

**BUDOWA PLACU PRZEDWEJŚCIOWEGO
KLASZTORU POWIŻYTKOWSKIEGO – CENTRUM KULTURY
PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE.**

INWESTOR: GMINA LUBLIN
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Plac przedwejsiowy Centrum Kultury
ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/6, 43/7, 43/11, 43/14, 73
obręb 36-Śródmieście ark. 5

FAZA: P.W.

BRANŻA: Inżynieria drogowa.

PROJEKTOWAŁ: inż. Roman Cyza
upr. nr 104/66; MAP/BD/1462/01

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom
ZASTĘPCA DIREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Międzyżycki

SPRAWDZIŁ: tech. Zbigniew Cyza
UAN Upr. 247/90; MAP/BD/0407/06

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Spis zawartości.
2. Opis techniczny.
3. Część rysunkowa:

Nr rys.	temat rysunku	skala
ID-01.	plac przedwejściowy - sytuacja	1:500;
ID-02.	plac przedwejściowy przekrój A-A	1:50;
ID-03.	przekrój podłużny niweleta	1:100/1:500;
ID-04.	przekroje poprzeczne	1:100;

II. Dane ogólne:

1. Inwestor: GMINA LUBLIN
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin
2. Jednostka projektowa: CZEGEKO Sp. z O.O.
Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2, 31-115 Kraków
3. Lokalizacja inwestycji: ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/6, 43/7, 43/11, 43/14, 73
obręb 36 - Śródmieście ark. 5.

III. Dane techniczne.

A. Stan istniejący:

Ogółem:

- | | |
|--|-------------------------|
| - pow. objęta zakresem opracowania | 2 372,79 m ² |
| - pow. zabudowy | 80,25 m ² |
| - pow. utwardzone łącznie | |
| (na terenie objętym zakresem opracowania): | 1 913,68 m ² |
| w tym: | |
| - pow. dróg i parkingów | 1 441,41 m ² |
| - pow. placów i chodników | 472,27 m ² |
| - pow. zieleni | 378,86 m ² |

B. Stan projektowany:

- | | |
|--|-------------------------|
| - pow. objęta zakresem opracowania | 2 372,79 m ² |
| - pow. zabudowy | 86,80 m ² |
| - pow. utwardzone łącznie: | |
| (na terenie objętym zakresem opracowania): | 2 191,35 m ² |
| w tym: | |
| - pow. dróg | 529,12 m ² |
| - pow. placów i chodników | 1 662,23 m ² |
| - pow. zieleni | 94,64 m ² |

UWAGA:

- w powierzchni objętej zakresem opracowania ujęto wyłącznie teren leżący w granicach oznaczonych na planie literami A, B....J, K.; natomiast teren którego dotyczy wyłącznie projekt zamienny kanalizacji deszczowej (sieci i podłączenia), oznaczony na planie literami C, D, X, Y został w powyższym zestawieniu pominięty
- w powierzchni zabudowy ujęto tylko budynki i budowle (kaplica, mury oporowe, schody terenowe itp.) znajdujące się na placu przedwejściowym;

IV. Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zamienny placu przedwejściowego wraz z przebudową zjazdu z ulicy J. Hempla oraz przebudowy chodników wzdłuż ulicy J. Hempla, obejmujący swym zakresem działki nr 43/6, 43/7, 43/11, 43/14, 73 obręb 36-Śródmieście ark. 5.

Celem projektu jest zagospodarowanie placu przedwejściowego Centrum Kultury, w sposób zapewniający sprawną komunikację pieszą i kołową, z wyeksponowaniem kaplicy Chrystusa Frasobliwego, jednocześnie – poprzez

zastosowanie odpowiednich rozwiązań materiałowych – stanowiący odpowiednia oprawę dla obiektu tej rangi co Centrum Kultury w zabytkowym klasztorze powiatowym.

V. Zakres opracowania:

Niniejszy projekt budowlany zamienny jest projektem zmieniającym projekt budowlany z VI.2006, zatwierdzony decyzją pozwolenia na budowę nr 600/1023 z dnia 14.09.2006 r. Projekt zamienny obejmuje wyłącznie teren oznaczony literami A, B, C.....I, J, K zastępując w tym obszarze całkowicie projekt pierwotny (zachowujący ważność dla pozostałego obszaru nie objętego niniejszym opracowaniem – oba opracowania należy rozpatrywać łącznie).

Opracowanie niniejsze obejmuje zjazd z ulicy J.Hempla na wewnętrzny plac przedwejściowy (działka nr 43/6), dostosowany do okazjonalnego ruchu kołowego (podjazd pod wejście główne do budynku dla osób niepełnosprawnych, VIP-ów, wozów straży pożarnej itp.).

UWAGA:

Teren w granicach oznaczonych literami C, D, X, Y nie jest objęty projektem branży inżynieria drogowa (dotyczy wyłącznie branży: instalacje sanitarne kanalizacja deszczowa).

