

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan sytuacyjny 1:500
2. Przekroje normalne 1:50
3. Przekroje konstrukcyjne 1:25
4. Przekroje poprzeczne terenu 1:50/500

III. CZĘŚĆ KOSZTORYSOWA

1. Przedmiar robót

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlano-wykonawczego dojazdów na terenie rozbudowy
oczyszczalni ścieków w Wołczynie

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie
2. Wtórnik geodezyjny w skali 1:500
3. Projekt budowlany zagospodarowania terenu
4. Uzgodnienie branżowe

II. ZAKRES PROJEKTU I DANE TECHNICZNE

Projekt ujmuje budowę dojazdów oraz ukształtowanie terenu na terenie rozbudowy oczyszczalni ścieków. Projektowane dojazdy zostały zaznaczone na planie sytuacyjnym przez pokolorowanie nawierzchni.

III. UKŁAD DOJAZDÓW I CIĄGÓW PIESZYCH

Pod względem sytuacyjnym projektowane dojazdy zostały zaprojektowane w nawiązaniu do istniejących dojazdów o nawierzchni asfaltowej oraz do projektowanych budynków i obiektów technologicznych. Projektowane dojazdy zapewnią prawidłowy ruch pojazdów obsługujących oczyszczalnię. Układ oraz szerokości dojazdu zostały szczegółowo podane na planie sytuacyjnym projektu.

IV. NIWELETA DOJAZDÓW

Niweletę (rzędne) nawierzchni dojazdów zaprojektowano w nawiązaniu do rzędnych istniejących dojazdów oraz rzędnych posadowienia budynku i obiektów technologicznych projektowanych. Rzędne nawierzchni, spadki podłużne i poprzeczne zostały podane na planie sytuacyjnym.

V. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PROJEKTOWANEJ

Projektowane dojazdy przewiduje się wykonać o nawierzchni z mieszanki mineralno bitumicznej, warstwie wiążącej gr. 5 cm, oraz warstwie ścieralnej gr. 4 cm. Warstwy nawierzchni należy ułożyć na podbudowie z kruszywa naturalnego gr. 25 cm, stabilizowanej mechanicznie oraz warstwie filtracyjnej z piasku gr. 10 cm. Nawierzchnię należy obramować krawężnikiem betonowym o wym. 15x30 cm, ustawionym na ławie betonowej z betonu B-10.

Konstrukcja nawierzchni została pokazana na przekrojach konstrukcyjnych projektu.

Przy pompowni ścieków surowych –obiekt-A zaprojektowano chodnik o wymiarach 2x4, o nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm, ułożonej na podsypce piaskowej gr. 5 cm i obramowany obrzeżem betonowym 6x20 cm.

VI. ODWODNIENIE PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI

Odwodnienie nawierzchni projektowanych przewiduje się powierzchniowo z wyprowadzeniem wód opadowych ciekiem na pochylenie istniejącej nawierzchni oraz do projektowanych wpustów kanalizacji deszczowej. Kierunki spływu wód oraz lokalizacja wpustów deszczowych zostały pokazane na planie sytuacyjnym opracowania.

VII. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne zostały policzone na przekrojach poprzecznych terenu rys. nr 4 i wynoszą:

Wykopy 361 m^3

Nasypy $649,7 \text{ m}^3$

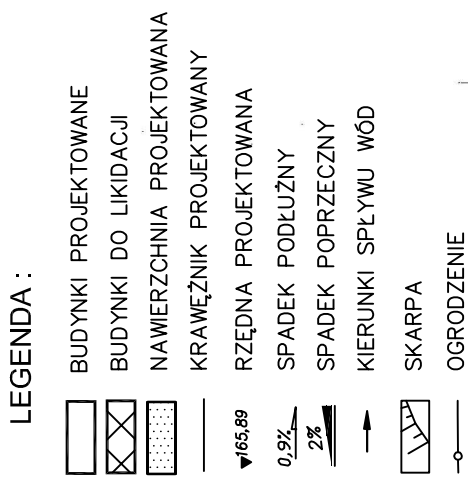
Brak gruntu na nasyp w ilości $650 - 361 = 289 \text{ m}^3$ uzyska się z wykopów fundamentowych obiektów projektowanych

VIII. RÓŻNE

Wysokościowo projekt dowiązano do wórnika geodezyjnego dostarczonego przez inwestora. W projekcie opracowano przedmiar robót oraz kosztorys inwestorski.

