



Egz.nr 1

**BIURO  
OBŚLUGI  
BUDOWNICTWA**

PRACOWNIA PROJEKTOWA

**06 - 400 CIECHANÓW**

ul. Armii Krajowej 33 / 13

REGON : 130202556

NIP : 566-105-11-03

Tel. ( 023 ) 672 - 16 - 84

O B I E K T :

**PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI  
ODPADÓW KOMUNALNYCH**

LOKALIZACJA :

Ciechanów, ul. Gostkowska 83, dz. nr 1146/14

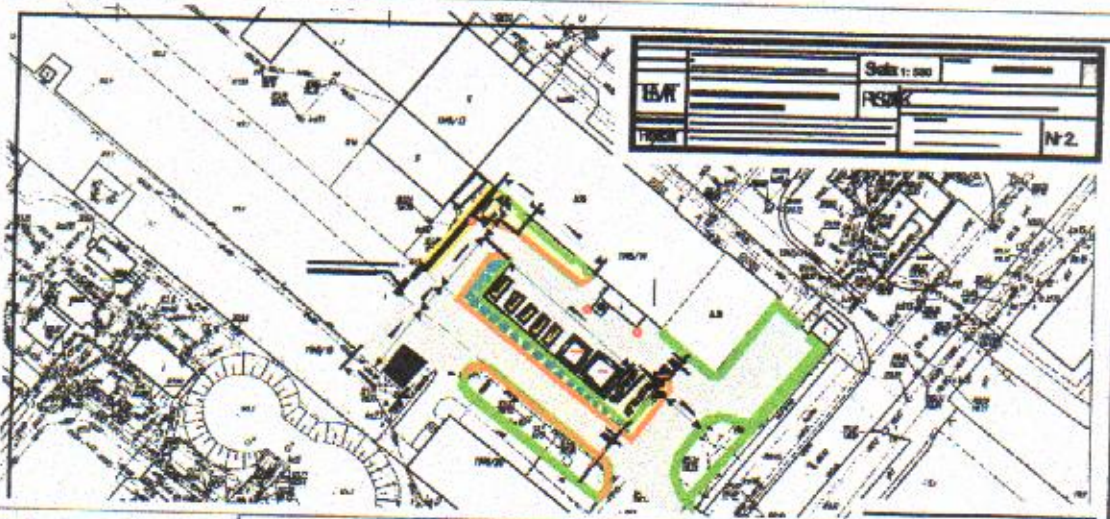
B R A N Ż A :

**BUDOWLANA**  
- mgr inż. Krzysztof  
Karczmarek

**ELEKTRYCZNA**  
- mgr inż. Mirosław  
Komorowski

I N W E S T O R :

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.  
Ul. Gostkowska 83, 06 - 400 Ciechanów



Ciechanów

17. 10. 2014..

**AUTOR OPRACOWANIA** Projektant

mgr inż. Krzysztof Karczmarek  
upr. bud. CIE 58 / 85.

mgr inż. Krzysztof Karczmarek  
upr. bud. CIE 58-85

# INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

## Zadanie inwestycyjne:

PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH

Ciechanów, ul. Gostkowska 83

INWESTOR: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Ciechanowie, ul. Gostkowska 83

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 23.17.2003 r. W sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa (Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr 120 poz. 1126 z dnia 10.VII.2003 r.)

- I. **Zakres robót dla inwestycji budowlanej oraz wytyczne do kolejności realizacji poszczególnych etapów.**
  - powierzchniowe roboty pomiarowe,
  - wykonanie rozbiórki fundamentu żelbetowego i elementów betonowych na gruncie,
  - wymiana krawężnika drogowego, naprawa podłoża i ubytków nawierzchni,
  - wykonanie nawierzchni asfaltowej, dwuwarstwowej,
  - montaż obrzeży trawnikowych na ławie betonowej.
  - wykonanie trawników i nasadzeń ozdobnych,
  - montaż kontenerów, wykonanie inst. elektrycznej NN,
  - założenie trawników, montaż inst. monitoringu, montaż bram zautomatyzowanych
- II. **Wykaz istniejącej zabudowy.**
  - W strefie robót brak istniejącej zabudowy.
- III. **Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.** - brak
- IV. **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych /rodzaj i skala zagrożeń, miejsce i czas /.** - brak
- V. **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonania robót szczególnie niebezpiecznych.**
  - Instruktaż Kierownika Budowy na temat bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach remontowych i instalacyjnych.
- VI. **Wskazanie środków technicznych zapobiegających zagrożeniom wynikającym z wykonania prac budowlanych w obrębie stref szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich pobliżu, w tym zapewniających sprawną i bezpieczną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek powstałych zagrożeń / pożaru, awarii itp./**
  - Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia i życia na budowie nie występują.
- VII. **Wnioski.**

Z uwagi na wielkość obiektu oraz czas wykonania robót, których wykonanie nie stwarza ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, nie zachodzi potrzeba opracowania Planu BIOZ przy realizacji w/w inwestycji. Podstawa art.21 Ustawy z dnia 7. VII.1994 r. z późniejszymi zmianami  
Prawo Budowlane, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.VI.2003 r.

  
Krzysztof Karczmarek  
mgr inż. budownictwa  
upr. bud. Cie 58/85  
MAZ/BO/2587/02

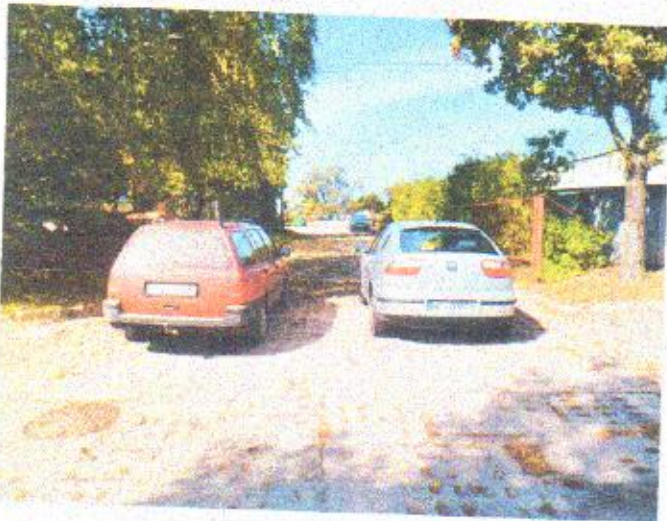
## Inwentaryzacja



Fot. 1 Główna brama wjazdowa i nawierzchnia z płyt JOMB



Fot. 2 Brama wjazdowa.



Fot. 3 Brama wyjazdowa. Nawierzchnia z płyt JOMB



Fot. 4 Teren PSZOK



Fot. 5 Zarośla zasłaniające ogrodzenie - do usunięcia



Fot. 6 Ogrodzenie wewnętrzne - murek oporowy (materiały do usunięcia)

## Opis techniczny

### 1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest :

- zlecenie inwestora ( Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie, ul. Gostkowska 83 ),
- teren do zagospodarowania na własnej działce PUK przedstawiony na mapie dostarczonej przez Inwestora.
- „opis przedmiotu zamówienia” dostarczony przez Inwestora ( z później uzgodnionymi zmianami),
- aktualne normy i normatywy projektowania tego typu obiektów,
- wizja lokalna, inwentaryzacja stanu obecnego.
- aktualne przepisy prawa budowlanego i normy techniczne

### 2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu technicznego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie własnym Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie.

Organizacja PSZOK polega na :

- Zapewnić swobodny dojazd i wyjazd pojazdom dowożącym odpady do zaprojektowanego miejsca składowania.
- Racjonalnie uporządkować teren PSZOK ( ustawienie pojemników i kontenerów przeznaczonych do składowania określonego rodzaju odpadów w ściśle określonych miejscach tak aby zapewnić utrzymanie ładunku i porządku na terenie PSZOK )
- Zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych ( ogrodzenie, bramy rozsuwane z napędem elektrycznym, portiernia i obsługa przyjmowania odpadów przez pracownika PSZOK ).

Ponadto od strony warsztatów na drodze wyjazdowej szlaban dwu - częściowy sterowany pilotem.

- Skuteczne oświetlenie terenu składowiska ( 5 punktów świetlnych ).
- Permanentna kontrola stanu PSZOK i dostępu do niego (trzy kamery obejmujące teren PSZOK, dzwonek przy bramie wjazdowej).
- Estetyka miejsca składowania odpadów ( ekran zasłaniający warsztaty z estetyczną reklamą, opisy na zbiornikach i kontenerach, remont i malowanie ogrodzenia ze ścian oporowych z obróbką blacharską, znaki drogowe pionowe i poziome, zieleń w pasie wokół PSZOK).

