



PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI

87-850 Chocień ul. W Łokietka 3. NIP 558-122-48-37 kom 605 587 813 e-mail: biuro\_chata@o2.pl

0003

Egz. nr ....

TEMAT **Przebudowa i doposażenie PSZOK  
w Wilczeńcu Fabiańskim**

LOKALIZACJA **Działka nr 75, 76/1;  
Jednostka ewidencyjna: Fabianki  
obręb: Wilczeniec Fabiański**

BRANŻA **BUDOWLANA, DROGOWA**

STUDIUM  
DOKUMENTACJI **PROJEKT BUDOWLANY UPROSZCZONY**

INWESTOR **GMINA FABIANKI  
87-811 FABIANKI**

BRANŻA  
(KONSTRUKCYJNO  
ARCHITEKTONICZNA)  
PROJEKTANT  
PROWADZĄCY **MACIEJ  
TRZMIELEWSKI**

BRANŻA  
DROGOWA **Jan Jastak**

kategoria obiektu XVIII

Adres  
ul. W Łokietka 3  
87-850 Chocień

NIP 558-122-48-37

Kom  
0-605 587 813

Konto  
Bank Spółdzielczy w Kowale  
O Chocień  
55 9357 6008 0013 8657 200  
0001

Usługi projektowe:

- branża drogowa
- branża architektoniczno-konstrukcyjna
- branża sanitarna
- branża elektryczna

nadzór:

- wszystkie branże budowlane

Wykonawstwo:

- realizacja inwestycji budowlanych

**PROJEKTANT**  
tech. bud. Maciej Trzmielewski  
upr. arch. konstr. 51366/101 i 51366/102  
87-800 Włocławek, ul. Łacisz 6/1  
tel. 54/ 234-25-43

**PROJEKTANT**

**Jan Jastak**  
Upr. proj. WZDP Bydgoszcz Nr 107/66  
Upr. bud. WZDP Bydgoszcz Nr 182/65

STAROSTA WŁOCŁAWSKI  
Załącznik do decyzji (piśma)

z dnia 16.09.2017

Nr AB.6443.200.10400

28.09.2017 r.

Zap. Starosta

Tomasz Trzmielewski  
Odm. Inwest.

## SPIS TREŚCI

<b>I</b>	<b>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA, UPRAWNIENIA</b>	Str. 3
<b>II</b>	<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>	Str. 7
<b>III</b>	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI</b>	Str. 11
1	Opis do projektu zagospodarowania działki	Str. 13
2	Projekt zagospodarowania działki	Str. 13
<b>IV</b>	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY</b>	Str. 14
1	Opis techniczny do projektu	Str. 14
2	Załączniki	Str. 20



**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA****Zadanie:**

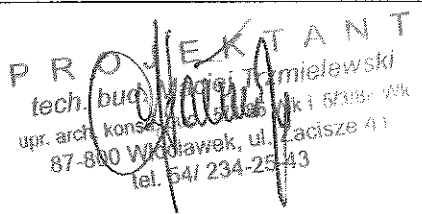
Przebudowa i doposażenie PSZOK w Wilczeńcu Fabiańskim  
(kategoria obiektu XVIII)

**Numery ewidencyjne działek na których obiekt jest usytuowany:**

Działka nr 75, 76/1;  
Jednostka ewidencyjna: Fabianki  
obręb: Wilczeniec Fabiański

**Nazwa i adres Inwestora:**

Gmina Fabianki

Imię i Nazwisko Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
MACIEJ TRZMIELEWSKI	28.09.2017	 <p>PROJEKTANT tech. bud. Maciej Trzmielewski upr. arch. kons. i 6318/ WK 87-800 Włodzawek, ul. Zacisze 41 tel. 54/ 234-2543</p>

**Podstawa opracowania:**

- Umowa z inwestorem;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.03.47.401).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz.U.03.120.1126).

**Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:**

Przedmiotem inwestycji jest budowa i wyposażenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

**Projekt przewiduje:**

- zagospodarowanie istniejącej wiaty (podział na boksy);
- budowę wiat o konstrukcji stalowej (wolnostojące);
- budowę zbiorników bezodpływowych;
- przebudowę i budowę rurociągów kanalizacji deszczowej;
- budowę ogrodzenia;
- utwardzenia terenu;
- montaż oświetlenia OZE
- montaż kamer przemysłowych

**Kolejność robót**

1. Przygotowanie terenu budowy;
2. Wykonanie wykopów (koryta);
3. Przebudowa kanalizacji deszczowej;
4. Montaż zbiorników bezodpływowych;
5. Utwardzenie terenu;
6. Podział istniejącej wiaty na boksy;
7. Montaż wiat stalowych;
8. Montaż tablic edukacyjnych;
9. Montaż oświetlenia OZE i kamer przemysłowych;
10. Wykonanie elementów zagospodarowania terenu, uporządkowanie terenu;

**Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Teren inwestycji zabudowany: istniejący budynek gospodarczo – socjalny, wiatła stalowa, waga samochodowa.

**Wskazane elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- Dźwig;
- Przy prowadzeniu robót nie występują działania substancji chemicznej lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi;
- Przy prowadzeniu robót nie wystąpi zagrożenie występowaniem promieniowaniem jonizującym;
- Roboty budowlane nie będą prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia;
- Przy prowadzeniu robót nie wystąpi ryzyko utonięcia pracowników;
- Roboty budowlane nie będą prowadzone w studniach, pod ziemią lub w tunelach;
- Roboty budowlane nie będą wykonywane przez kierujących pojazdami zasilającymi z linii napowietrznej;

- Roboty budowlane nie będą wykonywane w kesonach;
- Roboty budowlane nie będą wymagały użycia materiałów wybuchowych;

**Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania :**

Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości ok. 2 m:

- wykonywanie fundamentów: niebezpieczeństwo przysypania ziemią oraz osunięcia się ścian wykopów

Wykonywanie prac z udziałem dźwigu:

- niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniami dźwigu, niebezpieczeństwo porażenia prądem w przypadku pracy dźwigu w pobliżu linii energetycznej.

**Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przy przystąpieniu do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Przy wykonywaniu ścian:

- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 8- Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 12- Roboty murarskie i tynkarskie,

Przy wykonywaniu stropów:

- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz. 401, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 14-Roboty zbrojarskie i betoniarskie.

Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu:

- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 9 – Roboty na wysokościach, 13- Roboty ciesielskie, rozdział 17 – Roboty dekarские i izolacyjne

Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu:

- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

**Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

- Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym.
- W budynkach magazynowych i w ich pobliżu należy lokalizować łatwe w użyciu środki ochrony przeciwpożarowej.
- Wykop należy zabezpieczyć przed zalaniem wodą opadową.
- Skarpy wykopów należy wykonać z nachyleniem zapewniającym bezpieczeństwo.
- Konieczne jest zachowanie bezpiecznej odległości od pracujących maszyn oraz sprzętu transportowego.
- Wyznaczyć i oznakować strefę pracy i składowania materiałów niebezpiecznych
- Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów ogrodzić balustradami.
- Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia się składowanych wyrobów i urządzeń.