Wykonał: Janusz Wilemajtys

Skala 1:500

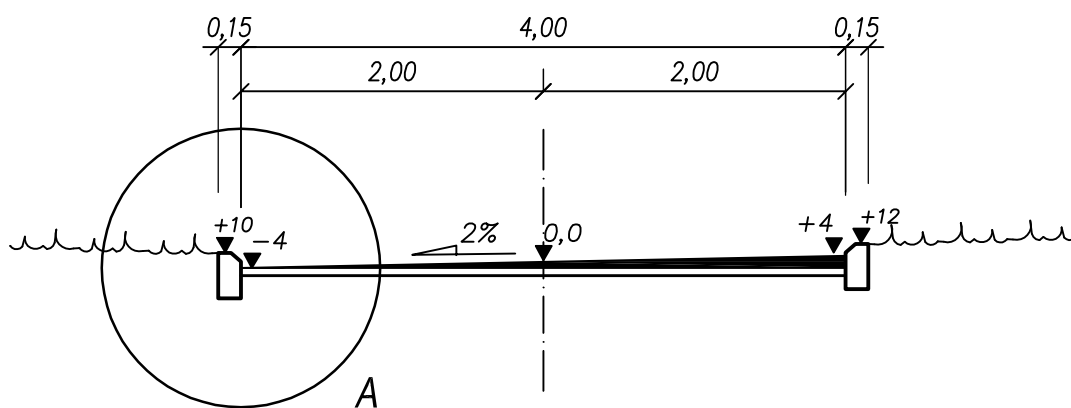
PROJEKTOWO-BADAWCZE
W BIAŁYMSTOKU

Objekt	Oczyszczalnia w Wólczyźnie		Rys nr: 1
Stadium	Projekt budowlano-wykonawczy drogowy		Plan sytuacyjny
Autor opracowania	tech. Janusz Wilemalijs upr.bud. 96/71		
współpraca	mgr.inż Dariusz Wilemalijs		

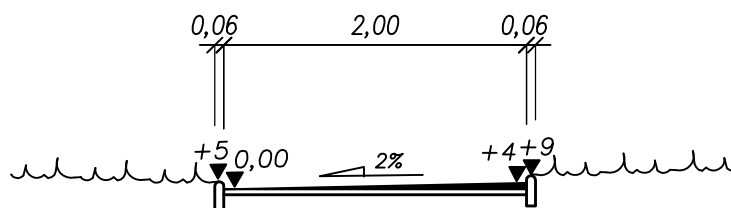
PRZEKRÓJ NORMALNY

SKALA 1:50

PRZEKRÓJ 1-1



PRZEKRÓJ 2-2 chodnik



PROEKO

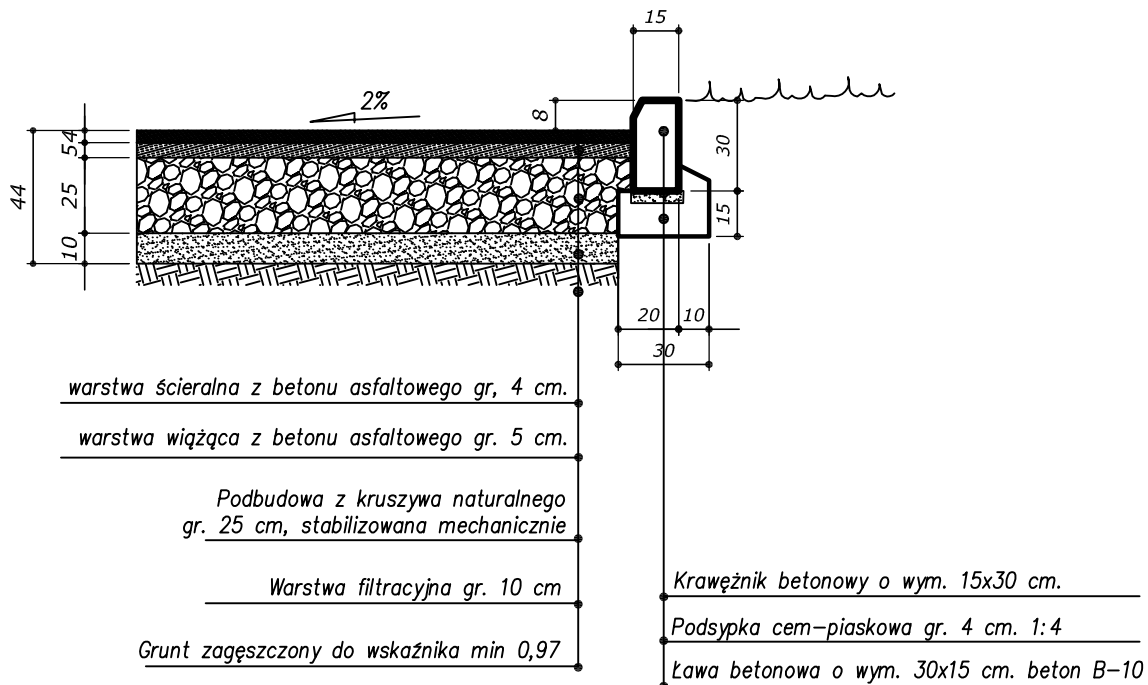
BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE
W BIAŁYMSTOKU