Zakres opracowania - wystarczający do uzyskania pozwolenia na budowę i wykonanie robót budowlanych, porządkowych i instalacyjnych - w Starostwie Powiatowym oraz do ogłoszenia przetargu na w/w roboty.

### 3. Zakres projektowanych robót i sposób ich wykonania

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy uporządkować teren PSZOK - usunięcie zbędnych przedmiotów i urządzeń znajdujących się na terenie , w tym :

- Przeniesienie w inne miejsce ( oznaczone na planie zagosp. działki oraz na rzucie rozmieszczenia elementów PSZOK ) garażu typu „blaszak” z blachy ocynkowanej na lekkiej konstrukcji stalowej (5m x 6m)
  - a./ rozmontowanie i ułożenie elementów garażu,
  - b./ transport elementów garażu na miejsce montażu ( ok.42 m )
  - c./ przygotowanie podłoża pod montaż garażu (płyty chodnikowe)
  - d./ montaż garażu

### 3.1. Roboty przygotowawcze

- Pomiary geodezyjne powierzchniowe ( tyczenie elementów stałych PSZOK ) - 0,18 ha
- Ręczne karczowanie i usuwanie zbędnej roślinności (krzewy i trawa) - 0,009 ha

### 3.2. Roboty rozbiórkowe

- Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych
  - a./ warstwa betonu przy bramie wjazdowej dla szyny podbramowej - 0,45 m<sup>3</sup>
- Zwężenia trawnika wzdłuż budynku administracyjnego
- Wywiezienie gruzu 5,20 m<sup>3</sup>

### 3.3. Remont drogi i placu manewrowego wewnętrznego

Remont nawierzchni

Istniejąca nawierzchnia wykonana jest częściowo z płyty betonowej złej jakości (ok. 60 %) a częściowo z płyt drogowych otworowych typu JOMB (ok. 40 %). Po oczyszczeniu nawierzchni z okruszków i ziemi należy wykonać następujące roboty :

- naprawić zniszczone podłoże betonowe o powierzchni do 0,5 m<sup>2</sup> 11 szt.
- nawierzchnia asfaltowo-żwirowo-piaskowa warstwa wiążąc - 4 cm 1154 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia asfaltowo-żwirowo-piaskowa warstwa ścierna - 3 cm 1154 m<sup>2</sup>

Alternatywa dla nawierzchni asfaltowej (nawierzchnia z kostki wibroprasowanej)

- podbudowa - piasek z cementem 5 : 1 zagęszczony mechanicznie - 3 cm 1154 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia - kostka wibroprasowana szara 8 cm wypełniona zaprawą 1154 m<sup>2</sup>
- wymiana krawężników 15 x 30 na ławie cementowo-piaskowej z oporem 130 mb
- wymalowanie oznaczeń poziomych na nawierzchni asfaltowej
- znaki pionowe - napisy „wjazd”, „wyjazd”.
- regulacja wysokości studzienek i wpustów kanalizacyjnych 11 szt.

### 3.4. Remont istniejącego ogrodzenia wewnętrznego wykonanego z prefabrykowanych elementów ścianek oporowych 0,9 x 1,5 x 1,5

- uzupełnienie ubytków betonu i drobne naprawy 30 m<sup>2</sup>

- gruntowanie zaprawą cementową powierzchni betonowych 90 m<sup>2</sup>
- malowanie 2 - krotne farbami krzemianowymi dwuskładnikowymi tynków gładkich elewacji 183 m<sup>2</sup>
- obróbka blacharska górnej powierzchni ogrodzenia betonowego z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm szerokości ponad 25 cm 19 m<sup>2</sup>

### 3.5. Montaż zautomatyzowanych bram wjazdowych oraz szlabanu

- montaż stalowej bramy wjazdowej na szynie długości 4,50 m, wys. 1,60 m - szt. 1
- montaż stalowej bramy wyjazdowej na szynie długości 4,30 m, wys. 1,60 m - szt. 1

Bramy mają posiadać :

- a./ obudowy i pokrywy zabezpieczenia automatyki - komplet - 2
- b./ pełną automatykę i sterowanie za pomocą pilota - komplet - 2
- c./ możliwość odblokowania ręcznego, np. w momencie zaniku napięcia oraz muszą posiadać przeciwwiażdżeniowe systemy zabezpieczające - komplet - 2
- montaż dwuczęściowego szlabanu szer. ok. 6,0 m sterowanego pilotem z możliwością odblokowania i podnoszenia ręcznego. - komplet - 1

### 3.6. Ustawienie i montaż ruchomych elementów wyposażenia PSZOK

- wg. rysunku rzutu rozmieszczenia elementów PSZOK.

- wykonanie konstrukcji stalowej z poszyciem przekrycia dachowego i ścian bocznych składowiska odpadów komunalnych ( wg rysunków)  
Parametry techniczne projektowanego składowiska odpadów komunalnych:  
- pow. zabudowy - 58 m<sup>2</sup>, pow. użytkowa - 54,9 m<sup>2</sup>, kubatura - 156 m<sup>3</sup>.
- wykonanie betonowej podbudowy poziomej pod kontener portierni ( min. 2,9 m x 3,30 ) - dostosować do rzeczywistych wymiarów kontenera 2,0 m<sup>3</sup>
- montaż kontenera - portierni szt. 1
- montaż kontenera - magazyn materiałów niebezpiecznych szt. 1
- montaż kontenera - magazyn zużytego sprzętu EE szt. 1
- montaż ekranu ograniczającego teren PSZOK (z reklamą wg wzoru inwestora)  
o wymiarach 3,00 m x 20,0 m - na konstrukcji - wg. rysunku szt. 1
- przestawienie garażu typu „blaszak” (5m x 5 m) szt. 1.

### 3.7. Wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej

- wykonanie instalacji NN oraz montaż oświetlenia placu ( wg dokumentacji) 5 punktów świetlnych
- wykonanie instalacji NN zasilającej kontenery, podłączenie energii elektrycznej do kontenerów :
  - a./ kontener portierni
  - b./ kontener do przechowywania odpadów niebezpiecznych
  - c./ kontener do przechowywania zużytego sprzętu EE.
- wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej :
  - a./ dzwonek przy bramie wjazdowej
  - b./ szlaban przy wyjeździe z warsztatu

### **3.8. Wykonanie monitoringu wizyjnego**

- 1 kpl

Monitoring wizyjny składa się z następujących elementów :

- rejestrator 4 - wejściowy z dyskiem 1 TB
- 3 kamery komputerowe n/d
- zasilacz buforowy
- akumulator
- transformatory CCTV
- skrętka UTP
- przewód, uchwyty kablowe

### **3.9. Roboty inne**

- przebudowa trawnika (wyrównanie, dosianie trawy, pielęgnacja) 210 m<sup>2</sup>
- nasadzenie sadzonek dekoracyjnych wokół ogrodzenia betonowego w odstępie co ok. 1 m ( np. tuje typu „Brabant” ) 52 szt
- Remont istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej pod nawierzchnią ok. 18 mb.

### **3.10. Uwagi**

Ponieważ w czasie robót remontowych mogą zaistnieć okoliczności nie przewidziane przez projektanta zaleca się, aby Wykonawca na własną odpowiedzialność i ryzyko obejrzał miejsce robót oraz zgromadził wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowego przygotowania oferty i podpisania umowy na wykonanie zamawianych robót.





PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH  
(PSZOK)

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI / część opisowa /

Investor : Przedsiębiorstwo Usług  
Komunalnych Sp. z o.o.  
ul. Gostkowska 83  
06 - 400 Ciechanów

Lokalizacja :  
Przedsiębiorstwo Usług  
Komunalnych Sp. z o.o.  
ul. Gostkowska 83  
06 - 400 Ciechanów  
dz. nr 1146/14, 1146/15,  
1146/19, 1146/20.



Teren niniejszego opracowania znajduje się przy ulicy Gostkowskiej w Ciechanowie. Dojazd do działek - z ulicy Gostkowskiej.

Na terenie działek znajdują się budynki biurowe i techniczne należące do Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych oraz Zakładu Komunikacji Miejskiej.

Teren jest częściowo utwardzony - nawierzchnia placu manewrowego z betonu oraz z płyt drogowych IOMB w stanie niezadowolającym. Teren biologicznie czynny zajmuje ok.30 % całego terenu objętego projektowaniem. Podłoże gruntowe stanowi piasek drobny i średni ze zróżnicowaną domieszką gliny.

Na działkach znajduje się infrastruktura techniczna potrzebna do prawidłowego funkcjonowania znajdujących się tam obiektów biurowych i technicznych w postaci sieci elektroenergetycznej i oświetleniowej, wodociągowej, kanalizacyjnej (sanitarnej i deszczowej), sygnalizacji i monitoringu.

