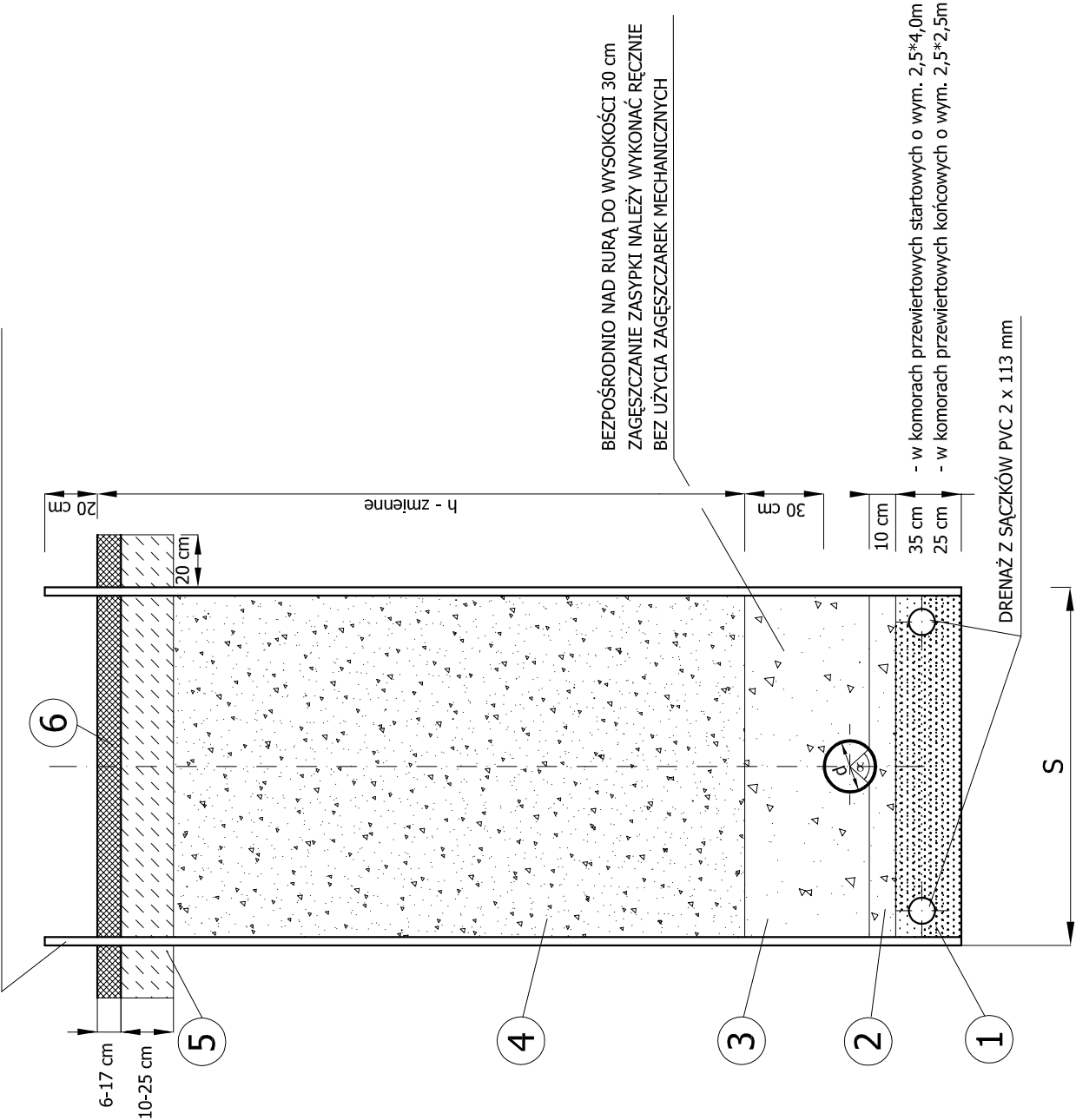


UMOCNIENIE PIONOWYCH ŚCIAN WYKOPU:
* OBUDOWAMI KLATKOWYMI Z ROZPARCIEM BRZEGOWYM
 (na odcinkach sieci kanalizacji sanitarnej montowanych w wykopach liniowych otwartych)
* OBUDOWAMI SŁUPOWO-PŁYTOWYMI (wykopy punktowe komór końcowych)
* OBUDOWAMI Z GRODZIC G62 (wykopy punktowe komór startowych)

MONTAŻ I ROZPARCIE OBUDÓW WYKONAĆ ZGODNIE Z WYMOGAMI BHP
I INSTRUKCJĄ PRODUCENTA SYSTEMU.



LEGENDA:

- WARSTWA FILTRACYJNA Z GRUBEGO ŻWIŘU (frakcja 16-32 mm):
 - O GR. 25 cm (w komorach przewiertowych końcowych o wym. 2,5*2,5m,
 - O GR. 35 cm (w komorach przewiertowych startowych o wym. 2,5*4,0m.
- PODSYPKA Z PIASKU O GRUBOŚCI 10 cm.
WYMAGANY WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA:
 - W JEZDNI, POBOCZACH JEZDNI, WE WJAZDACH, CHODNIKACH, PLACACH UTWARDZONYCH, TERENACH ZIELONYCH (ZLOKALIZOWANYCH W PASIE DROGOWYM UL. SIENKIEWICZA W CIECHANOWIE)
 - O WARTOŚCI Wz = 1,00.