- Teren składowania należy wyrównać i odwodnić, materiały wrażliwe na działanie czynników atmosferycznych przechowywane są pod zadaszeniem.
- Transport materiałów budowlanych, wyrobów i urządzeń technicznych powinien odbywać się w sposób uniemożliwiający jego upadek, zsunięcie lub wywrócenie.
- Rusztowania i podesty robocze powinny być wykonane i użytkowane zgodnie z dokumentacją producenta i projektem indywidualnym. Nie wolno prowadzić montażu, ani demontażu rusztowań w czasie złych warunków atmosferycznych.
- Narzędzia używane na budowie powinny być przystosowane do wykonywania danego rodzaju robót i użytkowane zgodnie z instrukcją producenta. Nie wolno używać narzędzi uszkodzonych, niesprawnych oraz nieodpowiadających aktualnym normom przedmiotowym lub ustalonym dla nich warunkom technicznym. Narzędzia i urządzenia winny być regularnie kontrolowane. Nie wolno stosować urządzeń bez odpowiednich osłon i zabezpieczeń (przewidzianych przez producenta).
- Wykonywanie robót może być prowadzone tylko przez wykonawcę zaopatrzonego w odpowiednie wyposażenie i pod kierownictwem personelu przeszkolonego w zakresie wykonywania poszczególnych robót.
- Wykonawca powinien przedstawić inwestorowi lub jego przedstawicielowi do akceptacji harmonogram prowadzenia robót, uwzględniając wszelkie warunki.
- Personel budowy należy wyposażyć w niezbędne elementy ochrony osobistej podczas wykonywanych prac tj. obuwie gumowe, kask, rękawice oraz okulary ochronne, środki ochrony dróg oddechowych.
- Robotników pracujących na wysokościach należy wyposażyć dodatkowo w szelki ochronne.
- Montaż konstrukcji należy wykonywać jedynie na podstawie projektu montażu.
- Zabrania się demontażu elementów wielkowymiarowych przy złych warunkach atmosferycznych (prędkość wiatru ponad 10m/s; temperatura poniżej -15<sup>0</sup>C; niedostateczna widoczność-mgła, pora nocna, zmierzch).
- Poziome przemieszczenie ładunków odbywać się powinno na wysokości min 1m nad obiektami na drodze przenoszonego ładunku.
- Zabrania się przebywania pracowników poniżej miejsca demontażu i składowania.

Wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz.U. z 2003 r. , poz. 401).

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI****1.Przedmiot inwestycji:**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i doposażenie PSZOK w Wilczeńcu Fabiańskim.

**2.Istniejący stan zagospodarowania działki.**

Teren inwestycji położony jest w miejscowości Wilczeńcu Fabiańskim, na działce nr geod. 75, 76/1 obręb Wilczeniec Fabiański. Działka ma kształt nieregularnego wieloboku i jest stosunkowo płaska. Działka w obrębie opracowania jest zabudowana. Zakres działki ujętej w opracowaniu 8985m<sup>2</sup>. Działka ze wszystkich stron graniczy z terenami niezabudowanymi.

**3.Projektowane zagospodarowanie działki**

Projekt dotyczy przebudowy i doposażenie Punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, a w szczególności:

- podział istniejącej wiaty na boksy;
- dostawy i montażu wiat o konstrukcji stalowej (wiaty wolnostojące) szt. 2;
- dostawy i montażu zbiornika bezodpływowego na deszczówkę z separatorem poj. 5m<sup>3</sup>;
- budowy kanalizacji deszczowej;
- dostawy i montażu ogrodzenia;
- dostawa i montaż lampy oświetleniowej na energię elektryczną odnawialną;
- utwardzeniu placu;
- oznaczenie dojazdu do PSZOK na drodze publicznej;
- dostawy pojemników otwartych i zamkniętych do selekcji odpadów;
- dostawy i montażu monitoring;
- remont istniejącego budynku gospodarczo – socjalnego.

Podział istniejącej wiaty na boksy przegrodami stalowymi wykonanymi z profile stalowych krytych blachą trapezową.

Wiaty o konstrukcji stalowej wykonane z kontowników zimnogiętych. Przykrytych blachą trapezową. Posadzkę stanowi utwardzony plac. Wiaty wolnostojące, kotwione szpilkami stalowymi.

Zbiorniki bezodpływowe podziemne wykonane z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE).

Kanalizacja deszczowa z rur i kształtek PVC DN200 klasy SN8. Do oczyszczania wód deszczowych na instalacji znajduje się separator lamelowy substancji ropopochodnych.

Ogrodzenie - systemowe, panelowe na słupkach stalowych osadzonych w cokole prefabrykowanym.

Oświetlenie OZE na istniejących budynkach.

Utwardzenia terenu z kostki betonowej wibroprasowanej.

Dojazd na działkę zapewniony będzie z istniejącego zjazdu.

Odpady powstające podczas budowy i w czasie eksploatacji będą czasowo magazynowane na terenie PSZOK-a, a następnie wywożone na wysypisko odpadów.

**4.Zestawienie powierzchni terenu działki 8.985 m<sup>2</sup>**

powierzchnia ist. wiaty	1150 m <sup>2</sup>
powierzchnia budynku socjalnego	70 m <sup>2</sup>
powierzchnia utwardzona	1542 m <sup>2</sup>
teren czynny biologicznie	6223 m <sup>2</sup>



**5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Na obszarze objętym inwestycją oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie występują zabytki oraz dobra kultury w rozumieniu ustawy o ochronie dóbr kultury, oraz nie występują szczególne formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody.

**6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego**

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie dotyczy eksploatacji górniczej.

**7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Inwestycja nie przewiduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenie.

**Działania mitygujące:**

- pozyskiwanie energii z czystych źródeł (lampa oświetleniowa LED na energię odnawialną)

**Działania adaptacyjne:**

- ochrona i racjonalizacja wykorzystania wód (wykorzystanie wód opadowych do użytku)