VI. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Teren inwestycji, na który składają się działki nr: 43/6, 43/7, 43/11, 43/14, 73 w obrębie ewidencyjnym 36-Śródmieście (ark. 5.) znajduje się po stronie zachodniej ul. J.Hempla w Lublinie. Teren posiada naturalny, niewielki spadek w kierunku południowym. Teren inwestycji w części wschodniej (wokół budynku CK i wzdłuż ulicy Hempla) jest uzbrojony w kanalizację deszczową, natomiast większa część dawnego ogrodu klasztorowego (działka nr 43/11) jest nieodwodniona. Po przekątnej działki nr 43/11 (ogród) przechodzi ważny ciąg pieszy, łączący skrzyżowanie ulic Kołtāja, Hempla i Peowiaków z budynkami mieszkalno-usługowymi położonymi w kwartałach zabudowy na zachód od terenu inwestycji. Z ulicy J.Hempla istnieje zjazd na asfaltowy plac przed wejściem głównym do budynku CK oraz przystanek i zatoka autobusowa w kształcie ronda wokół kaplicy Chrystusa Frasobliwego.

Na terenie inwestycji znajdują się drzewa (oznaczone nr 75, 76 i 78, 79, 80) w tym 3 sztuki przeznaczone do usunięcia (wycinki) – zatwierdzone decyzją LWKZ z dnia 31.05.2006 r. (pismo nr IN/4004/LU-34/2391/06), uzgodnione decyzją ZUDP nr 628/06 z dnia 21.07.2006 r. oraz pozwoleniem na budowę nr 600/1023 z dnia 14.09.2006 r.

VII. Opis projektu:

Na terenie wokół objętego projektem budynku Centrum Kultury zaprojektowano zjazd o szerokości 5,0 m z działki drożnej nr 73 (ul.Hempla) na działkę nr 43/6. Możliwość wjazdu na plac przedwejściowy zapewniono tylko pojazdom uprawnionym (osoby niepełnosprawne, VIP-y, obsługa techniczna CK) oraz pojazdom uprzywilejowanym (pogotowie, straż pożarna, policja). Ze względu na incydentalny ruch kołowy zjazd na plac będzie miał charakter pieszo-jezdny. Chodniki po obu stronach zjazdu posiadające szerokość 2,5 m każdy nie będą

oddzielone od części jezdnej. Jedynie chodnik od strony placu jest częściowo wydzielony poprzez rząd 3 latarni. Chodnik po stronie dawnego muru klasztornego posiada miejscowe zawężenia do szerokości 1,50 m (w miejscach schodów i podestów z wejściami do lokali).

Szczegółową konstrukcję nawierzchni i rodzaje kostki brukowej podano na rysunkach z przekrojami konstrukcyjnymi.

Istniejący przystanek autobusowy wraz z zatoką w kształcie ronda wokół kaplicy Chrystusa Frasobliwego zostaną zlikwidowane a teren wokół kaplicy obniżony do poziomu placu przedwejściowego. Komunikację pieszą pomiędzy poziomem placu a poziomem chodnika wzdłuż ulicy J.Hempla zapewnią schody oraz pieszo-jezdna rampa wjazdowa wzdłuż północnej granicy działki nr 43/6.

Funkcję parkingu zewnętrznego dla osób odwiedzających Centrum Kultury pełnić będzie wielopoziomowy parking w budynku położonym na sąsiedniej działce nr 43/9; u zbiegu ulic J.Hempla i Okopowej, dostępny poprzez istniejący zjazd z ul.J.Hempla (działka drożna nr 73) na działkę nr 43/14.

VIII. Odwodnienie:

Projektowane spadki podłużne i spadki poprzeczne dróg, placów i chodników zostały pokazane na planie sytuacyjnym i przekrojach konstrukcyjnych. Na placu przedwejściowym zaprojektowano odwodnienia liniowe niesymetryczne (np. ACCO DRAIN multiline V100 lub inne o niegorszych parametrach) odprowadzające wody opadowe do projektowanych wodościeków (Wp4 i Wp13) i istniejących oraz projektowanych studzienek kanalizacji deszczowej – rozmieszczonych, jak pokazano na planie sytuacyjnym.

UWAGA:

Szczegóły podłączenia odwodnień liniowych do wodościeków i studzienek kanalizacyjnych w projekcie zamiennym branży: instalacje sanitarne: podłączenia i sieci wod-kan – kanalizacja deszczowa.

IX. Konstrukcja nawierzchni drogowych:

W oparciu o dokumentację geotechniczną z XI.2004 r. i VIII.2007 r. stwierdzono, że na przedmiotowym terenie występują grunty pylaste oraz dobre warunki wodne. Przy takich warunkach nośności gruntu należy określić jako G-3. Przyjmując obciążenie ruchem jako KR-1 – ruch bardzo lekki, to grubość nawierzchni dróg dojazdowych musi wynosić $H = 0,50 h_z$

przy $h_z = 1,0$ dla Lublina łączna grubość nawierzchni musi wynosić $H = 0,50 \times 1,0 = 0,50$ czyli 50,0 cm

(podstawa: zał. nr 4 poz. 8 Rozp. Min. Transp. i Gosp. Morskiej nr 430 z 03.99).