Projekt nie zmienia sposobu użytkowania i zagospodarowania działek. Nie projektuje się nowych obiektów kubaturowych ani nie wykonuje się nowych fundamentów. Projektuje się montaż obiektów typu kontenerowego ( dwa magazyny i portiernia ), przestawienie istniejącego garażu typu „blaszak”. zadaszenie dachem na konstrukcji stalowej składowiska odpadów komunalnych usytuowanego między ściankami oporowymi żelbetowymi.

Na granicy PSZOK od strony bazy technicznej ZKM projektuje się ustawienie ekranu osłaniającego w postaci płyty 3 x 20 m na słupkach stalowych osadzonych w fundamentach betonowych.

Istniejące nawierzchnie drogowe i plac manewrowy na terenie PSZOK - projektuje się położyć nową nawierzchnię asfaltową ( wariantowo z kostki betonowej) a także wymianę wszystkich krawężników na tym terenie.

wielkość terenu utwardzonego do pokrycia nową nawierzchnią - 1154 m<sup>2</sup>

ilość wymienionego krawężnika drogowego 130 mb.

Powstałe przez zadaszenie części ścian oporowych składowisko odpadów komunalnych charakteryzować się będzie następującymi parametrami :

- powierzchnia zabudowy - 58,00 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa - 54,90 m<sup>2</sup>

kubatura - 156 m<sup>3</sup>

Projektuje się też montaż dwóch bram stalowych rozsuwanych z automatyczną regulacją oraz szlabanu zamykającego teren PSZOK od strony bazy technicznej MZK.

Instalacje - projektuje się wykonanie instalacji oświetleniowej terenu PSZOK oraz instalacji elektrycznej w magazynach i portierni typu kontenerowego.

Prócz tego zamontuje się trzy kamery wraz z instalacją monitoringu.

Wszystkie istniejące na terenie PSZOK tereny zielone zostaną zrekultywowane.

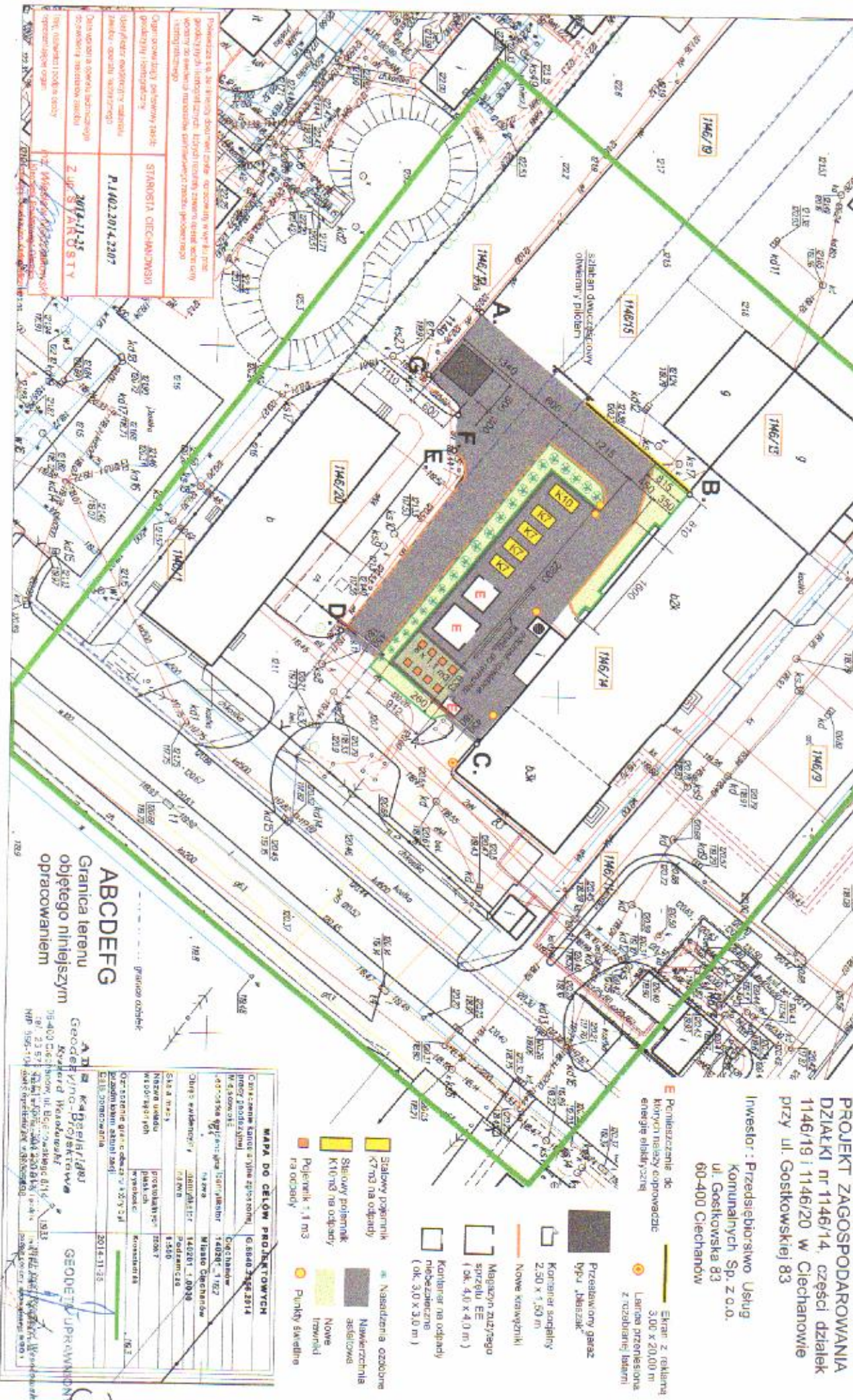
  
Krzysztof Karczmarek  
mgr inż. budownictwa  
dopr. bud. Cie 58/85  
MAZ/BO/2587/02

Niniejsza mapa stanowi wydruk komputerowy mapy do celów projektowych, wykonanej przez uprawnionego geodetę mgr inż. Ryszarda Wesółskiego, zarejestrowanej pod nr KERG P.1402.2014.2207 i zatwierdzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ciechanowie w dniu 2014.11.25.

|  |  |
|--|--|
| <b>BIURO GOSPODARSTWA</b>  |  |
| <b>INWESTOR:</b>   | PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH SP. z o.o. Ciechanów, ul. Gostkowska 83 |
| <b>TEMAT:</b>  | <b>PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK)</b>               |
| <b>PROJEKTANT:</b>   | mgr inż. Krzysztof Kalczyński, ul. bud. C/6:39/85                          |
| <b>LOKALIZACJA:</b>  | Ciechanów, ul. Gostkowska 83, dz. nr 1146/14                               |
| <b>Skala:</b>  | 1:500  |
| <b>Data:</b>   | 17.10.2014.  |
| <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI nr 1146/14 oraz 1146/15 - 1146/19 - 1146/20 przy ul. Gostkowskiej 83</b> | <b>Podpis:</b><br>mgr inż. Krzysztof Kalczyński<br>mgr inż. Ciepłota       |
| <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI nr 1146/14</b>   | <b>Nr 2.</b>   |

**INWESTOR:** Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.  
ul. Gostkowska 83  
60-400 Ciechanów

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI nr 1146/14, części działek 1146/19 i 1146/20 w Ciechanowie przy ul. Gostkowskiej 83**



|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Opis: <b>STANOWISKO CIECHANOWSKI</b> | STANOWISKO CIECHANOWSKI |
| Opis: <b>P.1402.2014.2207</b>        | P.1402.2014.2207        |
| Opis: <b>2 ul. GOSTKOWSKA</b>        | 2 ul. GOSTKOWSKA        |
| Opis: <b>2014-11-25</b>              | 2014-11-25              |
| Opis: <b>Geodezyjne uprawnienie</b>  | Geodezyjne uprawnienie  |

- Przebudowany garaż typu „bierzak”
- Kontener na odpady 2,50 x 1,50 m
- Nowe krzewniki
- Magazyn zużytego sprzętu EE (ok. 4,0 x 4,0 m)
- Kontener na odpady niebezpieczne (ok. 3,0 x 3,0 m)
- Ekran z reklamą 3,00 x 20,00 m
- Lampa przenośna z rozbiórnie latarni
- Przebudowanie do kotłowni między budynkami energię elektryczną
- Stalowy pojemnik K7m3 na odpady
- Stalowy pojemnik K10m3 na odpady
- Pojemnik 1,1 m3 na odpady
- Punkty świetlne
- Nasadenia ozdobne
- Numerzchnia asfaltowa
- Nowe trawniki
- Nasadenia ozdobne
- Numerzchnia asfaltowa
- Nowe trawniki
- Punkty świetlne

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Centrum kartograficzne, ul. Gostkowska 83, 60-400 Ciechanów