Obiekt	Oczyszczalnia w Wólczyń	Rys nr: 2
Stadium	Projekt budowlano-wykonawczy drogowy	Przekroje normalne
Autor opracowania	tech. Janusz Wilemajtys upr.bud. 96/71	
współpraca	mgr.inż Dariusz Wilemajtys	

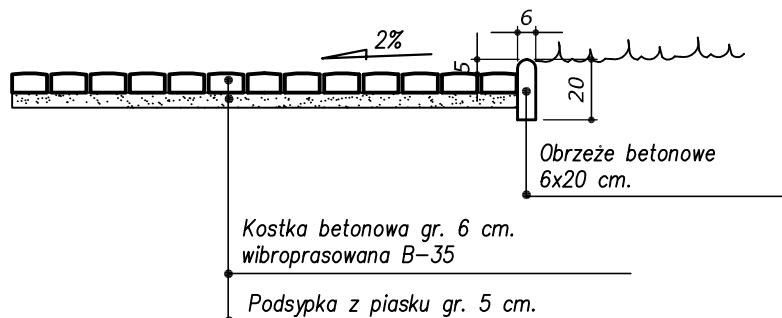
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

SKALA 1:25

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY "A"



SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY CHODNIKA



PROEKO

BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE
W BIAŁYMSTOKU

Obiekt	Oczyszczalnia w Wołczynie	Rys nr: 3
Stadium	Projekt budowlano-wykonawczy drogowy	Przekroje konstrukcyjne
Autor opracowania	tech. Janusz Wilemajtys upr.bud. 96/71	
współpraca	mgr.inż Dariusz Wilemajtys	

PRZEKROJE POPRZECZNE
skala 1:50/500

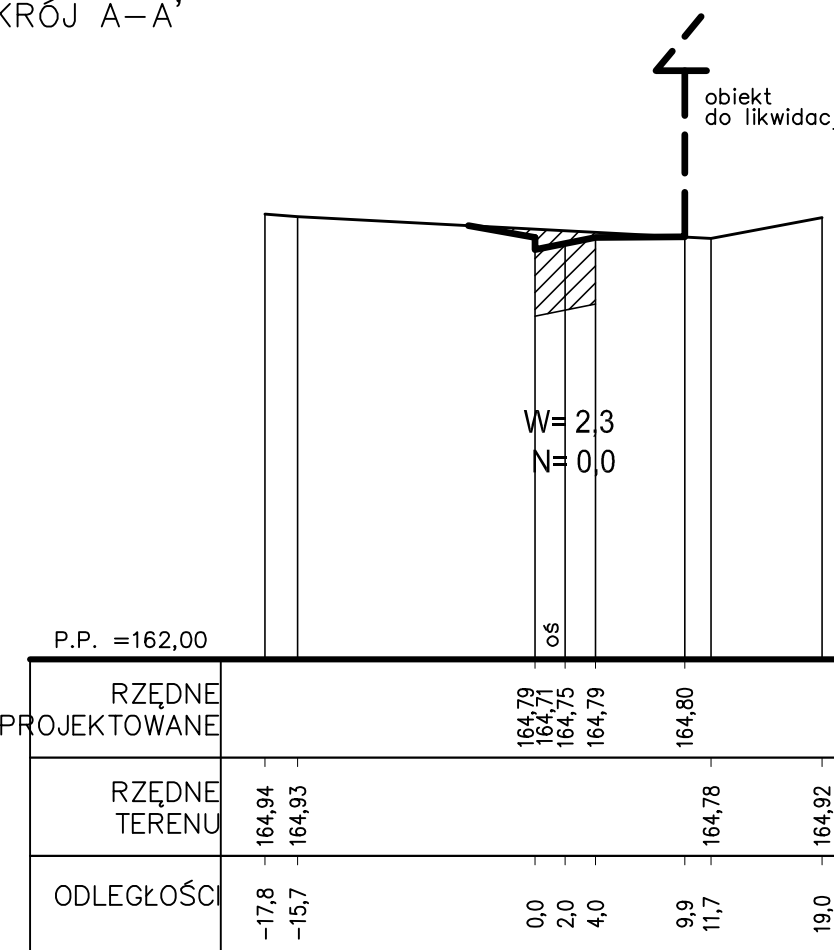
OBLICZENIE ROBÓT ZIEMNYCH

WYKOP:
 $2,3 \times 7 + (2,3 + 2,2) \times 0,5 \times 35 + 2,2 \times 3,5 + (3,4 + 4,2) \times 0,5 \times 17 + (4,2 + 2,7) \times 0,5 \times 17 + (2,7 + 1,7) \times 5 \times 31 + (2,1 + 1,1) \times 0,5 \times 22 + 1,1 \times 6,5 + (2,2 + 2,1) \times 0,5 \times 11,5 = 361 \text{ m}^3$