Przyjęto następujący układ warstw nawierzchni i podbudowy:

- dla placu przedwejściowego (nawierzchnia oznaczona n.9):
 - 10,0 cm kostka dolomitowa;
 - 6,0 cm podsypka piaskowo-cementowa zagęszczona;
 - 12,0 cm górna warstwa podbudowy z tłucznia sortowanego, klinowanego kłincem 5/25 mm, stabilizowana mechanicznie;
 - 16,0 cm dolna warstwa podbudowy z tłucznia i kamienia niesortowanego, stabilizowanego mechanicznie;
 - 10,0 cm warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego;

$$H = 10 + 6 + 12 + 16 + 10 = 54,0 \text{ cm}$$

- dla placu przedwejściowego (pasy nawierzchni oznaczonej n.10):
 - 8,0 cm kostka granitowa;
 - 8,0 cm podsypka piaskowo-cementowa zagęszczona;
 - pozostałe warstwy j.w.;
$$H = 8 + 8 + 12 + 16 + 10 = 54,0 \text{ cm}$$
- dla placu przedwejściowego (posadzka wokół kaplicy oznaczona n.1):
 - 10,0 cm kostka bazaltowa;
 - 6,0 cm podsypka piaskowo-cementowa zagęszczona;
 - 12,0 cm górna warstwa podbudowy z tłucznia sortowanego, klinowanego kłińcem 5/25 mm, stabilizowana mechanicznie;
 - 16,0 cm dolna warstwa podbudowy z tłucznia i kamienia niesortowanego, stabilizowanego mechanicznie;
 - 10,0 cm warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego;
$$H = 10 + 6 + 12 + 16 + 10 = 54,0 \text{ cm}$$
- dla podjazdu na plac przedwejściowy i chodników po obu stronach podjazdu (nawierzchnia oznaczona n.9):
 - 10,0 cm kostka dolomitowa;
 - 6,0 cm podsypka piaskowo-cementowa zagęszczona;
 - 12,0 cm górna warstwa podbudowy z tłucznia sortowanego, klinowanego kłińcem 5/25 mm, stabilizowana mechanicznie;
 - 16,0 cm dolna warstwa podbudowy z tłucznia i kamienia niesortowanego, stabilizowanego mechanicznie;
 - 10,0 cm warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego;
$$H = 10 + 6 + 12 + 16 + 10 = 54,0 \text{ cm}$$
- dla chodników wzdłuż ulic Hempla i Kołtąja (nawierzchnia oznaczona n.11):
 - 6,0 cm płyty chodnikowe betonowe (analogiczne do istniejących w ciągu ulic Kołtąja-Hempla);
 - 4,0 cm podsypka piaskowo-cementowa zagęszczona;
 - 10,0 cm podbudowa z tłucznia sortowanego, klinowanego kłińcem 5/25 mm; stabilizowana mechanicznie (lub z odsiewek tłucznia kamiennego 0-5 mm, zagęszczona);
 - 10,0 cm warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego
$$H = 6 + 4 + 10 + 10 = 30,0 \text{ cm}$$

UWAGA:

W przypadku układania nawierzchni dróg i chodników w sąsiedztwie systemów korzeniowych istniejącego starodrzewia należy stosować w podbudowie wyłącznie warstwy przepuszczalne, tzn. podsypkę piaskową zagęszczoną bez dodatku cementu. Jako sąsiedztwo systemu korzeniowego należy traktować obszar o średnicy równej średnicy korony drzewa w rzucie powiększonej o 2,0 m. Szczegółową konstrukcję nawierzchni dróg i chodników pokazano w projekcie na rysunkach z przekrojami konstrukcyjnymi.

X. Roboty ziemne

1. Zjazd na plac przedwejściowy.

Powierzchnia ta została objęta przekrojami poprzecznymi 1 do 5 rys ID-04 przedstawiają sposób kształtowania podłoża natomiast ich wielkość przedstawia tabela mas ziemnych:

Przekrój	Powierzchnia przekroju		Br. powierzchnia przekroju		Odl m. przekr.	Objętość		Wykop na metr	Nadmiar objętości		Suma obj. W+/N-
	W	N	W	N		W	N		Suma obj. W+/N-		
[nr]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m]	[m ³]	[m ³]	[m ³]			[m ³]
1	28,50										
2	31,11		29,81	0,00	20,04	597,29	0,00		597,29		597,29
3	35,02		33,07	0,00	13,78	455,64	0,00		455,64		1052,93
4	41,72		38,37	0,00	10,31	395,59	0,00		395,59		1448,52
5	4,72		23,22	0,00	24,34	565,17	0,00		565,17		2013,70

Bilans robót ziemnych

2013,70 [m³] (wykop)

XI. Organizacja ruchu

Dla pojazdów wyjeżdżających, przed wlotem (przy wyjeździe z placu na ul. Hempla) należy ustawić znak ostrzegawczy A-7 – „uwaga, droga z pierwszeństwem przejazdu”. Dla pojazdów wjeżdżających od strony ul. Hempla na plac przedwejściowy projektuje się ustawienie znaku B-2 – „zakaz wjazdu”, z dodatkową tablicą informującą, że zakaz nie dotyczy osób uprawnionych (niepełnosprawnych, pojazdów technicznych CK).