Geodezyjne uprawnienie: 1402947-1/02

Miasto Ciechanów

Podpis: 2014-11-25

**ABCDEF G**

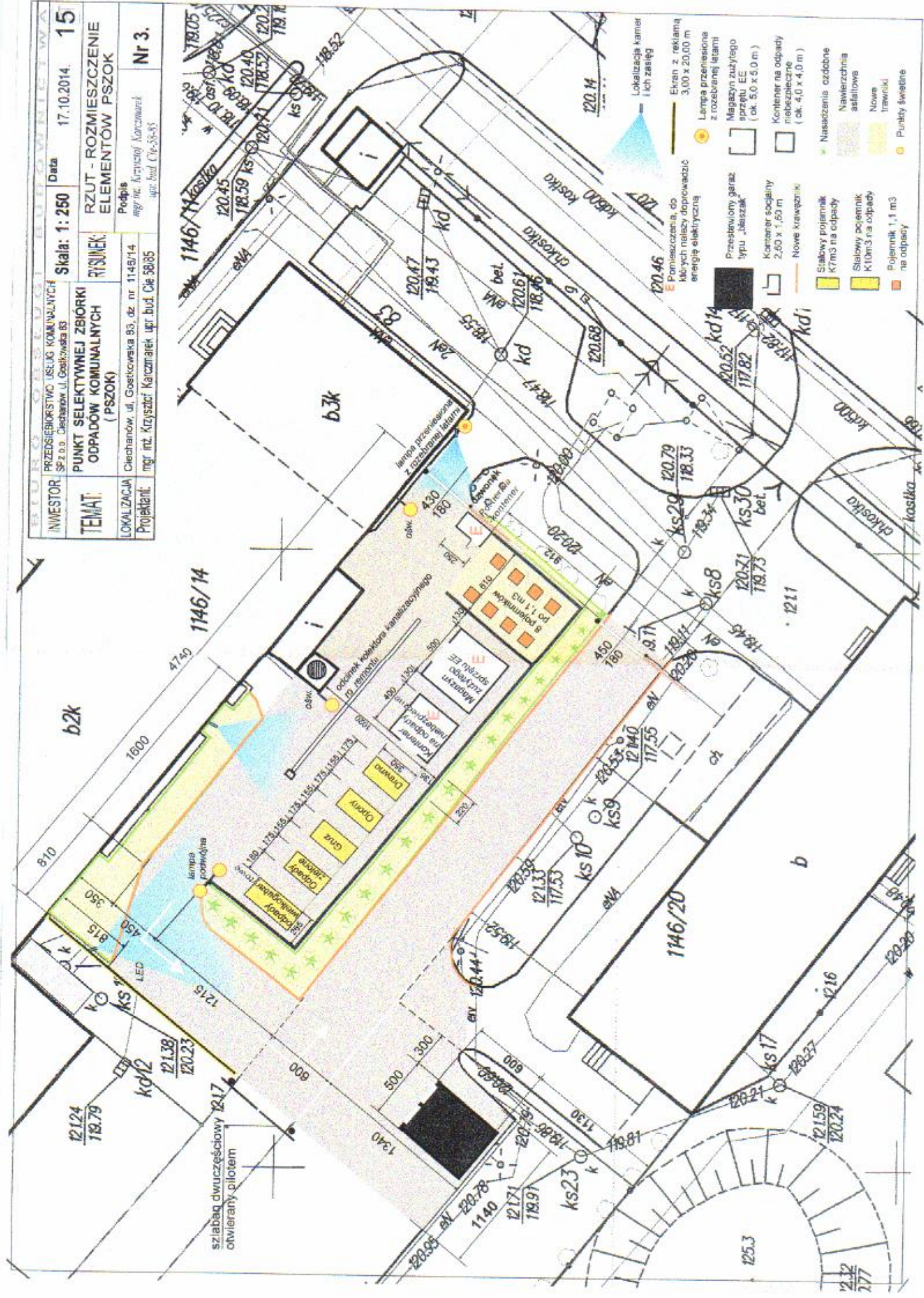
Granica terenu objętego niniejszym opracowaniem

Geodezyjne uprawnienie: 1402947-1/02

Miasto Ciechanów

Podpis: 2014-11-25

|                          |   |  |  |
|--------------------------|---|--|--|
| BEUR-OBROBKA-ROZWIĄZANIA |   | Data 17.10.2014. 15                                      |  |
| INWESTOR                 | PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH<br>Sp. z o.o. Cieszanów, ul. Gościłowska 83            | Skala: 1:250   |  |
| TEMAT:                   | PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI<br>ODPADÓW KOMUNALNYCH<br>(PSZOK)                               | RYSUNEK:   | RZUT - ROZMIESZCZENIE<br>ELEMENTÓW PSZOK |
| LOKALIZACJA              | Cieszanów, ul. Gościłowska 83, dz. nr 1148/14   | Podpis:  |  |
| Projektant:              | mgr inż. Krzysztof Karczmarek<br>mgr inż. Krzysztof Karczmarek<br>mgr inż. Karol Cielieba | mgr inż. Krzysztof Karczmarek<br>mgr inż. Karol Cielieba | Nr 3.                                    |



- Lokalizacja kamer i ich zasięg
- Ekran z reklamą 3,00 x 20,00 m
- Lampa przeniesiona z rozebranej latarni
- Magazyn zużytego sprzętu EE (ok. 5,0 x 5,0 m)
- Kontener na odpady niebezpieczne (ok. 4,0 x 4,0 m)
- Przewodnik
- Nasażenie ozdobne
- Nawierzchnia asfaltowa
- Nowe trawniki
- Punkty świetlne
- Pomieszczenie, do których należy doprowadzić energię elektryczną
- Przewodnik do typu "Jabłczak"
- Kontener społeczny 2,50 x 1,50 m
- Nowe krawężniki
- Śladowy pojemnik K7m3 na odpady
- Śladowy pojemnik K10m3 na odpady
- Pojemnik 1,1 m3 na odpady

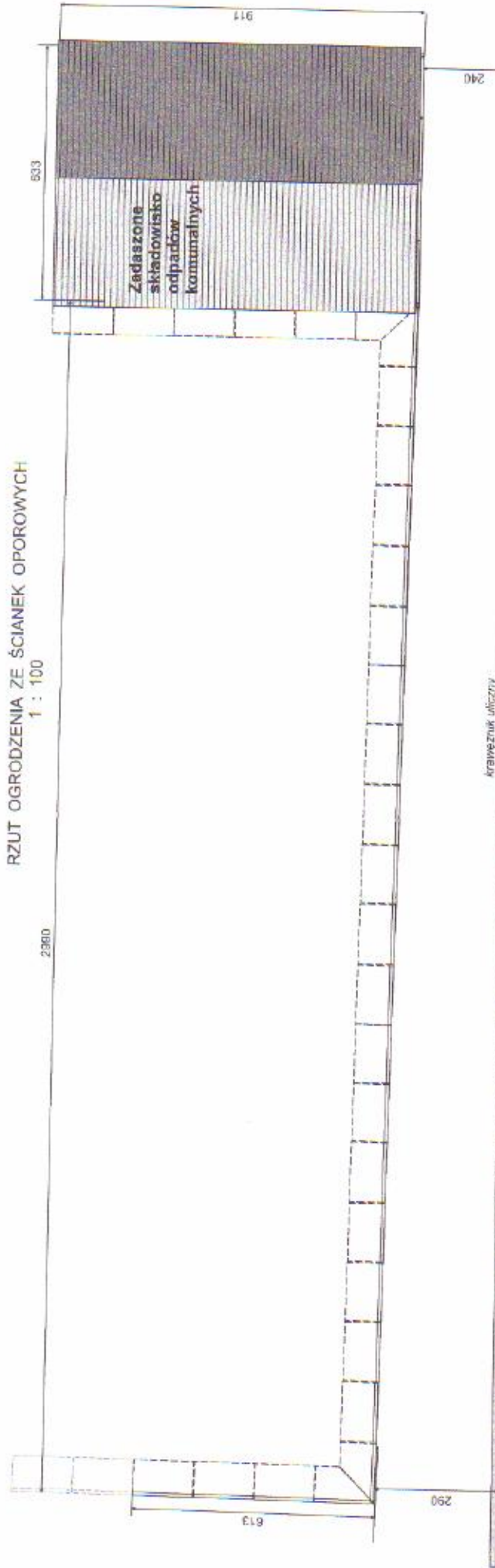
b2k  
b3k  
b  
1146/14  
1146/20

szlabag dwuczściowy 1217,6  
otwierany pilotem

12124  
119,79  
12138  
120,23  
1215  
1216  
1217  
1218  
1219  
1220  
1221  
1222  
1223  
1224  
1225  
1226  
1227  
1228  
1229  
1230  
1231  
1232  
1233  
1234  
1235  
1236  
1237  
1238  
1239  
1240  
1241  
1242  
1243  
1244  
1245  
1246  
1247  
1248  
1249  
1250  
1251  
1252  
1253  
1254  
1255  
1256  
1257  
1258  
1259  
1260  
1261  
1262  
1263  
1264  
1265  
1266  
1267  
1268  
1269  
1270  
1271  
1272  
1273  
1274  
1275  
1276  
1277  
1278  
1279  
1280  
1281  
1282  
1283  
1284  
1285  
1286  
1287  
1288  
1289  
1290  
1291  
1292  
1293  
1294  
1295  
1296  
1297  
1298  
1299  
1300