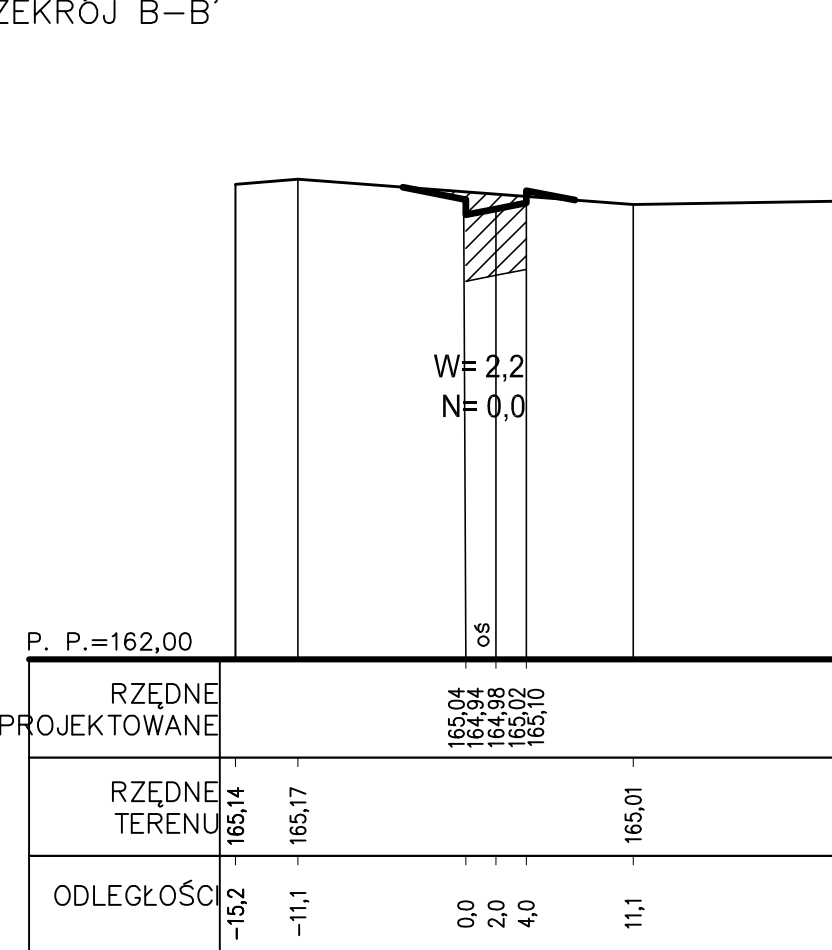
NASYP:
 $3,7 \times 7 + (11,5 + 14,1) \times 0,5 \times 17 + (14,1 + 14,1) \times 0,5 \times 17 + 5,4 \times 20 + (0,2 + 1,3) \times 0,5 \times 22 = 649,7 \text{ m}^3$

Brak gruntu na nasyp w ilości:
 $650 - 361 = 289 \text{ m}^3$
uzyska się z wykopów fundamentowych obiektów projektowanych