XII. Wytyczne dotyczące prowadzenia robót budowlanych w sąsiedztwie istniejącego starodrzewia.

Prowadząc roboty budowlane na terenie placu przedwejściowego klasztoru powizytkowskiego należy stosować się do n/w zasad:

1. drogi przejazdowe dla ciężkiego sprzętu budowlanego oraz samochodów ciężarowych należy wytaczać poza obrys korony drzewa z zachowaniem min. 1,5 m marginesu bezpieczeństwa;
2. w przypadku konieczności przejazdu w pobliżu drzewa w odległości mniejszej niż wskazano powyżej na drodze samochodu lub sprzętu budowlanego należy

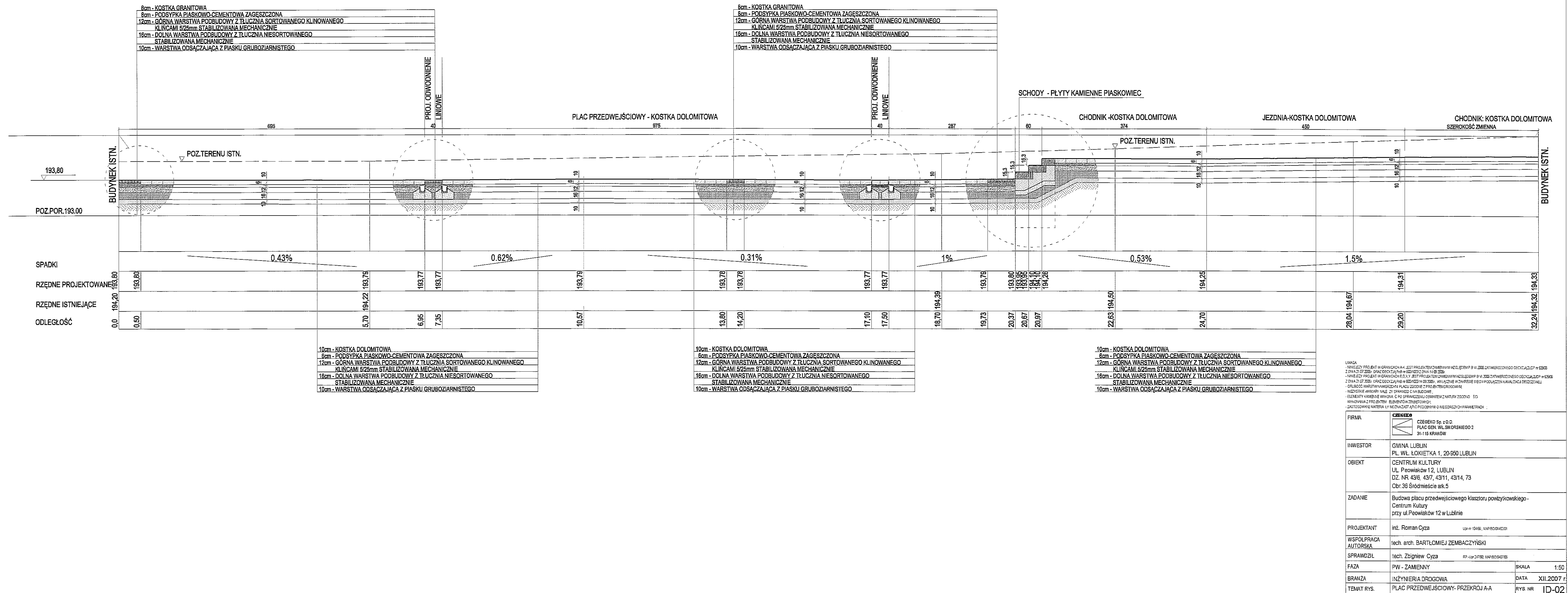
- ułożyć maty chroniące system korzeniowy oraz zabezpieczające przed ubijaniem ziemi w strefie systemu korzeniowego;
3. należy zabezpieczyć drzewa przed uszkodzeniami mechanicznymi (szczególnie niebezpiecznymi wczesną wiosną), zabezpieczenie należy wykonać w postaci bariery ochronnej uniemożliwiającej dostęp ciężkiego sprzętu w bezpośrednie sąsiedztwo drzewa, grupy drzew należy otoczyć wspólnym ogrodzeniem; w przypadku gdy wytyczenie przejazdu dla ciężkiego sprzętu z dala od drzewa nie jest możliwe lub gdy zachodzi konieczność wykonywania robót budowlanych w jego sąsiedztwie dolną część pnia należy zabezpieczyć poprzez obłożenie deskami (obwiązanymi drutem), pod którymi uprzednio zakłada się maty wiklinowe lub z juty, ewentualnie wykonuje się dodatkowe zabezpieczenie z opon.
 4. wykopy i roboty ziemne:
 - ze względu na niebezpieczeństwo odwodnienia terenu podczas wykonywania wykopów należy przewidzieć wspomagające nawadnianie drzew, szczególnie tych położonych w najbliższym sąsiedztwie prowadzonych prac ziemnych. Nawadnianie należy dokonywać poprzez uprzednio wykonane otwory o głębokości 80-100 cm (w przypadku drzew o płytkich systemach korzeniowych) lub o głębokości do 200 cm (dla gatunków o głębokich systemach korzeniowych) i średnicy 15-30 cm, wypełnione żwirem i rozmieszczone w rzucie co 1,5 do 2,0 m. Nawadnianie należy przeprowadzać 1-2 razy na tydzień, w przypadku drzew młodych lub słabszych należy również raz w tygodniu wykonać zabieg zraszania (przez 12-15 godzin);
 - w pobliżu drzew roboty ziemne można wykonywać tylko ręcznie, bez użycia ciężkiego sprzętu;
 - zabezpieczenie drzew przed uszkodzeniami mechanicznymi jak wyżej.
 - w przypadku zmiany nawierzchni w bezpośrednim sąsiedztwie drzewa (wymiana chodników lub budowa nowych) należy odsłonięte korzenie chronić matami z juty, okresowo zraszać; w przypadku, gdy w sąsiedztwie odsłoniętych korzeni będzie się odbywał ruch pieszy korzenie włóśnikowe należy dodatkowo chronić sztywnymi płytami lub przejścia wykonać po mostkach i kładkach; Prace związane z odsłanianiem korzeni włóśnikowych najlepiej wykonywać po zmroku, korzenie mogą pozostawać odkryte w ciągu nocy, ale w przypadku konieczności pozostawienia ich na dłuższy czas odkrytych należy je zabezpieczać przed działaniem słońca za pomocą wilgotnych mat jutowych lub przysypując świeżą, nieubijaną glebą;
 - w przypadku kolizji systemu korzeniowego z projektowanymi instalacjami infrastruktury podziemnej należy skorygować trasę sieci uzbrojenia terenu w ten sposób, by ominąć drzewo po obrysie zewnętrznym korony; w przypadku, gdy nie jest to możliwe roboty w wykopie prowadzić wyłącznie ręcznie do momentu, gdy korzenie w wykopie osiągną grubość 5,0 cm; dalej instalacje wykop należy prowadzić metodą przewiertu w odległości min. 0,5 m od pnia (w celu ominięcia korzeni palowych); po wykonaniu wykopów i przewiertów w sąsiedztwie drzewa zaleca się – ze względu na możliwość czasowego obniżenia poziomu wód gruntowych – wykonać nawadnianie powierzchniowe gleby (odpowiadające opadowi deszczu w ilości 2,5 cm/tydz.) oraz nawadnianie wgłębne połączone z nawożeniem fosfatami;
 - w przypadku kolizji systemu korzeniowego z projektowanymi sieciami infrastruktury podziemnej dopuszczalne są niewielkie cięcia systemu korzeniowego (niedopuszczalne jest obłamywanie lub odrąbywanie korzeni, ze względu na przyspieszony proces gnilny w zmiążdżonych korzeniach); cięciom