RZUT OGRODZENIA ZE ŚCIANEK OPOROWYCH

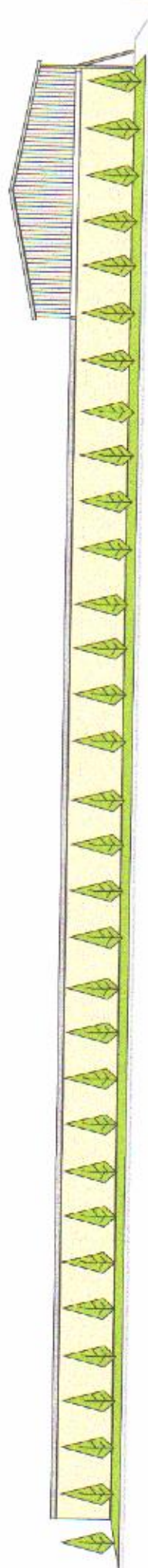
1 : 100



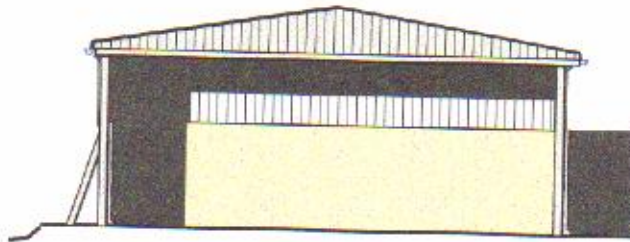
Krajoznawca uliczny

ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA

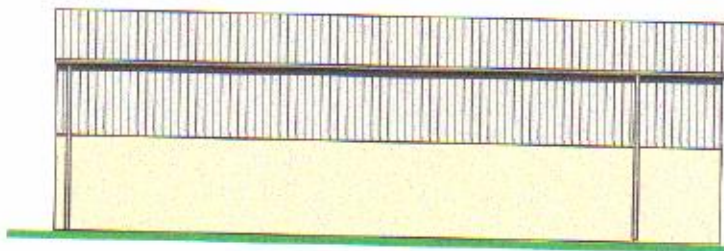
1 : 100



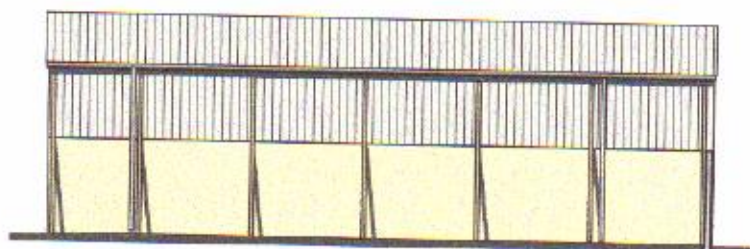
|                           |  |   |                  |    |
|---------------------------|--|---|------------------|----|
| BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA |  | Skala: 1: 100   | Data 17.10.2014. | PT |
| INWESTOR                  | PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH<br>Sp. z o.o. Cedarów, ul. Gołkowska 83 | RZUT OGRODZENIA ZE ŚCIANEK OPOR.<br>ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA   |                  |    |
| TEMAT:                    | PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI<br>ODPADÓW KOMUNALNYCH<br>(PSZOK)                | Podpis<br>mgr inż. Krzysztof Karczmarek<br>mgr inż. Cezary Karczmarek |                  |    |
| LOKALIZACJA               | Ciechanów, ul. Gołkowska 83, dz. nr. 1143/14                               | Nr 4.   |                  |    |
| Projektant:               | mgr inż. Krzysztof Karczmarek upr. bud. Cb. 58.85                          | mgr inż. Cezary Karczmarek<br>upr. bud. Cb. 58.85                     |                  |    |



ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA 1 : 100



ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA 1 : 100

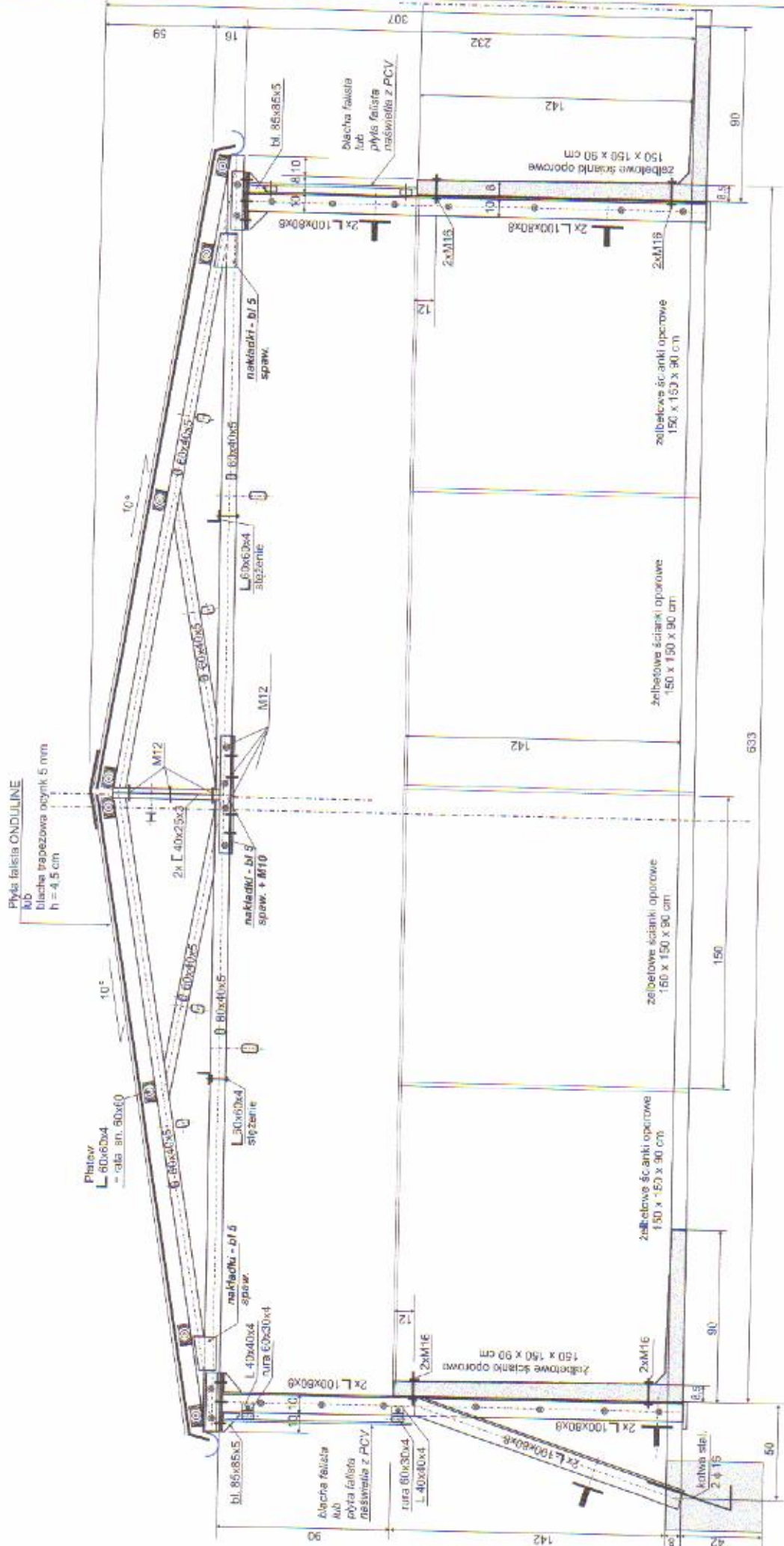


ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA 1 : 100

| BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA |  |               |  |
|---------------------------|--|---------------|--|
| INWESTOR:                 | PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH<br>SP.z o.o. Ciechanów, ul. Gostkowska 83 | Skala: 1: 100 | Data 17.10.2014. <span style="float: right;">PT</span> |
| TEMAT:                    | PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI<br>ODPADÓW KOMUNALNYCH<br>( PSZOK)                 | RYSUNEK:      | ELEWACJE<br>SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH            |
| LOKALIZACJA               | Ciechanów, ul. Gostkowska 83, dz. nr 1146/14                                 | Podpis        | <b>Nr 5.</b>   |
| Projektant:               | mgr inż. Krzysztof Karczmarek upr .bud. Cie.58/85                            |               |  |