**8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

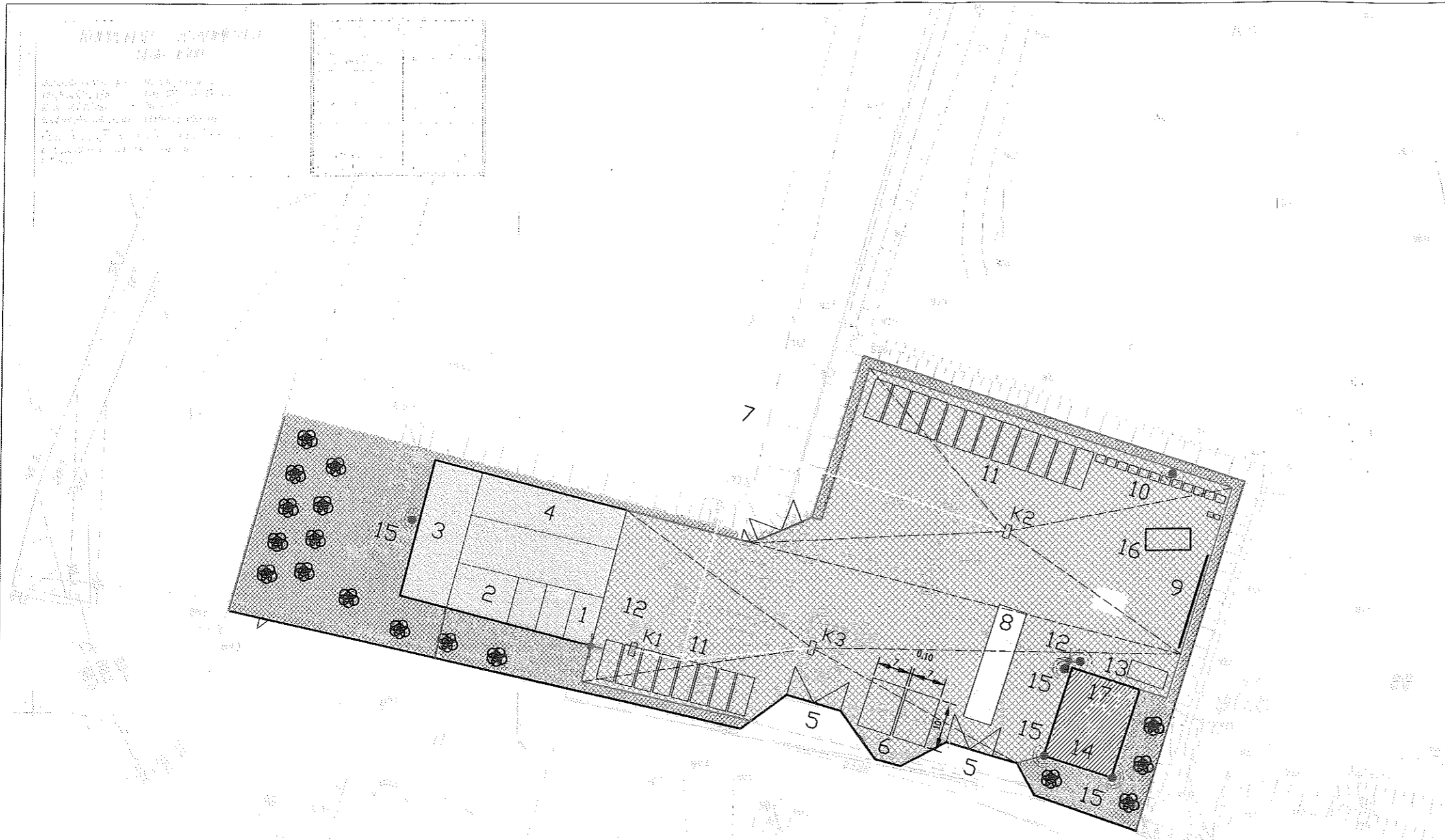
Wszystkie zaprojektowane obiekty w technologii ogólnie stosowanej.

**9. Obszar oddziaływania inwestycji**

Obszar oddziaływania inwestycji zamknie się w granicach działki własnej.

Obszar oddziaływania ustalono na podstawie:

- §12, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz.U. z 2015 r., poz. 1442)



**LEGENDA:**

- projektowana nawierzchnia placu utwardzonego - kostka brukowa
- powierzchnia biologicznie czynna - teren zielony
- istniejący budynek socjalny
- istniejąca wiatła zadaptowana na boksy
- linia zmiany spadku
- wymiana ogrodzenia
- istniejące ogrodzenie
- projektowany krawężnik betonowy
- sieć kanalizacji deszczowej
- kratka ściekowa kanalizacji deszczowej
- kamera przemysłowa

**Wyposażenie:**

- Obiekt nr 1 – boks na naprawę sprzętu do drugiego życia;
- Obiekt nr 2 – boks na przedmioty małogabarytowe;
- Obiekt nr 3 – boks na przedmioty ponownego wykorzystania np styropian;
- Obiekt nr 4 – boks na przedmioty wielkogabarytowe;
- Obiekt nr 5 – istniejące bramy wjazdowe;
- Obiekt nr 6 – wiaty stalowe (punkt wymiany rzeczy używanych) 2 szt.;
- Obiekt nr 7 – zbiornik szczelny bezodpływowy z separatorem na wody opadowe do powtórnego wykorzystania;
- Obiekt nr 8 – waga samochodowa itniejąca;
- Obiekt nr 9 – tablice edukacyjne;
- Obiekt nr 10 – pojemniki PCV 1100L zamknięte 12 szt. i 250L zamknięte 2 szt.;
- Obiekt nr 11 – pojemniki KP7 otwarte i zamknięte 20 szt.;
- Obiekt nr 12 – lampa dwuramienna zasilana energią elektryczną odnawialną 2 szt.;
- Obiekt nr 13 – koparko - ładowarka;
- Obiekt nr 14 – komputer z drukarką laserową wraz z oprogramowaniem również dla wagi samochodowej;
- Obiekt nr 15 – kamery przemysłowe;
- Obiekt nr 16 – mobilny PSZOK
- Obiekt nr 17 – sala edukacji ekologicznej

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZOR I REALIZACJA INWESTYCJI</b> <small>07-600 Chocant ul. W. Żelazka 5, NIP 605-125-46-37        tel. 605 587 818</small>		
<b>Investor:</b>	<b>GMINA FABIANKI</b>	
<b>Projekt:</b>	<i>Przebudowa i doposażenie PSZOK w Wilczycu Fabiańskim</i>	
<b>Faza/Temat:</b>	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA</b>	
<b>IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:</b>	<b>UPRAWNIENIA:</b>	<b>PODPIS:</b>
<b>Branża architekt-konst.:</b>	arch. konst. Bydgoszcz, ul. Zachodnia 11	
<b>Branża drogowa:</b>	<b>PROJEKTANT</b>	
<b>Jan Jastak</b> <small>Upr. proj. WZDP Bydgoszcz Nr 187/66        Jpr. bud. WZDP Bydgoszcz Nr 182/65</small>		
<b>Branża:</b>	<b>DROGOWY</b>	<b>Nr Projektu:</b>
<b>Data:</b>	<b>LIPIEC 2017</b>	<b>Nr rysunku:</b>
<b>Skala:</b>	<b>1:500</b>	<b>001-B</b>

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**

### **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

#### **1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość i długość**

Projekt przewiduje budowę i wyposażenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych:

##### **Budowa:**

- przebudowa kanalizacji deszczowej;
- montaż wiat satlowych;
- utwardzenie placu (nawierzchnia; kostka brukowa gr 8 cm);
- zagospodarowanie terenu;
- montaż oświetlenia OZE;
- montaż kamer przemysłowych.

##### **Wyposażenie:**

- Obiekt nr 1 – boks na naprawę sprzętu do drugiego życia;
- Obiekt nr 2 – boks na przedmioty małogabarytowe;
- Obiekt nr 3 – boks na przedmioty ponownego wykorzystania np styropian;
- Obiekt nr 4 – boks na przedmioty wielkogabarytowe;
- Obiekt nr 5 – istniejące bramy wjazdowe;
- Obiekt nr 6 – wiaty stalowe na sprzęt drugiego życia 2 szt.;
- Obiekt nr 7 – zbiornik szczelny bezodpływowy z separatorem na wody opadowe do powtórnego wykorzystania;
- Obiekt nr 8 – waga samochodowa itniejąca;
- Obiekt nr 9 – tablice edukacyjne;
- Obiekt nr 10 – pojemniki PCV 1100l zamknięte 12 szt. i 250 l zamknięte 2 szt.;
- Obiekt nr 11 – pojemniki KP7 otwarte i zamknięte 20 szt.;
- Obiekt nr 12 – lampa dwuramienna zasilana energią elektryczną odnawialną 2 szt.;
- Obiekt nr 13 – koparko - ładowarka;
- Obiekt nr 14 – komputer z drukarką laserową wraz z oprogramowaniem również dla wagi samochodowej;
- Obiekt nr 15 – kamery przemysłowe;
- Obiekt nr 16 – mobilny PSZOK
- Obiekt nr 17 - sala edukacji ekologicznej
- Obiekt nr 18 – strona www wraz z oprogramowaniem;

#### ***Obiekt nr (6) - wiaty o konstrukcji stalowej - wolnostojące (zał. 1 karta katalogowa);***

Wiaty wykonane z kontowników zimnogiętych stalowych INP 60. Posadowione placu utwardzonym kotwione kotwami stalowymi. Pokrycie z blachy trapezowej T 35 o gr. 0,88 cm. Arkusze blachy mocowane do płatwi wkrętami samogwintującymi M6x25 w co druga fałdę. Arkusze łączone ze sobą na długości nitami AlFe Ø 0,50 co 40 cm w celu uzyskania sztywności.