takim musi towarzyszyć rekompensacyjne cięcie korony, w celu poprawy stabilności drzewa;

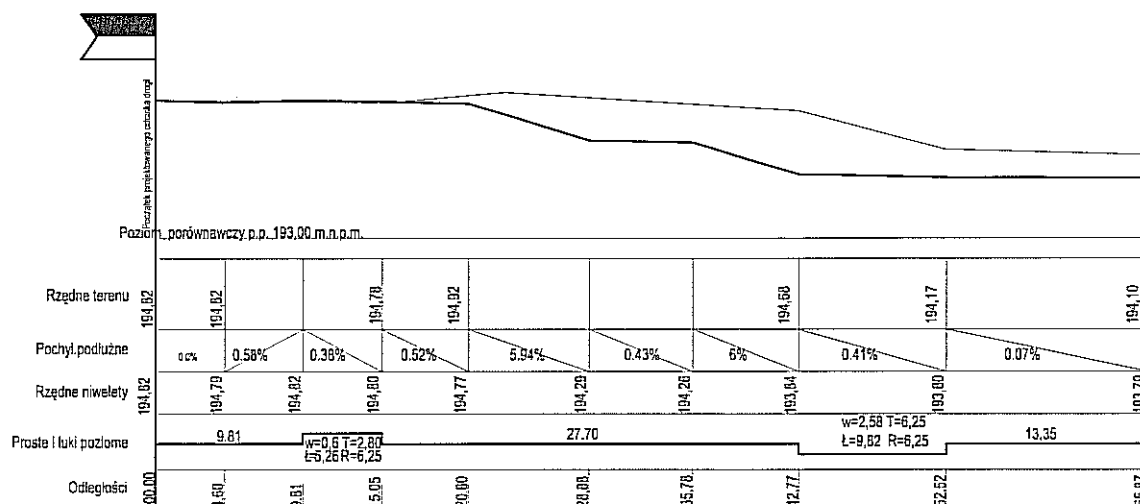
5. w szczególnych przypadkach (przy dużym zakresie robót budowlanych ziemnych w sąsiedztwie drzew) należy stosować nawożenie wgłębne w celu ułatwienia drzewom przetrwania trudnego okresu; stosować nawożenie organiczne lub mineralne (každorazowo dobierane indywidualnie w zależności od gatunku i składu gleby) oraz przewietrzanie gleby (poprzez wykonanie pionowych kanałów o średnicy 5,0 cm).
6. wszelkie prace należy prowadzić w sposób niewnoszący zagrożenia dla stanu zdrowotnego drzew oraz gwarantujący zachowanie niezmienności warunków glebowych i wodnych. W/w roboty budowlane prowadzić pod nadzorem uprawnionego konsultanta dendrologa, zatrudnionego przez Wykonawcę do bieżących ustaleń dotyczących zabezpieczeń poszczególnych drzew w istniejącym zabytkowym drzewostanie.