Płyta falista ONDULINE  
NB  
Błacha trapezowa ocynk 5 mm  
h = 4,5 cm

Platow  
L 60x60x4  
- cała an. 60x60

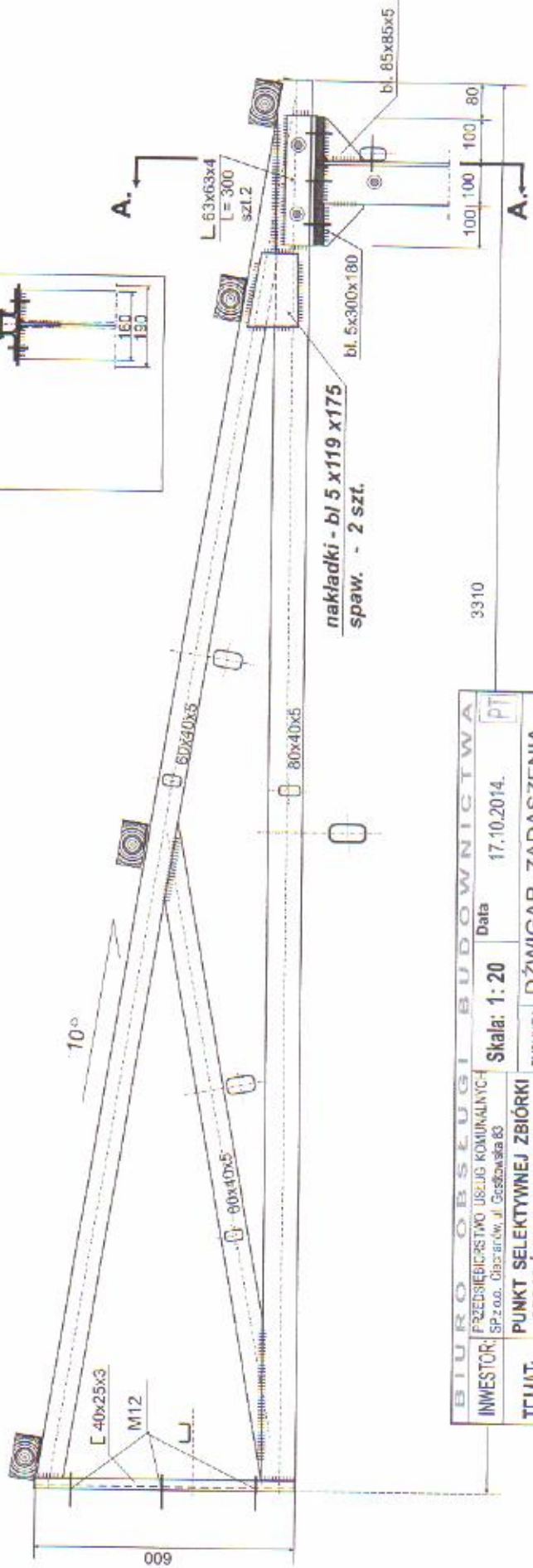
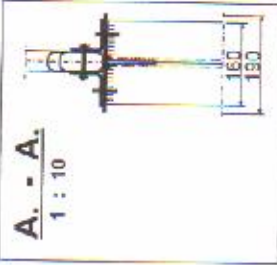
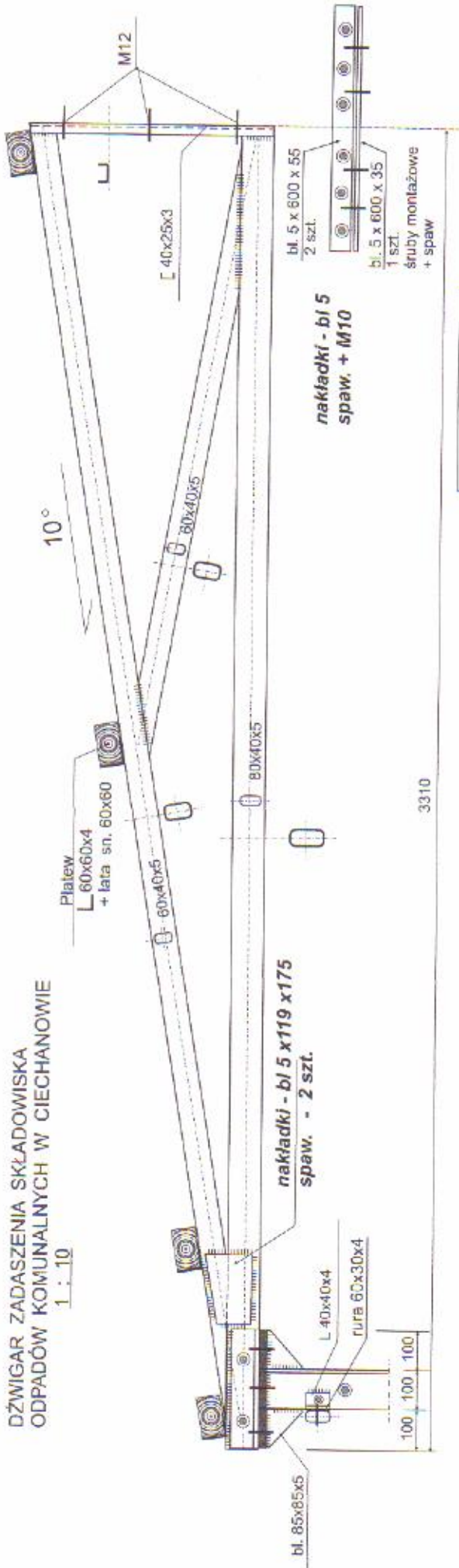


|  |   |
|--|---|
| BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA  |   |
| INWESTOR: PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH<br>SP. z o.o. Cielichów, ul. GOSKOWSKA 83 | Data: 17.10.2014.   |
| Skala: 1:20  | PT  |
| TEMAT: PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI<br>ODPADÓW KOMUNALNYCH<br>(PSZOK)                     | RYSUNEK: PRZEKRÓJ ZADASZENIA<br>SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH |
| LOKALIZACJA: Cielichów, ul. Goskowska 83, dz. nr 1-48/14                               | Podpis: mgr inż. Krzysztof Karczmarek<br>www.bud.ckp.pl         |
| Projektant: mgr inż. Krzysztof Karczmarek upr. bud. C-65865                            | Nr 6.   |