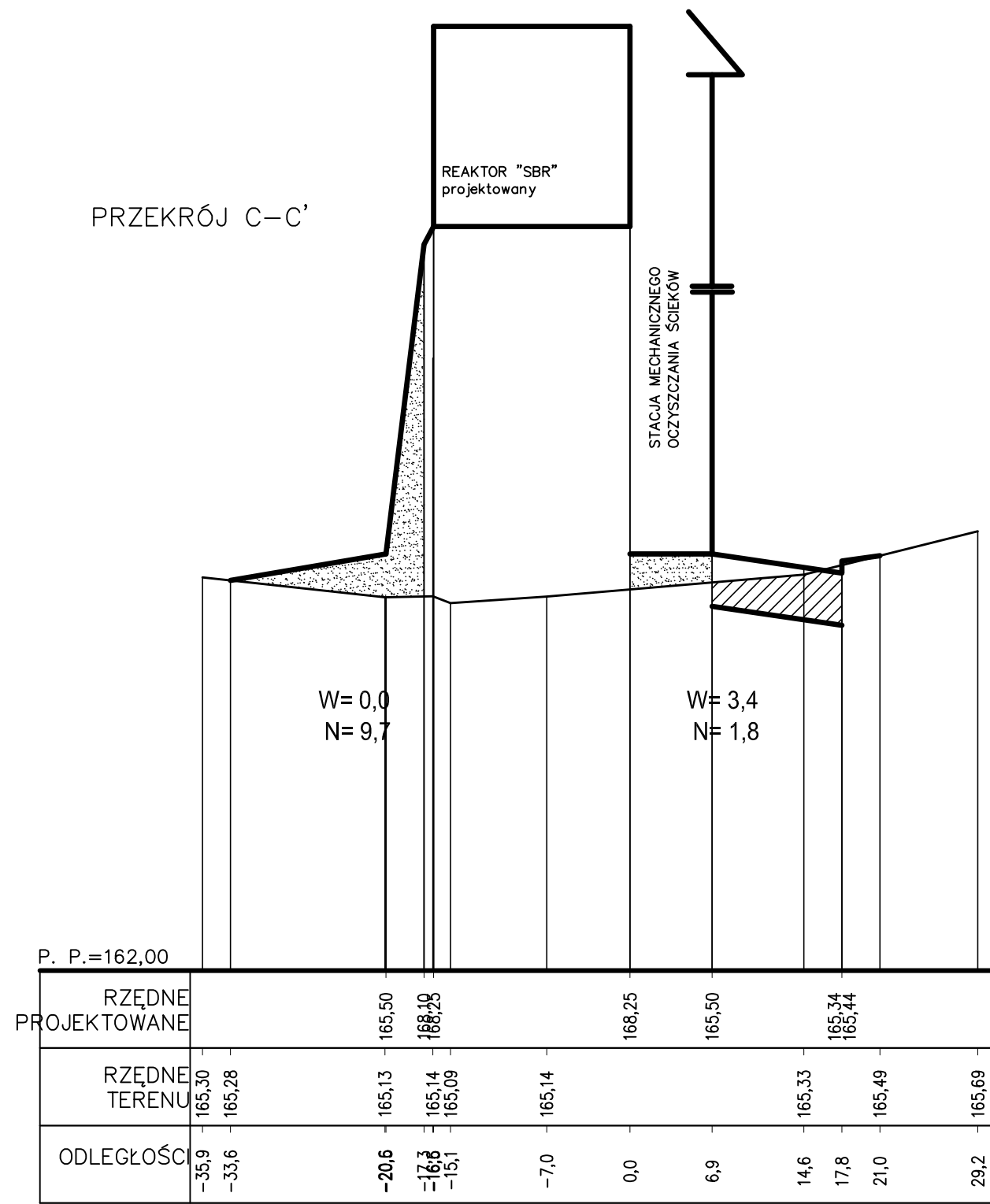
PRZĘKRÓJ A–A'