Wszystkie prace budowlane prowadzić zgodnie z przyjętymi normami i sztuką budowlaną, wg dostarczonej dokumentacji, pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.

Projektant
inż. R. Cyza




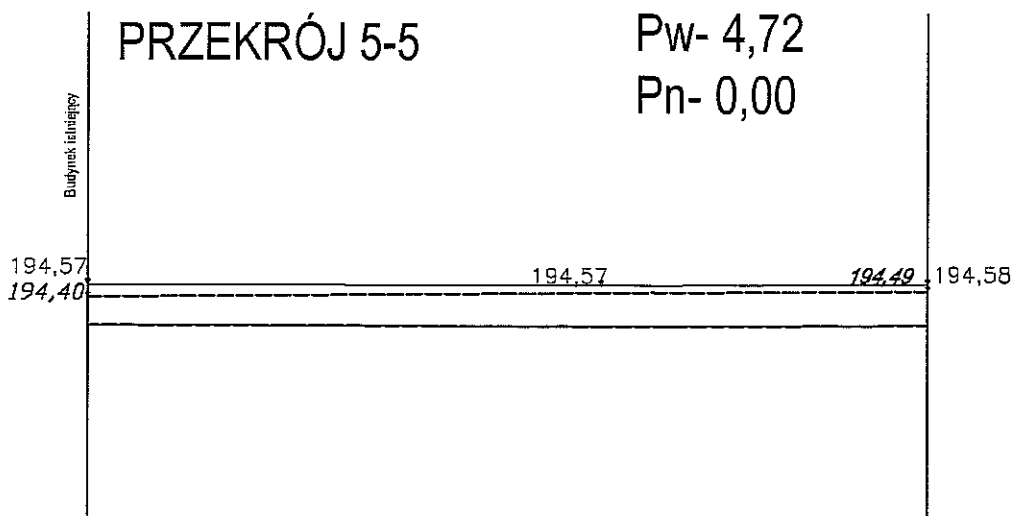