DŹWIGAR ZADASZENIA SKŁADOWISKA  
ODPADÓW KOMUNALNYCH W CIECHANOWIE

1 : 10

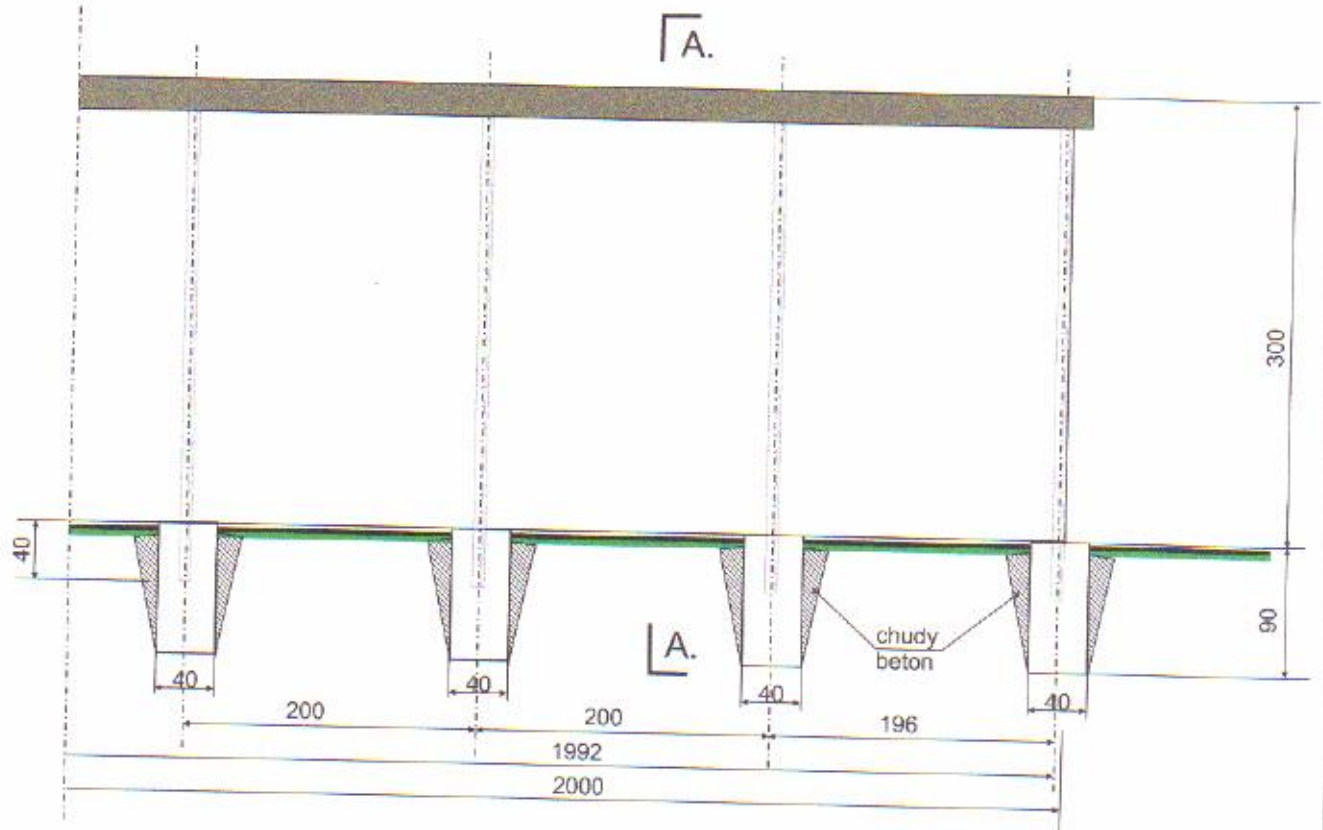


|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA   |   | 3310              |
| INWESTOR: PRZEDSIĘBIĘSTWO USŁUG KOMUNALNYCH SP z o.o. Olczarów, ul. Gosławskiego 83 | Skala: 1:20   | Data: 17.10.2014. |
| TEMAT: PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK)                        | RYSUNEK: DŹWIGAR ZADASZENIA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH |                   |
| LOKALIZACJA: Ciechanów, ul. Gosławskiego 83, dz. nr. 1146/14                        | Podpis: mgr inż. Krzysztof Karczmarek                       | Nr 7.             |
| Projektant: mgr inż. Krzysztof Karczmarek, ul. Bud. Cie 58/85                       | mgr bud. Cie 58-85  |                   |

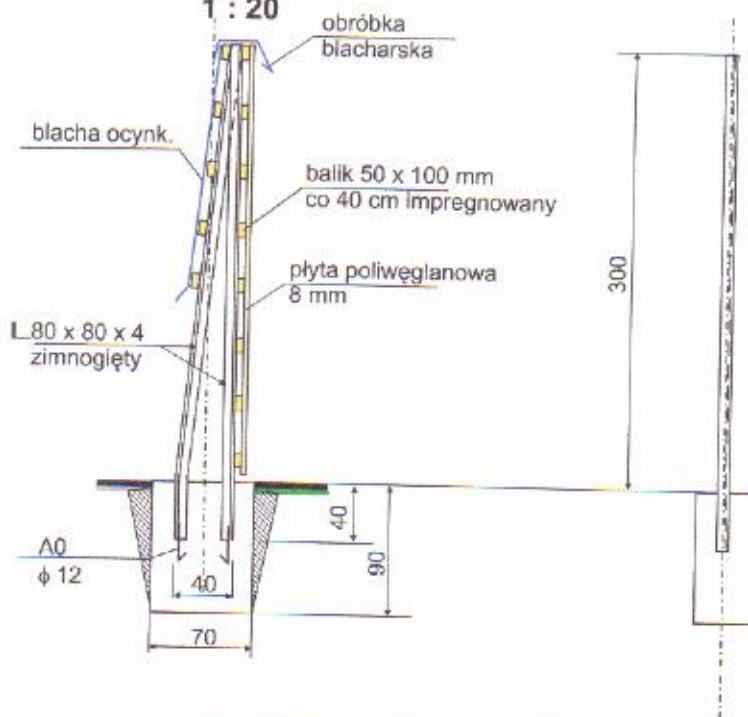




| BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA |   |  |   |
|---------------------------|---|--|---|
| INWESTOR:                 | PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH<br>SPz o.o. Ciechanów, ul. Gostkowska 83 | Skala: 1: 50   | Data 17.10.2014. <span style="float: right;">PT</span>  |
| TEMAT:                    | PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI<br>ODPADÓW KOMUNALNYCH<br>( PSZOK)                | RYSUNEK:   | RZUT WIĘZBY DACHOWEJ<br>SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH |
| LOKALIZACJA               | Ciechanów, ul, Gostkowska 83, dz. nr 1146/14                                | Podpis   | Nr 8.   |
| Projektant:               | mgr inż. Krzysztof Karczmarek upr. bud. Cie.58/85                           | mgr inż. Krzysztof Karczmarek<br>upr. bud. Cie-58-85 |   |



Przekrój  
A - A.  
1 : 20

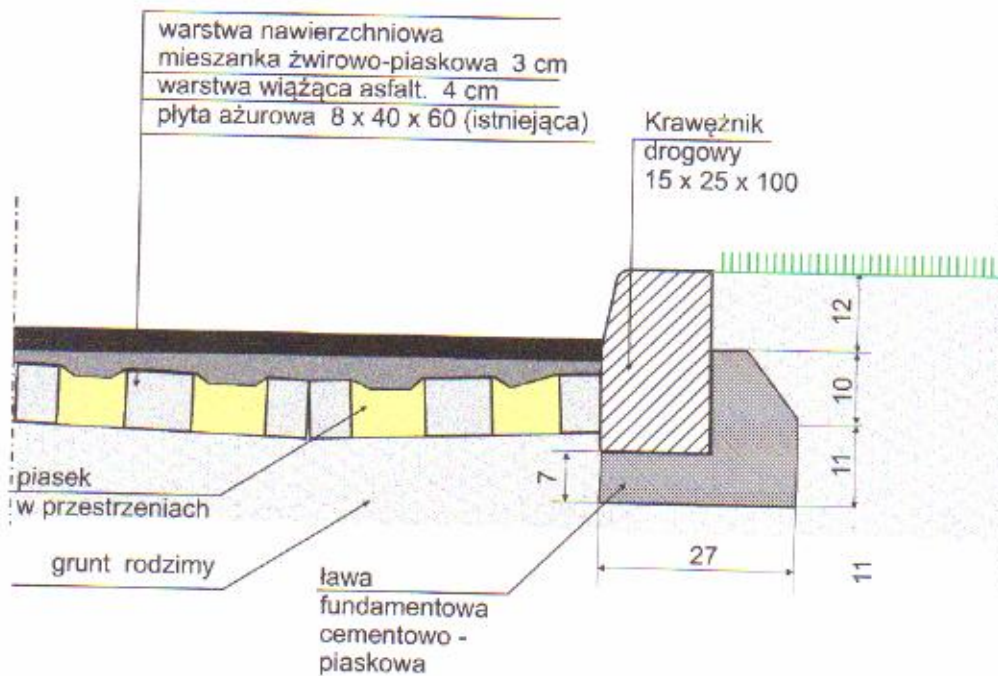


Beton fundamentu  
B 15

|                                  |   |  |  |
|----------------------------------|---|--|--|
| <b>BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA</b> |   |  |  |
| INWESTOR:                        | PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH<br>SPz o.o. Ciechanów, ul. Gostkowska 83 | Skala: 1: 50   | Data 17.10.2014. <span style="float: right;">PT</span> |
| TEMAT:                           | PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI<br>ODPADÓW KOMUNALNYCH<br>(PSZOK)                 | RYSUNEK:   | EKRAN Z REKLAMĄ  |
| LOKALIZACJA                      | Ciechanów, ul. Gostkowska 83, dz. nr 1146/14                                | Podpis   | <b>Nr 9.</b>   |
| Projektant:                      | mgr inż. Krzysztof Karczmarek upr. bud. Cie.58/85                           | mgr inż. Krzysztof Karczmarek<br>upr. bud. Cie.58-85 |  |