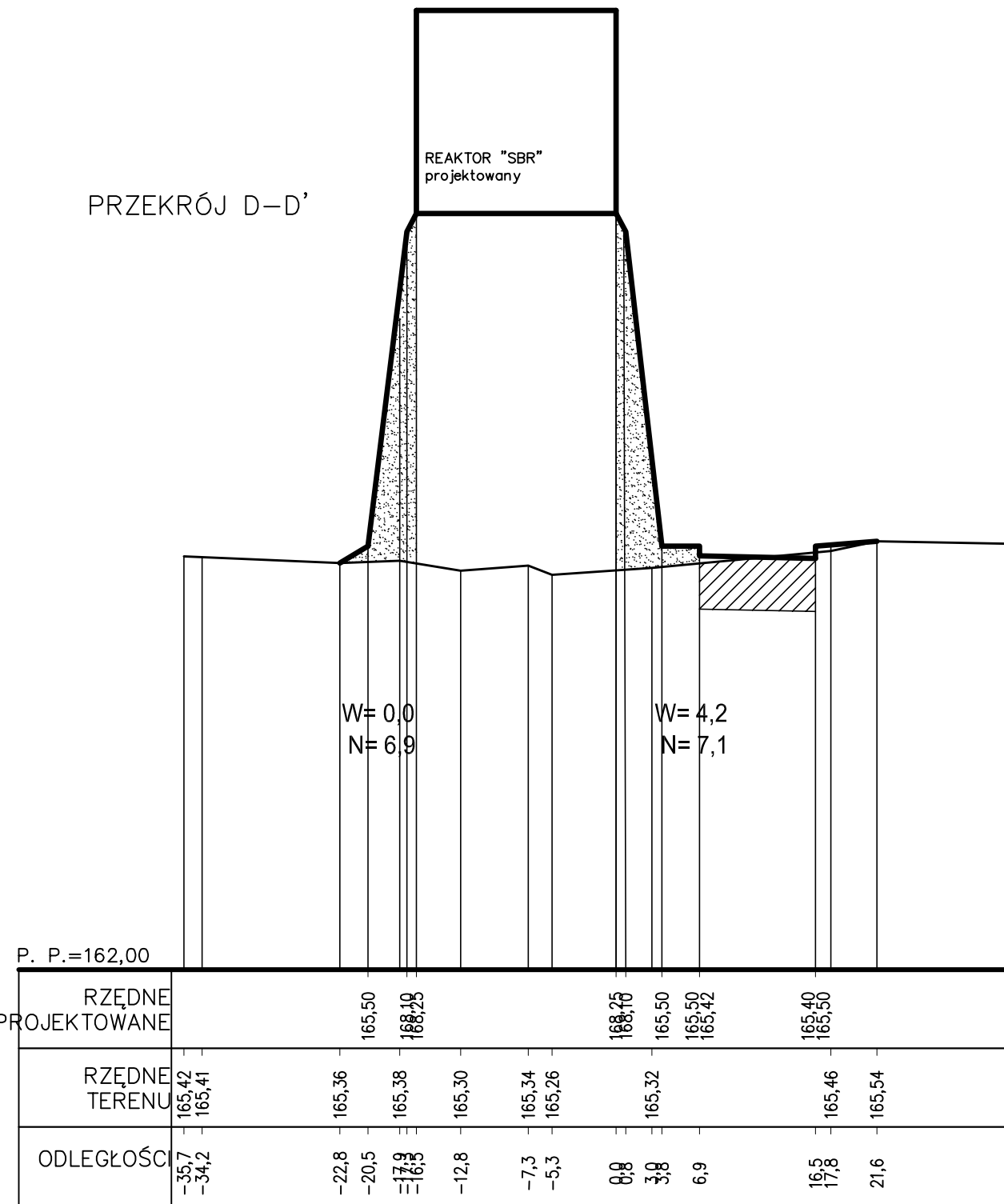
PRZĘKRÓJ B–B'



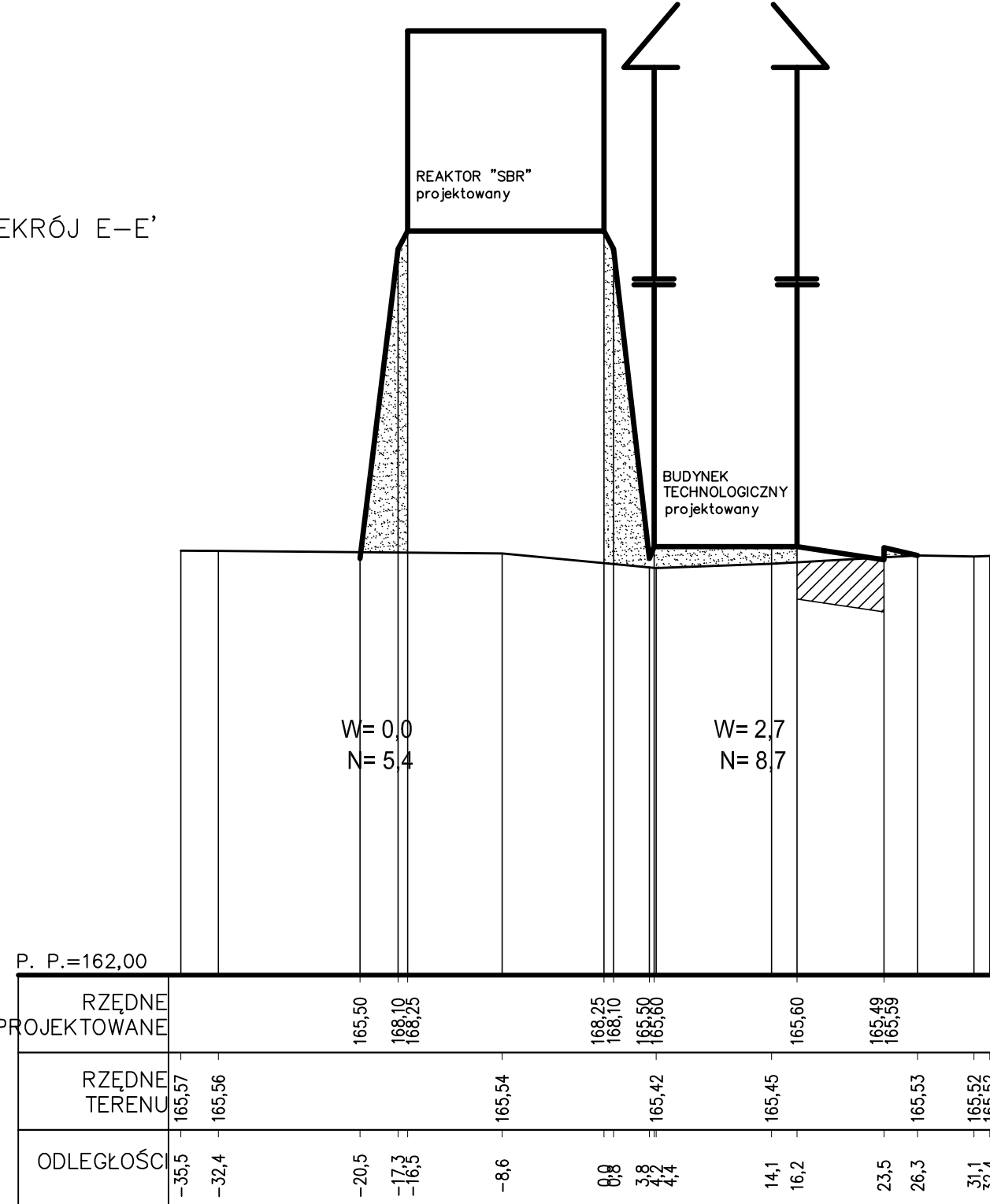
PRZĘKRÓJ C–C'