##### **Wymiary**

Wymiary zewnętrzne:	- 7,0x5,0m;
Wysokość zewnętrzna w najwyższym punkcie wynosi	- 3,2m;
Powierzchnia wiaty:	- 35,00m <sup>2</sup>
Kubatura wiaty:	- 112,17m <sup>3</sup>

**Obiekt nr 7 - zbiorniki bezodpływowe (zał. 3 karta katalogowa);**

Zbiorniki bezodpływowe wykonane z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), wbudowane pod powierzchnię terenu.

**Wymiary (obiekt 7)**

Średnica: - 1,5m;  
Długość - 3,0m;  
Pojemność: - 5,0m<sup>3</sup>;

**Obiekt nr 9 – tablice edukacyjne (zał. 4 karta katalogowa);**

Tablice edukacyjne gotowe PCV wg karty katalogowej.

**Obiekt nr 10 – pojemniki na nieczystości PCV 1100l (zał. 5 karta katalogowa);**

Pojemniki na nieczystości PCV poj 1100 i 250L wg karty katalogowej 17 +2 szt.

**Obiekt nr 11 – pojemniki stalowe KP7 (zał. 6 karta katalogowa);**

Pojemniki na nieczystości stalowe KP7 otwarte i zamknięte wg karty katalogowej 20 szt.

**Obiekt nr 12 – lampa z zasilaniem solarnym OZE (zał. 7 karta katalogowa);**

Lampa podwujna dwuramienna LED zasilana energią elektryczną odnawialną wg karty katalogowej 2 szt.

**Obiekt nr 13 – ładowarka mechaniczna (zał. 8 karta katalogowa);**

Ładowarka mechaniczna j1 szt.

**Obiekt nr 14 – komputer z drukarką laserową.**

Komputer (laptop) z drukarką laserową 1 szt.

**Obiekt 15 – kamery przemysłowe**

wg karty katalogowej

**Obiekt 16 – mobilny PSZOK**

wg karty katalogowej

**Obiekt 17 – sala edukacji ekologicznej**

Zaadoptowanie pomieszczenia w istniejącym budynku socjalno – gospodarczym

**Obiekt 18 – strona www.**

**2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy**

Forma architektoniczna projektowanych budowli jest zgodna z warunkami i wymaganiami ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

**3. Wyniki podstawowych obliczeń statycznych**

Obciążenie śniegiem - IV strefa wg PN-80-B-02010 AZ1:2006

Obciążenie wiatrem - I strefa obciążenia wg PN-77--B-02011

Minimalna głębokość posadowienia fundamentów ze względu na przemarzanie wynosi 1,2m wg PN 81/B-03020

Wody gruntowe - nie stwierdzono

**Wyniki obliczeń - wiata**

Słupy i belki oraz płatwie z kontowników zimnogiętych stalowych

#### **4. Geotechniczne warunki posadowienia**

Na podstawie odkrywek na terenie zalegają piaski średnie z domieszkami żwiru. Wody gruntowej nie stwierdzono. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. R.P. z 27 kwietnia 2012r, poz.463) kategoria geotechniczna obiektu budowlanego jest pierwsza, a warunki gruntowo - wodne proste.

#### **5. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne**

Obiekt przystosowany dla osób niepełnosprawnych (brak stopni, przewyższeń). Do budynku istniejącego (socjalnego) zostanie wykonany najazd z kostki brukowej do poziomu progu.

#### **6. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: sanitarnych, grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych, piorun ochronnych**

##### **A. Sanitarna**

###### Kanalizacja deszczowa

Kanalizacja z rur PVC-u DN200x5,9mm klasy S o litej jednorodnej strukturze ścianki i sztywności obwodowej nie mniejszej niż  $8\text{kN/m}^2$ . Przewody układać na podsypce żwirowo - piaskowej o grubości warstwy 15cm - typ posadowienia 1 wg normy PN-EN1610. Zасыпка musi być zagęszczona nie mniej niż  $I_s=0,95$ .

Na załamaniach studzienki rewizyjne betonowe DN1000 wg PN-B-10729:1999 i PN-EN 1917:2004 z prefabrykowaną monolityczną dennicą i komorą roboczą z kręgów betonowych. Posadowienie studni wykonać na dobrze zagęszczonej podsypce. Studnie rewizyjną zakończyć pokrywą betonową i zamontować właz żeliwny DN600, Klasy D (400kN), pokrywa z wentylacją. Do regulacji wysokości osadzenia włazu zastosować prefabrykowane pierścienie betonowe. Włazy zabezpieczyć otuliną betonową z betonu B-15. W studiach stosować stopnie złazowe zabezpieczone tworzywem przed poślizgiem rozmieszczone w pionie co 25cm w układzie drabinkowym, w odległości 15cm od ściany studzienki. W zwężce studni pod włazem zamontować tzw. poręcz chwytną z pręta stalowego ocynkowanego gr. 30mm - w odległości 7cm od ściany.

## **B. Wodociągowa**

Woda do mycia rąk gromadzona w zbiorniku szczelnym wód deszczowych dostarczana do bud. socjalnego papą zamontowaną w zbiorniku. Nie przewiduje się instalacji z wodą pitną.

## **C. Grzewcza**

W budynku istniejącym socjalnym instalacja c.o. pies na paliwo stałe.

## **D. Wentylacyjna**

W budynku istniejącym socjalnym wentylacja grawitacyjna.

## **E. Klimatyzacyjna**

W budynku nie przewidziano instalacji klimatyzacyjnej.

## **F. Gazowa**

Nie przewiduje się wykonania instalacji gazowej w istniejącym budynku

## **G. Elektryczna**

W budynku istniejącym socjalnym i wiacie stalowej instalacja elektryczna bez zmian.

## **H. Telekomunikacyjna**

Nie przewiduje się instalacji telekomunikacyjnej.

## **8. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

### **a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków:**

Projekt przewiduje przebudowę PSZOK-u. Woda do mycia rąk gromadzona w zbiorniku szczelnym wód deszczowych. Nie przewiduje się instalacji z wodą pitną. Odprowadzenie wód z mycia rąk do bezodpływowego zbiornika szczelnego, skąd będą okresowo neutralizowane i wywożone do oczyszczalni ścieków. Ścieki fekalne gromadzone w zbiorniku bezodpływowym istniejącym, okresowo neutralizowane i wywożone wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków.