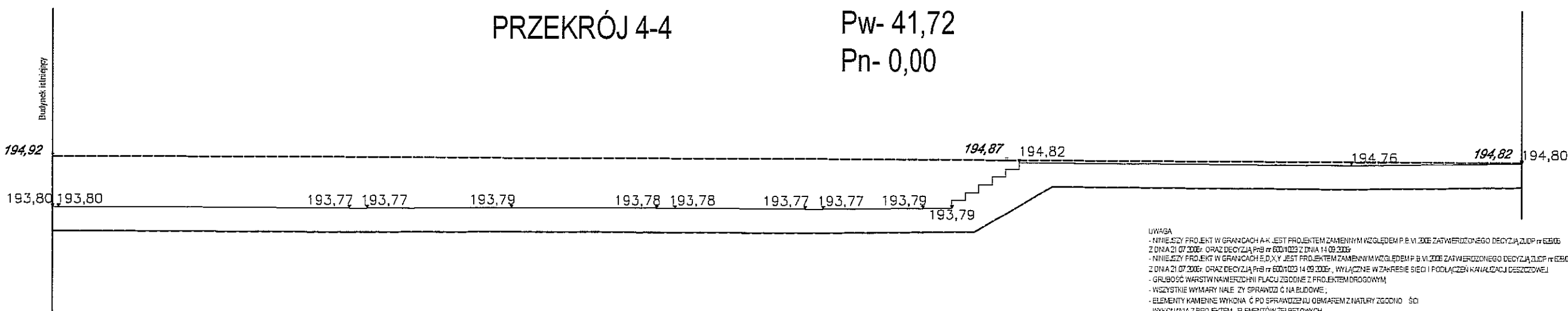
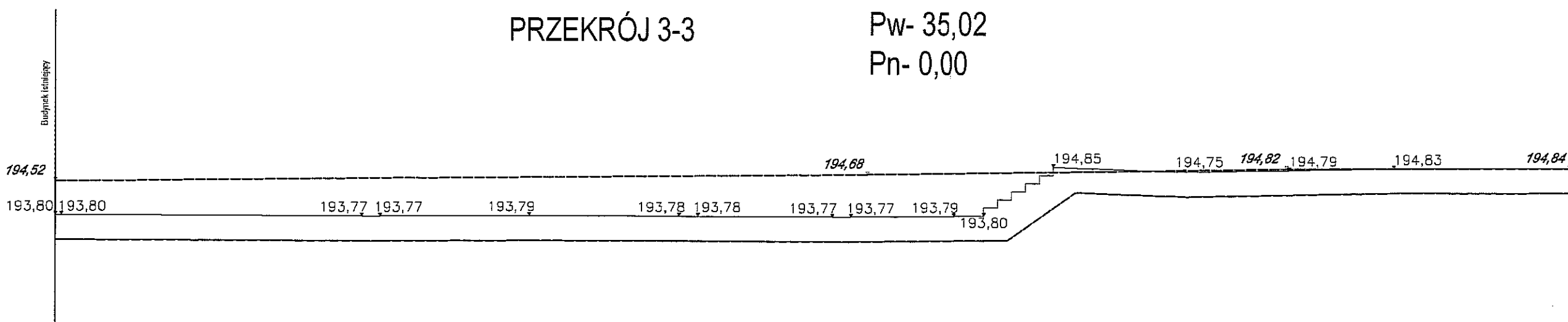
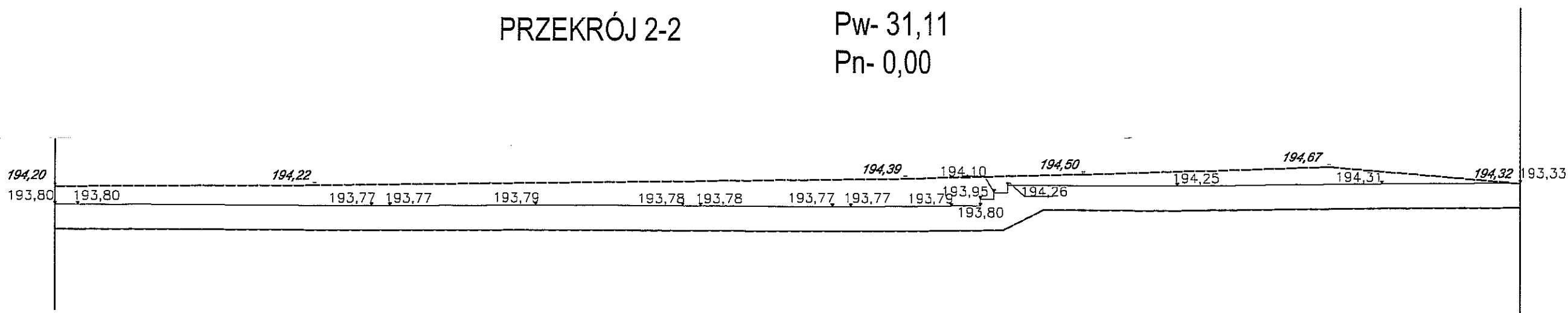
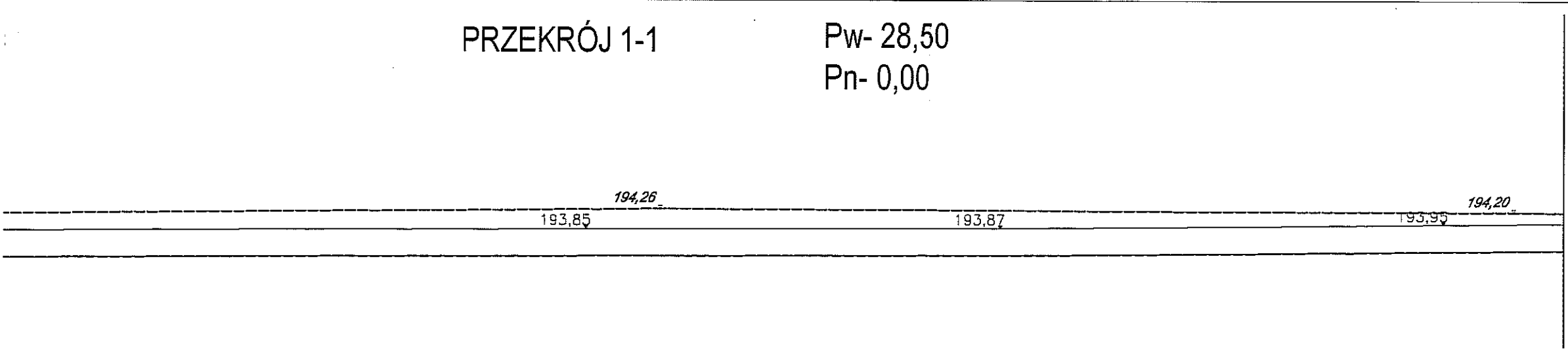
PROFIL
PODŁUŻNY
1: 500
100



UWAGA:


- NINIEJSZY PROJEKT W GRANICACH A-K JEST PROJEKTEM ZAMIENNYM WZGLĘDEM P.B.VI.2006 ZATWIERDZONEGO DECYZJĄ ZUDP nr 628/06 Z DNIA 21.07.2006r. ORAZ DECYZJĄ PnB nr 600/1023 Z DNIA 14.09.2006r.
- NINIEJSZY PROJEKT W GRANICACH E,D,K,Y JEST PROJEKTEM ZAMIENNYM WZGLĘDEM P.B.VI.2006 ZATWIERDZONEGO DECYZJĄ ZUDP nr 628/06 Z DNIA 21.07.2006r. ORAZ DECYZJĄ PnB nr 600/1023 14.09.2006r., WYŁĄCZNIE W ZAKRESIE SIĘCI PODŁĄCZEŃ KANALIZACJI DESZCZOWEJ.
- GRUBOŚĆ WARSTW NAWIERZCHNI PLACU ZGODNE Z PROJEKTEM DROGOWYM.
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE;
- ELEMENTY KAMIERNE WYKONAĆ PO SPRAWDZENIU OSWIĄREM Z NATURY ZGODNO ŚCI WYKONANIA Z PROJEKTEM ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH;
- ZASTOSOWANE MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ PODOBNYMI O NIEGORSZYCH PARAMETRACH;

FIRMA	 CZEGEKO CZEGEKO Sp. z o.o. PLAC GEN. WŁSIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW	
INWESTOR	GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN	
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. Peowików 12, LUBLIN DZ. NR 43/6, 43/7, 43/11, 43/14, 73 Obr.36 Śródmieście ark.5	
ZADANIE	Budowa placu przedwejściowego klasztoru powiżytkowskiego - Centrum Kultury przy ul.Peowików 12 w Lublinie	
PROJEKTANT	inż. Roman Cyza	Upz nr 104/66 ; MAP/BD/01462/01
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	tech. arch. BARTŁOMIEJ ZEMBACZYŃSKI	
SPRAWDZIŁ	tech. Zbigniew Cyza	RP -Upr.247/90; MAP/BD/0407/06
FAZA	PW - ZAMIENNY	SKALA 1:500/100
BRANŻA	INŻYNIERIA DROGOWA	DATA XII.2007 r
TEMAT RYS.	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY - NIWELETA	RYS. NR ID-03



▼ 194,58 KOTY WYSOKOŚCIOWE PROJEKTOWANEGO TERENU
▼ 194,49 KOTY WYSOKOŚCIOWE TERENU ISTNIEJĄCEGO
—— PRZEBIEG TERENU PROJEKTOWANEGO
----- ZAKRES ROBÓT ZIEMNYCH

UWAGA
- NINIEJSZY PROJEKT W GRANICACH A.K. JEST PROJEKTEM ZAMENNYM WZGLĘDEM P.B.V. JAKIE ZATWIERDZONOGO DECYZJĄ Z DOP. nr 63806
Z DNI 21.07.2006r. ORAZ DECYZJĄ P.B. nr 6001023 Z DNI 14.09.2006r.
- NINIEJSZY PROJEKT W GRANICACH E.D.X.Y. JEST PROJEKTEM ZAMENNYM WZGLĘDEM P.B.V. JAKIE ZATWIERDZONOGO DECYZJĄ Z DOP. nr 63806
Z DNI 21.07.2006r. ORAZ DECYZJĄ P.B. nr 6001023 Z DNI 14.09.2006r., WYŁĄCZNE W ZAKRESIE SIED. I PODŁĄCZEN KAWALCZAKU DESZCZOWEJ
- GŁĘBOKOŚĆ WARSTWY NAWIERZCHNI PŁACU ZGODNE Z PROJEKTEM DROGOWYM
- WSZYSTKIE WYMIARY NAL. ZY SPRAWDZ. C. NA BUDOWIE
- ELEMENTY KAMENNE WYKON. C. PO SPRAWDZ. C. W OKRĘGIE Z NATUREJ ZGODNO. ŚCI
- WYKONAN. Z PROJEKTEM ELEMENTÓW ZEBETONOWYCH
- ZASTOSOWANE MATERIAŁY MOŻNA ZAST. APLIC. PODOBNYM O NIEGORZSZYCH PARAMETRACH.

FIRMA	<div></div> <div>CZEGEKO Sp. z o.o. PLAC GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW</div>		
INWESTOR	GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN		
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. Peowiaków 12, LUBLIN DZ. NR 43/6, 43/7, 43/11, 43/14, 73 Obr.36 Śródmieście ark.5		
ZADANIE	Budowa placu przedwejściowego klasztoru powiatkowskiego - Centrum Kultury przy ul. Peowiaków 12 w Lublinie		
PROJEKTANT	inż. Roman Cyza Upr.nr 10458, MAP.600145201		
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	tech. arch. BARTŁOMIEJ ZEMBACZYŃSKI		
SPRAWDZIŁ	tech. Zbigniew Cyza RP.412/247/02, MAP.600145206		
FAZA	PW - ZAMIENNY	SKALA	1:100
BRANZA	INŻYNIERIA DROGOWA	DATA	XII.2007 r.
TEMAT RYS.	PLAC PRZEDWEJŚCIOWY- SYTUACJA	RYS. NR	ID-04