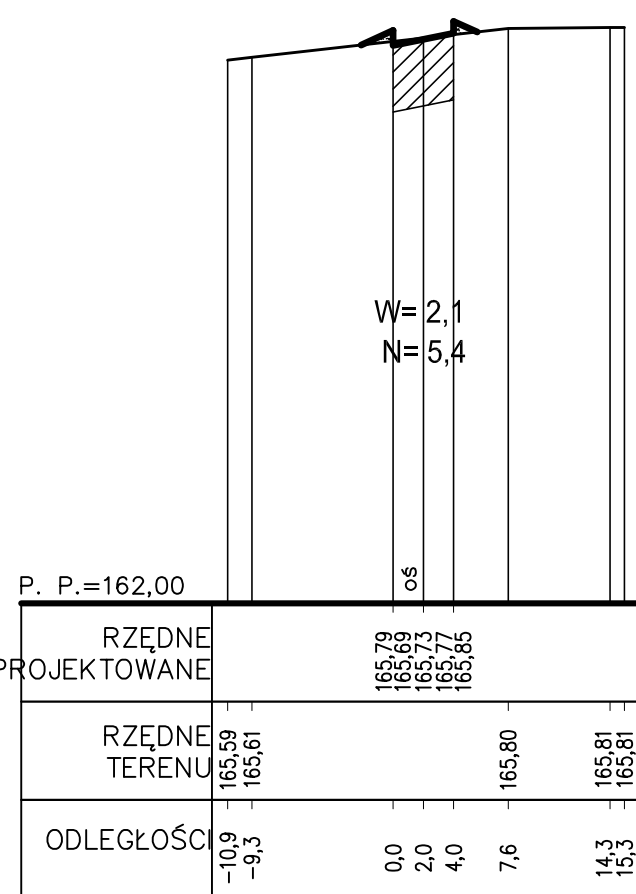
PRZĘKRÓJ D–D'



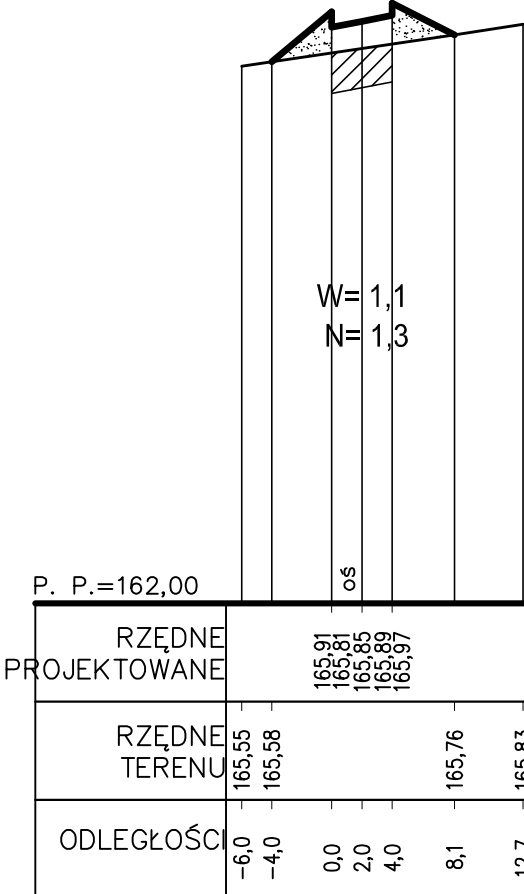
PRZĘKRÓJ E–E'