Wody deszczowe z powierzchni utwardzonych przed wprowadzeniem ich do odbiornika będą oczyszczane w przepływowym separatorze lamelowym zainstalowanym na kanalizacji deszczowej. Projektowany separator o przepływie nominalnym 3,00/s i maksymalnym 30l/s. Separator gwarantuje podczyszczenie z substancji ropopochodnych do poziomu poniżej 5mg/dm<sup>3</sup>.

### **b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i ilości wytwarzanych odpadów:**

nie dotyczy

### **c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:**

Odpady powstałe od pracowników PSZOK-a będą segregowane i magazynowane w zamkniętych pojemnikach a następnie wywożone do utylizacji.

**Na terenie PSZOK-a nie będą składowane odpady stalowe (żłom)**

d) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne, oraz wykazać, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami:  
Obiekt nie oddziałuje w sposób szczególny na w/w czynniki.

### **9. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Kategoria zagrożenia ludzi – PM,

Klasa odporności pożarowej – E

Instalacje i sprzęt p.poż.

- główny wyłącznik prądu

- gaśnica

### **10. Utwardzenia**

Utwardzenia wykonane z kostki betonowej wibroprasowanej, obramowanej obustronnie krawężnikiem betonowym 15x30cm oraz opornikiem betonowym 12x25cm.

### **11. Ogrodzenie**

Ogrodzenie typu panelowego z prętów stalowych średnicy 4,0mm, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo w kolorze RAL6005, o wysokości 176cm. Panele mocowane do słupków ogrodzeniowych systemowych 40x60x2,0mm, kotwionych w fundamencie prefabrykowanym wraz z cokolikiem. Rozstaw osiowy słupków co 258cm. Wysokość cokoliku nad teren 20cm.

### **12. Zbiorniki bezodpływowe**

Projektuje się zbiornik bezodpływowy o pojemności 5,0m<sup>3</sup> jako szczelny wykonany z PEHD w procesie obtapiania rotacyjnego.

### **13. Projektowana charakterystyka energetyczna budynku**

*Zgodnie z Art. 3 ustęp 4 pkt. 5 Ustawy z dnia 29 sierpnia 2014r o charakterystyce energetycznej budynków (Dz.U.2014.1200) budynek nie przekraczający powierzchni 50m<sup>2</sup> jest zwolniony z uzyskania świadectwa charakterystyki energetycznej. Na tej podstawie brak jest uzasadnienia wykonania projektowanej charakterystyki budynku. Ponadto, brak jest ekonomicznego uzasadnienia zastosowania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło. Z uwagi na powyższe nie przeprowadzono analizy o której mowa w §11.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej "W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego" (Dz.U.2012.0.462)*

### **14. Uwagi końcowe**

Inwestycja nie ma negatywnych wpływów na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników projektowanych obiektów.

Przy zastosowaniu materiałów i technologii należy ściśle stosować się do zaleceń producentów. Projektant dopuszcza zmianę wskazanych materiałów i technologii na inne jedynie w przypadku, gdy posiadają one cechy techniczne nie gorsze niż wskazane w projekcie.

Wykonanie prac i zastosowanie materiałów niewyszczególnionych w przedmiarze i w opisie technicznym, których nie dało się przewidzieć na etapie wykonania projektu, a koniecznych ze względu na zastosowane technologie, zasady sztuki budowlanej, przepisy obowiązujące na

dzień wykonania projektu i bezpieczeństwo użytkowania należy do obowiązku wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zwiększenia wynagrodzenia wykonawcy (dotyczy przypadku zawarcia umowy ryczałtowej).

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i aktualnie obowiązującymi normami i przepisami, a w szczególności:

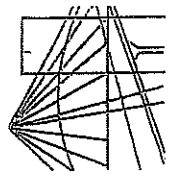
- z "Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych",
- z obowiązującymi instrukcjami Instytutu Techniki Budowlanej,
- z aktualnymi ustaleniami i wyjaśnieniami Ministra Budownictwa

Wykaz niektórych norm obowiązujących przy realizacji inwestycji:

PN-82/B-01801	Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Podstawowe zasady projektowania.
PN-86/B-01811	Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Ochrona materiałowo-konstrukcyjna. Wymagania
PN-B-03264:2002	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-87/B-02355	Postanowienia ogólne. Tolerancje wymiarów w budownictwie.
PN-62/B-02356	Tolerancje wymiarów elementów budowlanych z betonów. Koordynacja wymiarowa w budownictwie
PN-68/B-06050	Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze. Roboty ziemne budowlane
PN-63/B-06251	Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne
PN-70/B-10100	Wymagania i badania przy odbiorze. Roboty tynkowe. Tynki zwykłe.
PN-62/B-10144	Wymagania i badania techn. przy odbiorze. Posadzki z betonu i zaprawy cementowej.
PN-63/B-10145	Wymagania i badania techn. przy odbiorze. Posadzki z płytek kamionkowych (terakotowych), klinkierowych i lastrykowych.
PN-61/B-10245	Wymagania i badania techn. przy odbiorze. Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej.
PN-69/B-10260	Wymagania i badania techn. przy odbiorze. Izolacje bitumiczne.
PN-69/B-10280	Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi
PN-69/B-10285	Roboty malarskie budowlane farbami, lakierami i emaliami na spoinach bezwodnych
PN-ISO 3443-1:1994	Podstawowe zasady oceny i określenia. Tolerancja w budownictwie
PN-ISO 3443-8:1994	Kontrola wymiarowa robót budowlanych. Tolerancja w budownictwie.



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Bydgoszcz 2016-12-15  
(miejscowość, data)

### Zaświadczenie

Pan/Pani **TRZMIELEWSKI MACIEJ**

miejsce zamieszkania  
**87-800 WŁOCŁAWEK  
UL. ZACISZE 41**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej  
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/BO/2626/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2017-01-01**  
do dnia **2017-06-30**

**KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6  
tel. 52 366 70 60 • fax 52 366 70 69

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Okręgowej Izby  
*[Podpis]*  
prof. dr hab. inż. Adam Podgórecki  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

WYDZIAŁ WYKONAWCZY  
WOJEWÓDZKI  
MŁODEK, dnia 10.05. 19 88 r.  
Nr UAN-11-0306-5/3/88: UK  
D E C Y Z J A

Na podstawie § 5, 6, 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Obrony Środowiska z dnia 20. lutego 1979 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 146 / 75), stwierdza się, że  
Obywatel **MACIEJ TRZMIELEWSKI**  
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Technik budownictwa ogólnego, —  
(wymienić tytuł zawodowy)

wrodzony dnia 19.05.1955 r. w Mchówku  
posiada, przygotowując, zawproważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji inż. b. a. t. a.

architektonicznej i konstrukcyjno-  
w specjalności budowlanej  
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)  
Obywatel **MACIEJ TRZMIELEWSKI**  
(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:  
Zakres upoważnień na odwrócie, —

Strzedzaczka zgodność  
z oryginałem

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Wydaje:  
*[Podpis]*  
Dyrektor Wydziału  
Główny Architekt Wpływu  
(podpis z podaniem imienia, nazwiska  
i nr tel. w miejscowości Bydgoszcz)

\*) Określić zakres prawa wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wynikający z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 2, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.



WOJEWÓDZA  
URZĄD DRÓG PUBLICZNYCH  
W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia .....

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 14 zarządzenia Nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa Nr 2, poz. 73/.