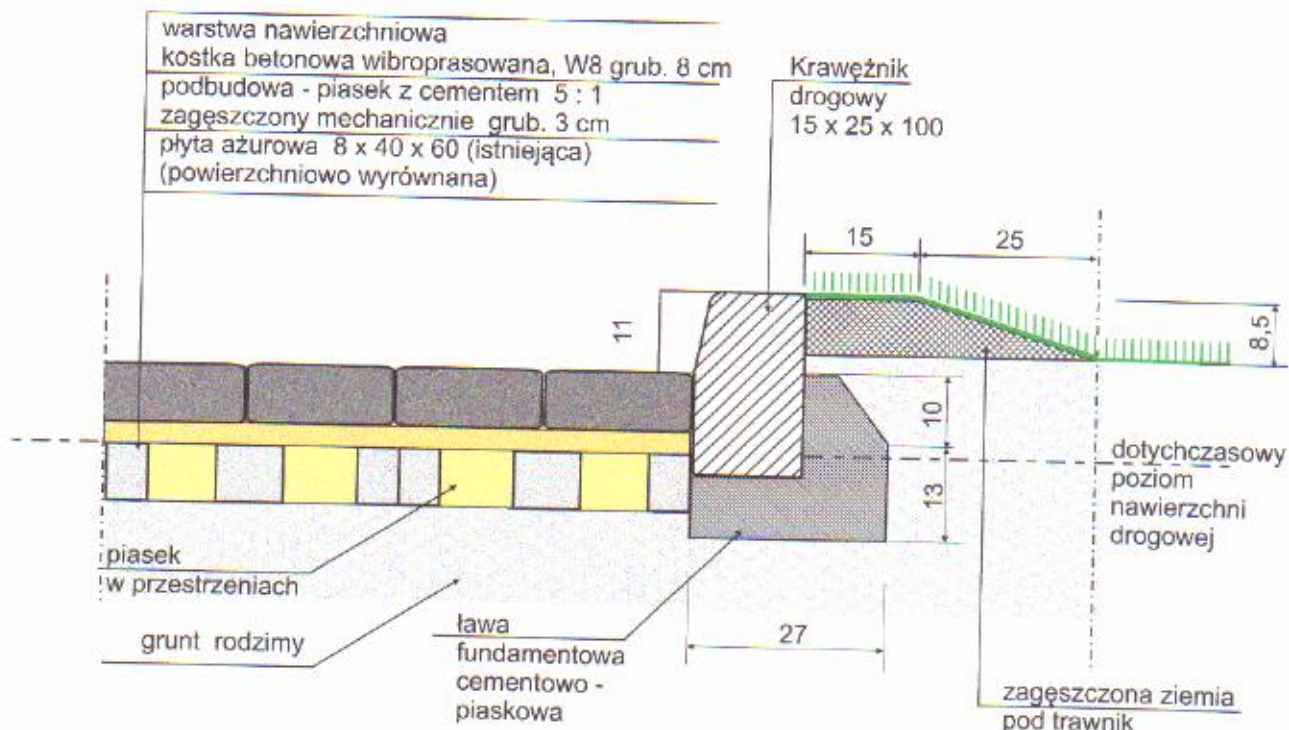
**PRZEKRÓJ**

**Nowa nawierzchnia asfaltowa  
przy nowym krawężniku  
1 : 10**



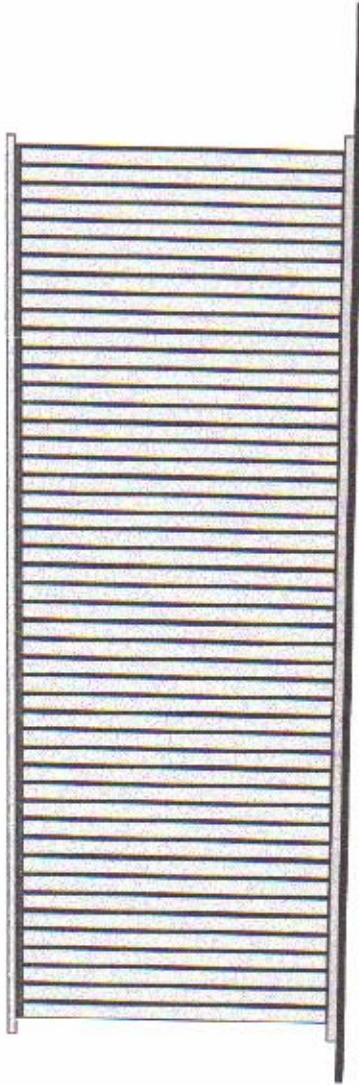
| BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| INWESTOR:                 | PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH<br>SP.z o.o. Ciechanów, ul. Gostkowska 83 | Skala: 1: 10   | Data 17.10.2014. <span style="float: right;">PT</span> |
| TEMAT:                    | PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI<br>ODPADÓW KOMUNALNYCH<br>(PSZOK)                  | RYSUNEK:   | NOWA NAWIERZCHNIA ASFALTOWA<br>PRZY NOWYM KRAWĘŻNIKU   |
| LOKALIZACJA               | Ciechanów, ul, Gostkowska 83, dz. nr 1146/14                                 | Podpis   | Nr 10.   |
| Projektant:               | mgr inż. Krzysztof Karczmarek upr.bud. Cie.58/85                             | mgr inż. Krzysztof Karczmarek<br>upr. bud. Cie-58-85 |  |

**Nowa nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej przy nowym krawężniku**  
**1 : 10**

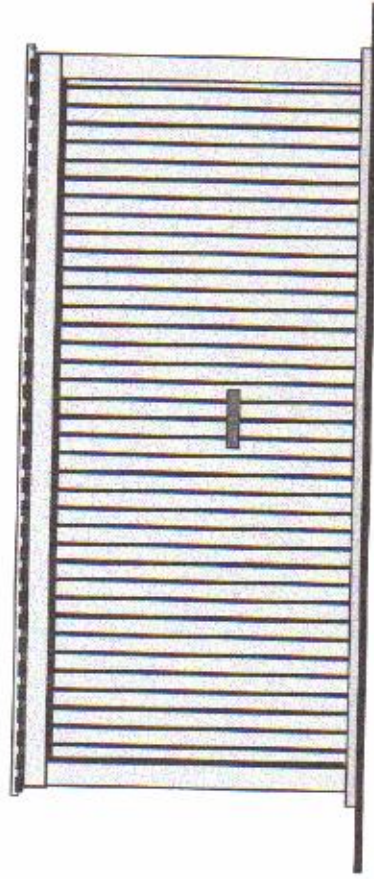


**WERSJA ALTERNATYWNA**

| BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| INWESTOR:                 | PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH<br>SP.z o.o. Ciechanów, ul. Gostkowska 83 | Skala: 1: 10   | Data 17.10.2014. <span style="float: right;">PT</span> |
| TEMAT:                    | PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI<br>ODPADÓW KOMUNALNYCH<br>(PSZOK)                  | RYSUNEK:   | NOWA NAWIERZCHNIA ASFALTOWA<br>PRZY NOWYM KRAWĘŻNIKU   |
| LOKALIZACJA               | Ciechanów, ul, Gostkowska 83, dz. nr 1146/14                                 | Podpis   | Nr 11.   |
| Projektant:               | mgr inż. Krzysztof Karczmarek upr .bud. Cie.58/85                            | mgr inż. Krzysztof Karczmarek<br>upr. bud. Cie-58-85 |  |



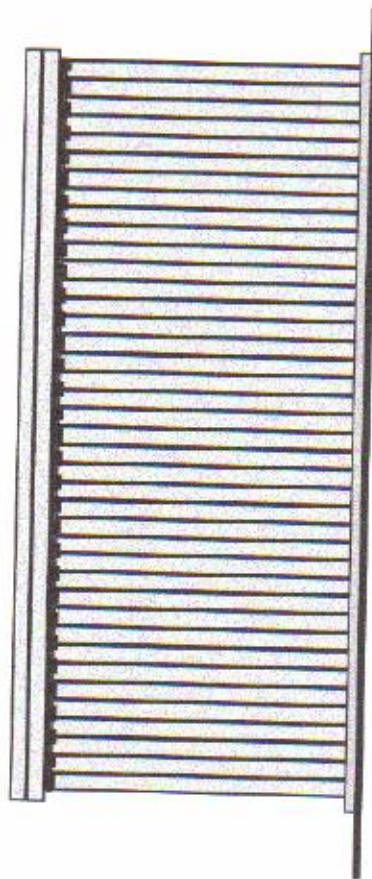
ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA

|  |   |                          |    |
|--|---|--------------------------|----|
| <b>BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA</b>   |   |                          |    |
| <b>INWESTOR:</b><br>PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH<br>SP.z o.o. Ciechanów, ul. Gostkowska 83 | <b>Skala:</b> 1: 50   | <b>Data:</b> 17.10.2014. | PT |
| <b>TEMAT:</b><br>PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI<br>ODPADÓW KOMUNALNYCH<br>(PSZOK)                     | <b>RYSUNEK:</b><br>ELEWACJE PRZESTAWIANEGO<br>GARAŻU BLASZANEGO |                          |    |
| <b>LOKALIZACJA:</b><br>Ciechanów, ul. Gostkowska 83, dz. nr 1146/14                              | <b>Podpis:</b><br>mgr inż. Krzysztof Karczmarek                 |                          |    |
| <b>Projektant:</b><br>mgr inż. Krzysztof Karczmarek upr. bud. Cie.58/85                          | <b>Nr 14.</b>   |                          |    |