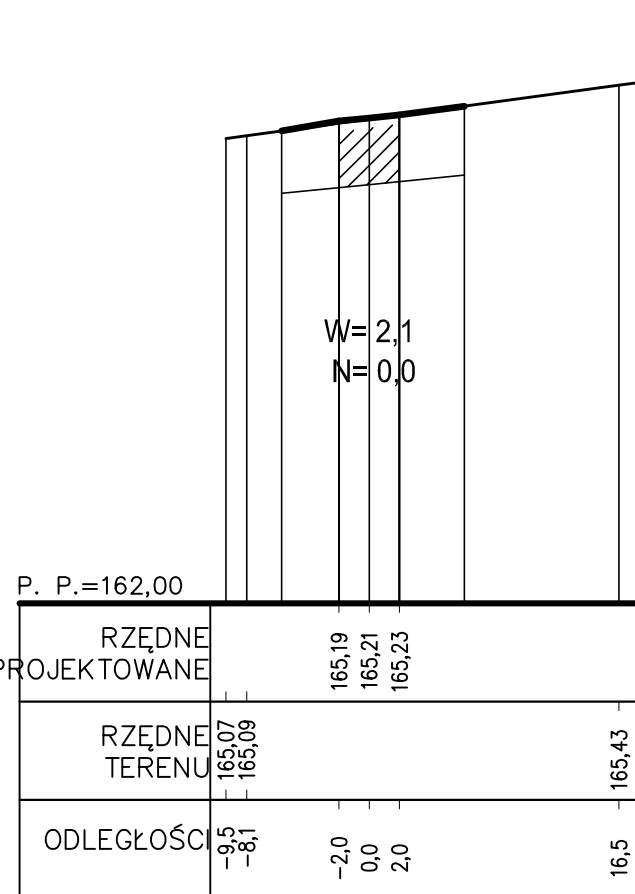
PRZĘKRÓJ F–F'



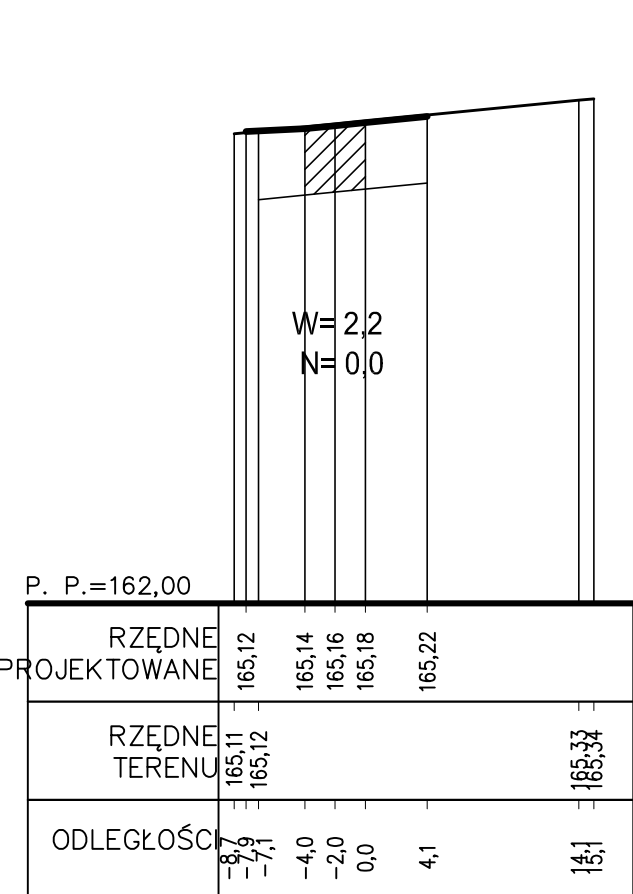
PRZĘKRÓJ G–G'



PRZĘKRÓJ H–H'



PRZĘKRÓJ J–J'



PROEKO		
BIURO PROJEKTOWO–BADAWCZE W BIAŁYMSTOKU		
Obiekt	Oczyszczalnia w Wołczynie	Rys nr: 4
Stadium	Projekt budowlano–wykonawczy drogowy	Przekroje poprzeczne
Autor opracowania	tech. Janusz Wilemajtyś upr.bud. 96/71	
współpraca	mgr.inż Dariusz Wilemajtyś	