Obywatel Jan Jastak s. Aleksego

urodzony dnia 17 marca 1939 r. w Tucholi

otrzymuje:

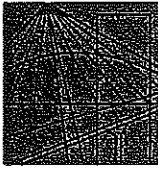
w specjalności dróg

uprawnienia budowlane do projektowania w zakresie obiektów wymienionych w § 3 ust. 2 pkt. 3 zarządzenia nr. 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 roku - z ograniczeniem projektowania do nieskomplikowanych obiektów.



DYREKTOR

*[Signature]*  
/inż. Kłoc Tomasz/



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2016-12-29

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **JASTAK JAN**

miejsce zamieszkania

**87-800 WŁOCŁAWEK**

**UL. WIENIECKA 32/21**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/BD/0835/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2017-02-01**

do dnia **2018-01-31**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

*prof. dr. hab. inż. Adam Podhorecki*  
prof. dr. hab. inż. Adam Podhorecki  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

0019

**Wiaty szt. 2****Obiekt nr (2-5) - wiaty o konstrukcji stalowej**

Wiaty wykonane z kątowników zimno giętych stalowych. Posadowione placu utwardzonym kotwione kotwami stalowymi. Pokrycie z blachy trapezowej T 35 o gr. 0,88 cm. Arkusze blachy mocowane do płatwi wkrętami samogwintującymi M6x25 w co druga fałdę. Arkusze łączone ze sobą na długości nitami AIFe Ø 0,50 co 40 cm w celu uzyskania sztywności.

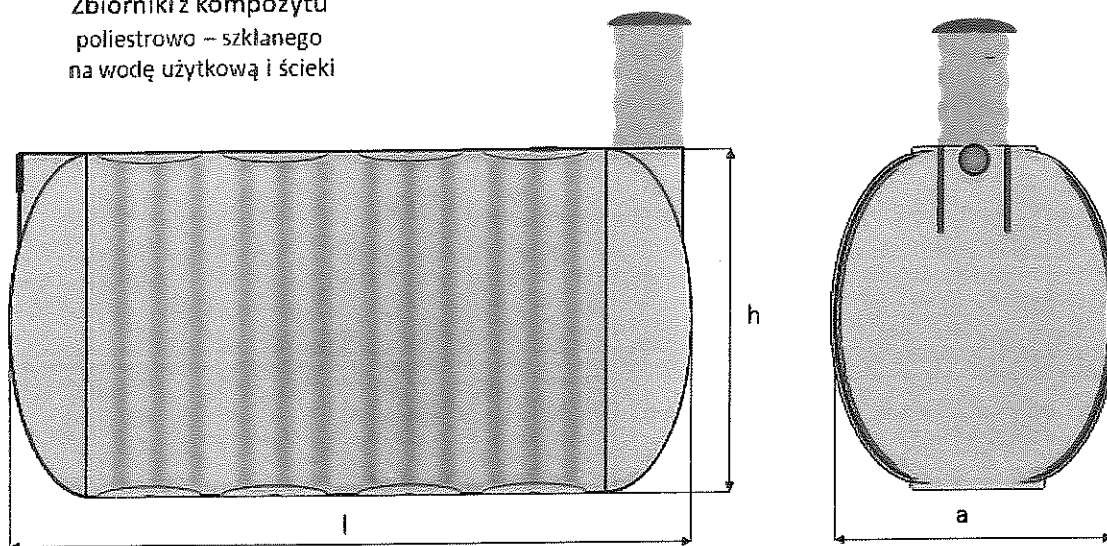
**Wymiary**

Wymiary zewnętrzne:	- 7,0x5,0m;
Wysokość zewnętrzna w najwyższym punkcie wynosi	- 3,2m;
Powierzchnia wiaty:	- 35,00m <sup>2</sup>
Kubatura wiaty:	-112,17m <sup>3</sup>

## Zbiorniki na wodę deszczową

## Szt. 1

Zbiorniki z kompozytu  
poliestrowo – szklanego  
na wodę użytkową i ścieki

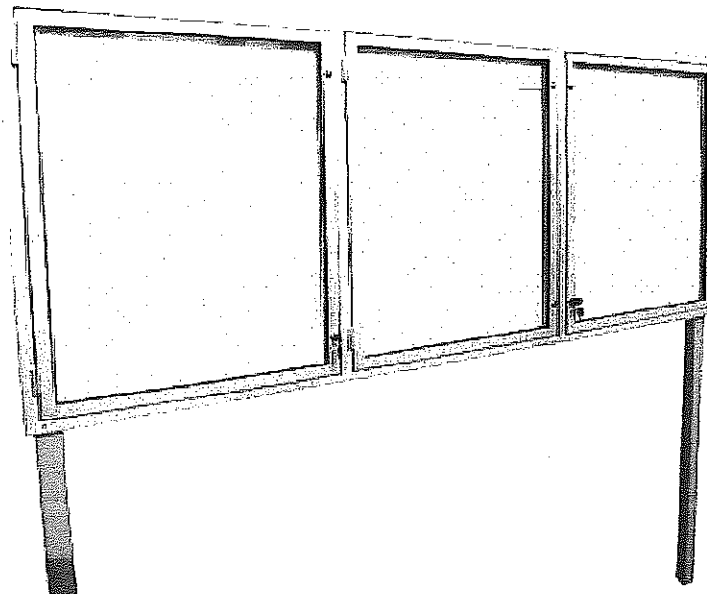


Pojemność V	2m <sup>3</sup>	3m <sup>3</sup>	4m <sup>3</sup>	5m <sup>3</sup>	6m <sup>3</sup>	7m <sup>3</sup>	8m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup>	13m <sup>3</sup>
Długość l	1,32mb	1,88mb	2,45mb	3mb	3,57mb	4,15mb	4,70mb	5,85mb	7,55mb
Wysokość h	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb	1,63mb
Szerokość a	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb	1,25mb

Lub równoważne

Zał. 4.

## Tablica edukacyjna



Typ produktu

**Gablota ogłoszeniowa/informacyjna**

Zastosowanie

**zewnętrzna**

Mocowanie

**wolnostojąca**

Typ

**jednostronna**

Ile skrzydeł

**trzykrydłowa**

Sposób otwierania

**uchylana**

Kierunek otwierania

**na bok(i)**

Szyby (możliwości)

**bezpieczna, akrylowa, hartowana**

Płyta wewnętrzna (możliwości)

**magnetyczna (+magnesy)**

Podświetlenie LED

**nie**

Materiał

**aluminiowa**

Załącznik 5.