3. ZASYPKA:

a) PIASKIEM

- GDY WYKOP PROWADZONY W JEZDNI, POBOCZACH JEZDNI, WE WJAZDACH, CHODNIKACH, PLACACH UTWARDZONYCH, TERENACH ZIELONYCH (ZLOKALIZOWANYCH W PASIE DROGOWYM UL. SIENKIEWICZA W CIECHANOWIE) - Z WYMOGIEM ZAGĘSZCZENIA WARSTWAMI CO 20 cm O WARTOŚCI Wz=1,00.

4. ZASYPKA:

a) PIASKIEM

- GDY WYKOP PROWADZONY W JEZDNI, POBOCZACH JEZDNI, WE WJAZDACH, CHODNIKACH, PLACACH UTWARDZONYCH, TERENACH ZIELONYCH (ZLOKALIZOWANYCH W PASIE DROGOWYM UL. SIENKIEWICZA W CIECHANOWIE) - Z WYMOGIEM ZAGĘSZCZENIA WARSTWAMI CO 20 cm O WARTOŚCI Wz=1,00.

5. PODBUDOWA Z BETONU C16/20 STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE:

- O GR. 25 cm (WYKONANIE PODBUDOWY DROGOWEJ PO PRZEKOPACH PROWADZONYCH W JEZDNI O ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ, BITUMICZNEJ, WE WJAZDACH),
- O GR. 10 cm (WYKONANIE PODBUDOWY DROGOWEJ PO PRZEKOPACH PROWADZONYCH W CHODNIKACH).

6. ODBUDOWA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI:

- Z KOSTKI KAMIENNEJ (GRANITOWEJ) o gr. 14cm - kostka z odzysku) PO PRZEKOPACH PROWADZONYCH W JEZDNI UL. SIENKIEWICZA NA ODCINKACH O NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ (kostkę układać bezpośrednio na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm rozłożonej na podbudowie z betonu C16/20),
- Z BETONU ASFALTOWEGO (warstwa wiążąca 5cm + warstwa ścieralna 4cm) PO PRZEKOPACH PROWADZONYCH W JEZDNI UL. SIENKIEWICZA NA ODCINKACH O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ,
- Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ (w chodnikach o gr. 6cm, we wjazdach o gr. 8cm - kostka z odzysku) PO PRZEKOPACH PROWADZONYCH WE WJAZDACH I CHODNIKACH UL. SIENKIEWICZA (kostkę układać bezpośrednio na podsypce piaskowej o gr. 3 cm rozłożonej na podbudowie z betonu C16/20),
- TERENÓW ZIELONYCH PO PRZEKOPACH PROWADZONYCH W PASIE DROGOWYM UL. SIENKIEWICZA (rozścielenie humusu o gr. 10cm wraz z obsianiem trawą).

UWAGA:

- Przewidziano pełną wymianę gruntów rodzimych pochodzących z wykopów na piasek. Wykopy należy zasypać zgodnie z wymaganiami zarządcy drogi Gminy Miejskiej Ciechanów materiałem (piaskiem) przepuszczalnym o wskaźniku różnoziarnistości $U > 3,5$ oraz wskaźniku piaskowym $SE > 35$.
- Konstrukcję jezdni, wjazdów, chodników i tereny zielone należy otworzyć zgodnie ze stanem istniejącym.
- W przypadku uszkodzenia podczas robót koszt tworzących nawierzchnie jezdni, wjazdów i chodników należy je zastąpić nowymi o parametrach nie gorszych od istniejących, zachowując obecną kolorystykę.

TABELA WYMIARÓW WYKOPÓW LINIOWYCH O ŚCIANACH PIONOWYCH
DLA PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH I WODOCIĄGOWYCH

ŚREDNICA NOMINALNA PRZEWODU - d	WYMAGANA SZEROKOŚĆ WYKOPU O ŚCIANACH PIONOWYCH - S
mm	m
PP 200	1,00 + 0,10
GRP 400	1,20 + 0,10

BIURO PROJEKTÓW JM	PROJEKT: BUDOWA KOLEKTORA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY SIENKIEWICZA W CIECHANOWIE (NA ODCINKU OD UL. SPÓŁDZIELCZEJ DO DWORCA PKP)		
	INWESTOR: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CIECHANOWIE Spółka z o.o. UL. GOSTKOWSKA 81, 06-400 CIECHANÓW		
BIURO PROJEKTÓW JM DARIUSZ MACHOWSKI UL. DEBOWA 2 B, CHRYZANÓWEK 06-406 OPINOGÓRA GÓRNA TEL. 608 098 950 NIP 566-101-35-97 REGON 130127464	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: SANITARNA	SKALA: 1:25
RYSUNEK: PRZEKRÓJ WYPEŁNIENIA WYKOPU			NUMER RYSUNKU : 6.
PROJEKTANT - BRANŻA SANITARNA: MGR INŻ. DARIUSZ MACHOWSKI upr. nr Wa-500/01		SPRAWDZIL - BRANŻA SANITARNA:	
DATA: LUTY 2017 R.			