**Pojemniki na nieczystości zamknięte**  
**12 szt. 1100L i 2 szt. 250L**



**POJEKNIK 1100 LITRÓW Z PŁASKĄ KLAPĄ**

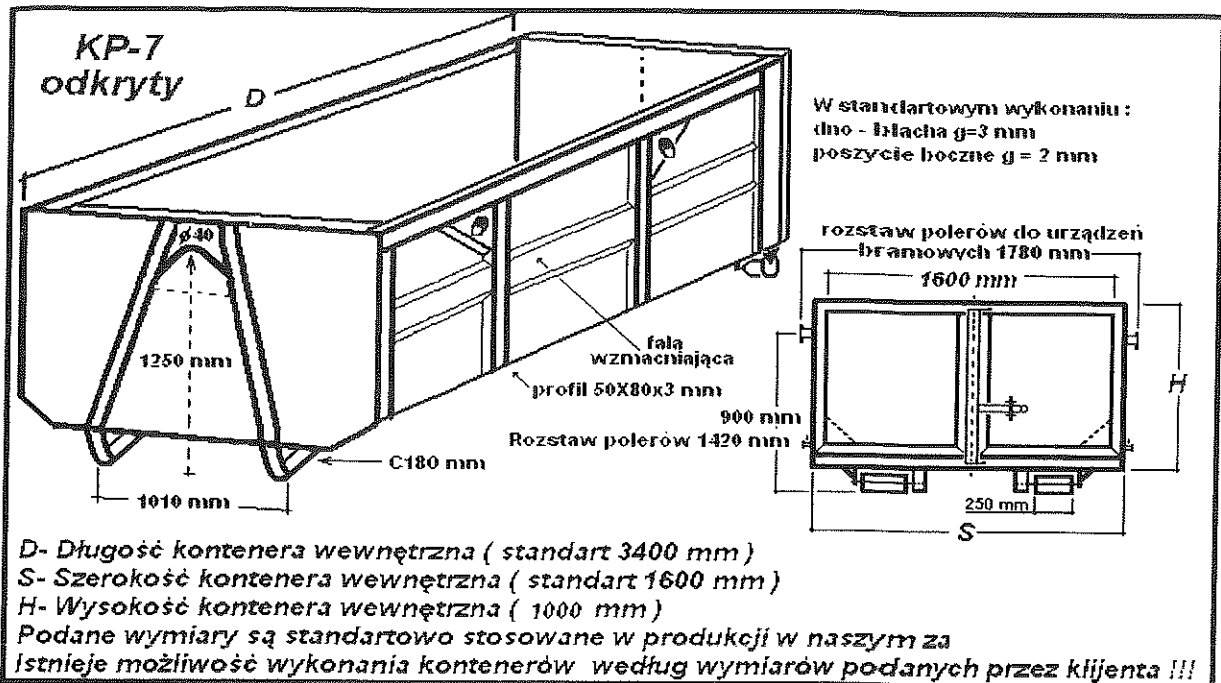
<b>WYSOKOŚĆ</b>	<b>1135 mm</b>
<b>SZEROKOŚĆ</b>	<b>1360 mm</b>
<b>GŁĘBOKOŚĆ</b>	<b>1030 mm</b>

Przeznaczony do gromadzenia odpadów:  
komunalnych i zmieszanych.

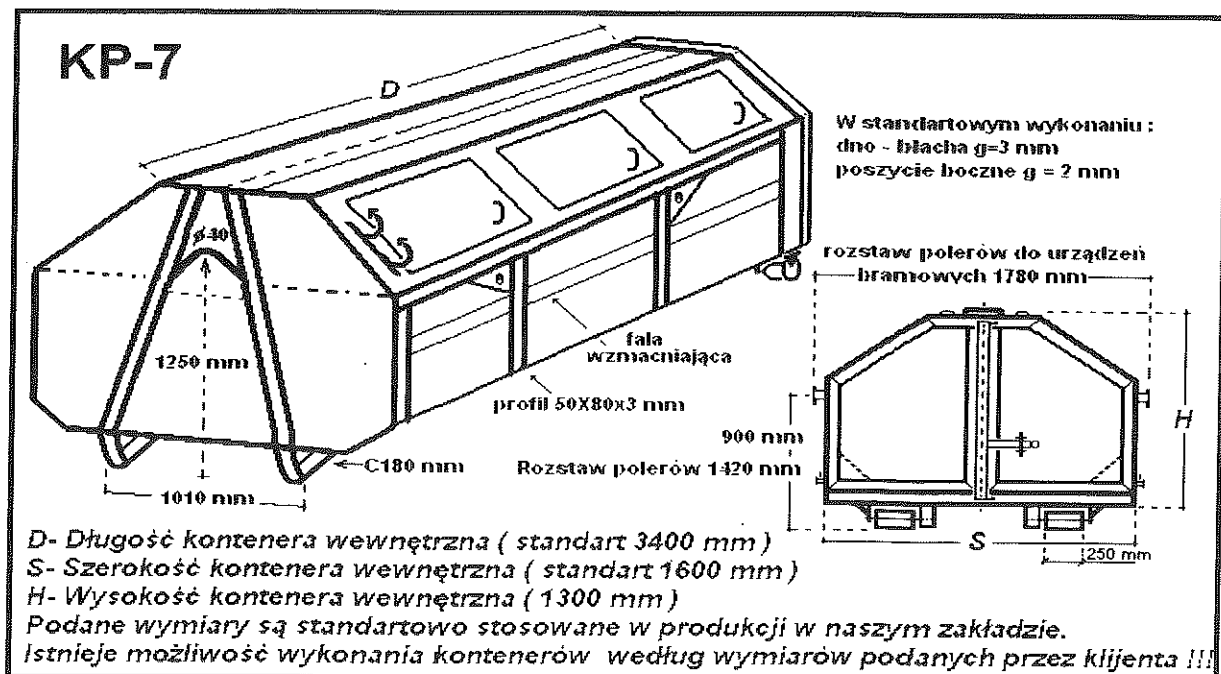
**lub równoważny**

### Kontenery KP-7

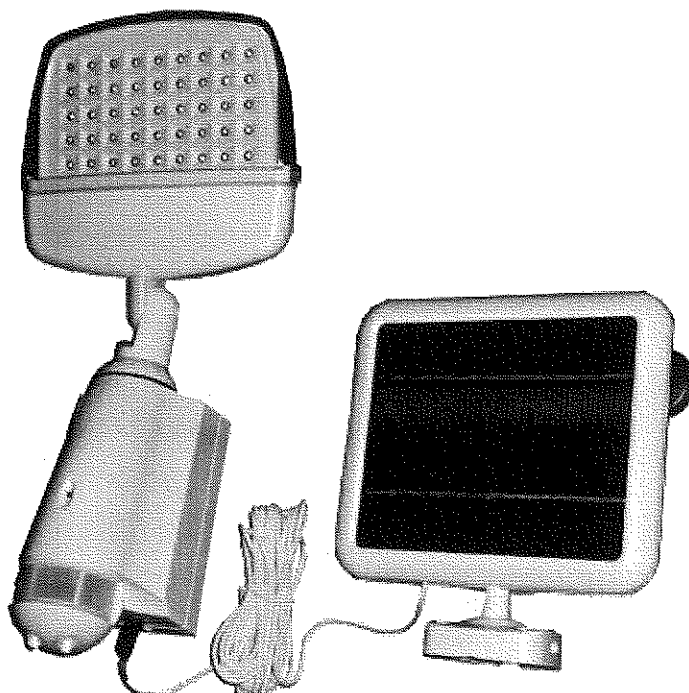
10 szt.



10 szt.







Zastosowanie przemysłowe: oświetlenie holu, korytarza, parkingu, schodów, ramp załadunkowych.

**Zalety:**

- oszczędność energii
- montaż wewnątrz i na zewnątrz budynków
- odporność na zmienne warunki pogodowe
- zaawansowana technologia
- ochrona środowiska
- oszczędność pieniędzy

**Specyfikacja - ELL 845**

Typ: ELL 845

Źródło światła: 45 super jasnych diod LED

Panel solarny: 10V/2.5W kabel zasilający 5m

Bateria Li-Poly: 7.4VDC, 3.0 Ah

Czas regulacji pracy, funkcja AUTO: 5 sek do 1 min.

Czas pracy ciągłej bez zasilania, funkcja ON: 5 godzin

Zakres detekcji: 12m x 12m; 180°

Temperatura pracy: -30° - +51.5° C

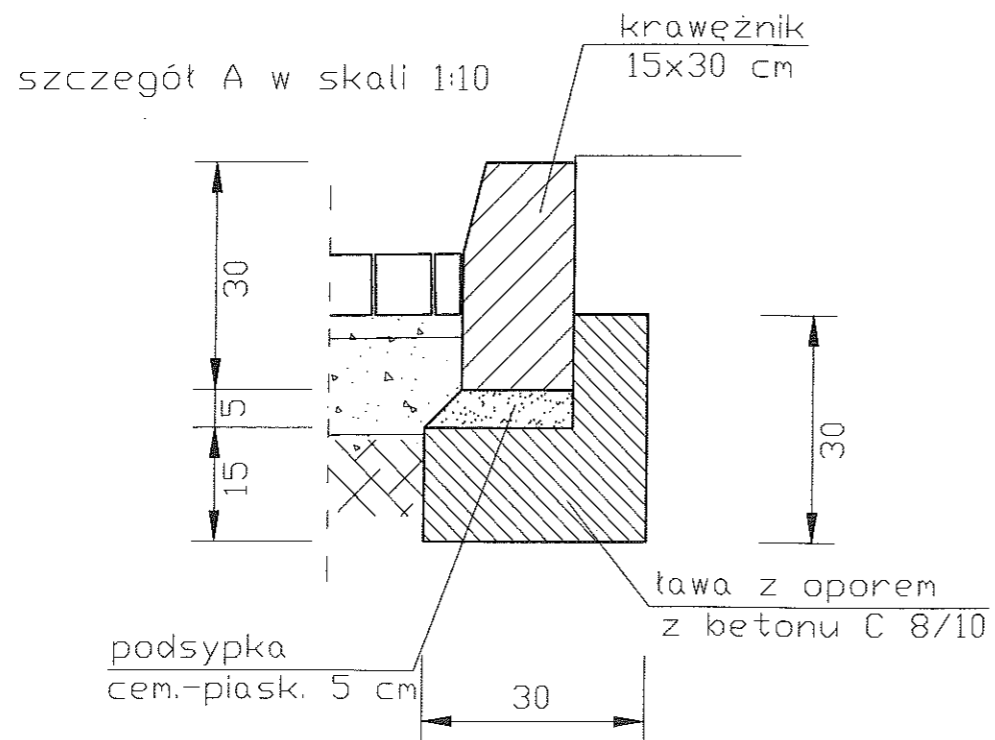
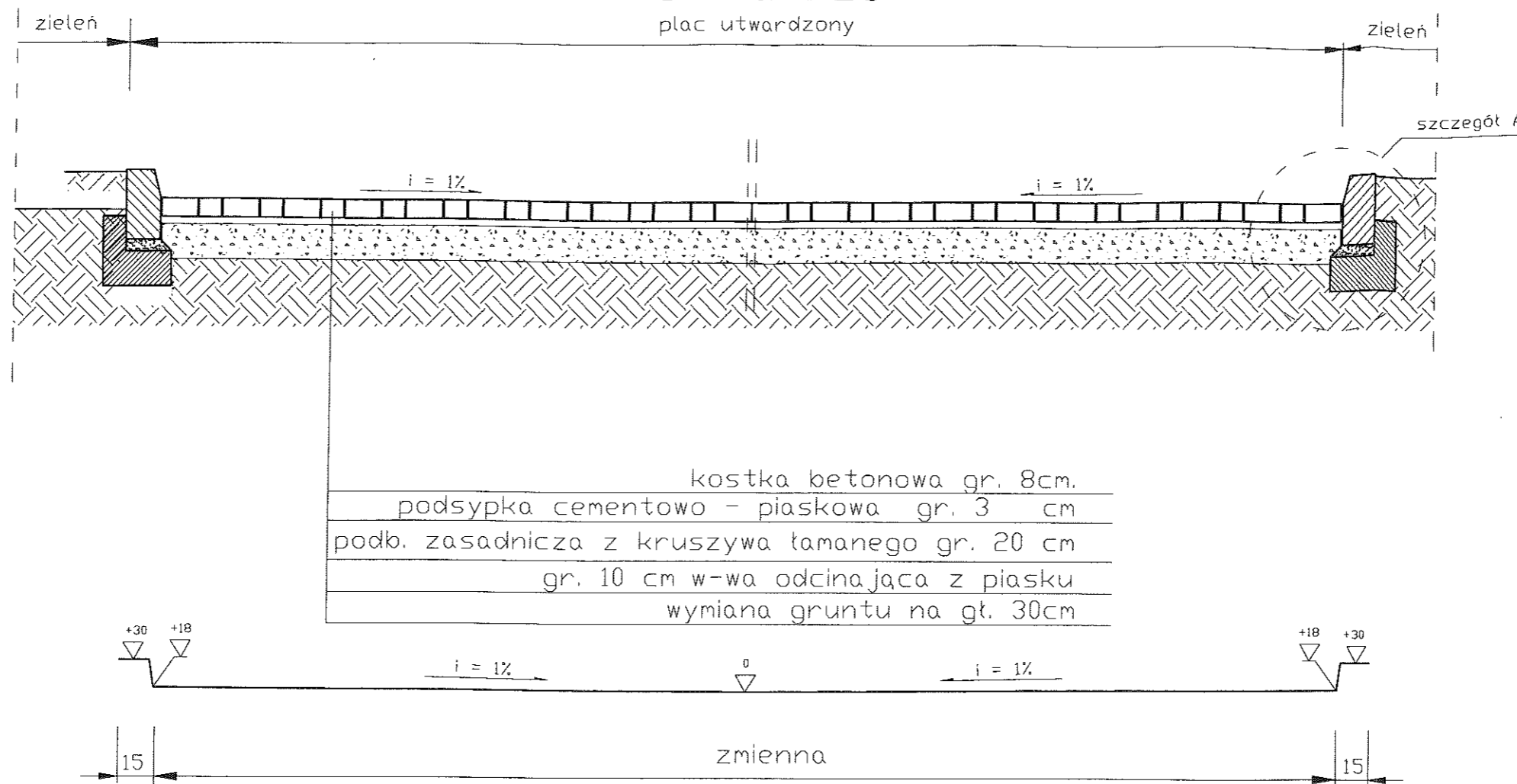
Waga (lampa + bateria): 0.8 kg

Waga (panel słoneczny): 0.3 kg

Zasilacz: 12VDC/0.5 - 1.0 (opcjonalnie)

# PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY A

Skala 1:25  
plac utwardzony



<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZOR I REALIZACJA INWESTYCJI</b> <small>ul. Chopina 4, Łódź 9, NIP 566-122-45-57 tel. 71 62 97 919</small>		
Inwestor:	<b>GMINA FABIANKI</b>	
Projekt:	<i>Przebudowa i doposażenie PSZOK w Wiloźcu Fabiańskim</i>	
Faza/Temat:	<b>PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY A-A</b>	
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
Branża drogowa:	<b>Jan Jastak</b>	
Branża:	<b>DROGOWY</b>	Nr Projektu:
Data:	<b>LIPIEC 2017</b>	Nr rysunku:
Skala:	<b>1:25</b>	<b>zał.9</b>