

04. 02. 2019



PPHU „JADZIA”
Paweł Przybylak
64-920 PIŁA
ul. Śniadeckich 118c/4, tel. 785 587 752
NIP 764-164-32-67

Egz. nr 5 PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: Zagospodarowanie terenu przy
ul. Roosevelta 38-42 w Pile

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa Roosevelta 38-42 w Pile,
ul. Roosevelta 38-42,
64-920 Piła

**ADRES
INWESTYCJI:** 64-920 Piła,
ul. Roosevelta 38-42,
dz. geod. nr 86/2 obręb Piła 0027

PROJEKTOWAŁ:

- mgr inż. Paweł Przybylak
UAN-8345/1345/89
- mgr inż. arch. Tadeusz Tylka
NN-8345/474/81

mgr inż. Paweł PRZYBYŁAK
Upr. bud. UAN 8345/1345/89

mgr inż. arch. Tadeusz Tylka
Upr. budowlane do projektowania i nadzorowania
bud. w spec. architektonicznej bez ograniczeń,
konstrukcyjnej ograniczonej
Nr ewid. NN-8345/474/81; WOJA-WP-0334
tel. 605 409 096

OPRACOWAŁ:

- mgr inż. Jacek Przybylak

Piła, sierpień 2018 roku

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- | | |
|--|-------------|
| 1. Oświadczenie projektanta | str. 3 – 3 |
| 2. Opis techniczny do projektu | str. 4 – 8 |
| 3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | str. 9 – 11 |

II. ZAŁĄCZNIKI

- | | |
|--|--------------|
| 1. Kserokopia uprawnień i zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego projektantów | str. 12 – 17 |
| 2. Karty katalogowe | str. 18 – 19 |
| 3. Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500 | str. 20 – 20 |

III. RYSUNKI

- | | |
|--|--------------|
| Rys. nr 1. Istniejące zagospodarowanie terenu | str. 21 – 21 |
| Rys. nr 2. Projektowane zagospodarowanie terenu - kd . | str. 22 – 22 |
| Rys. nr 2. Projektowane zagospodarowanie terenu – el . | str. 23 – 23 |
| Rys. nr 3. Projektowany chodnik | str. 24 – 24 |
| Rys. nr 4. Projektowana droga wewnętrzna | str. 25 – 25 |
| Rys. nr 5. Projektowane tereny utwardzone | str. 26 – 26 |
| Rys. nr 6. Projektowana wiata śmietnikowa oraz szlaban | str. 27 – 27 |
| Rys. nr 7. Przekroje | str. 28 – 28 |

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust.4 z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany pt.:

„Zagospodarowanie terenu przy ul. Roosevelta 38-42 w Pile”

położony na działce geod. nr 86/2 obręb Piła 0027, którego inwestorem jest Wspólnota Mieszkaniowa Roosevelta 38-42, ul. Roosevelta 38-42 , 64-920 Piła, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis projektanta:

mgr inż. Paweł PRZYBYŁAK
Upr. bud. UAN-8345/1345/89

.....
mgr inż. Paweł Przybylak

Piła, sierpień 2018 roku

**Zagospodarowanie terenu przy ul. Roosevelta 38-42 w Pile,
ul. Roosevelta 38-42 na działce geod. nr 86/2 obręb Piła 0027**

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego

TEMAT: Zagospodarowanie terenu przy
ul. Roosevelta 38-42 w Pile

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa Roosevelta 38-42 w Pile,
ul. Roosevelta 38-42,
64-920 Piła

**ADRES
INWESTYCJI:** 64-920 Piła,
ul. Roosevelta 38-42,
dz. geod. nr 86/2 obręb Piła 0027

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora,
- mapa zasadnicza w skali 1:500,
- wizja lokalna na terenie planowanej inwestycji,
- uzgodnienia rozwiązań systemowych i materiałowych z inwestorem,
- obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania i wykonawstwa.

2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu przy ul. Roosevelta 38-42 w Pile na działce geod. 86/2 obręb Piła 0027.

Projekt stanowić będzie podstawę do wykonania robót budowlanych zawartych w dalszej części opracowania.

3. Lokalizacja obiektu.

Obiekt projektowanych robót budowlanych znajduje się w Pile przy ul. Roosevelta 38-42 na działce geodezyjnej należącej do Inwestora tj. 86/2 obręb Piła 0027.

**Zagospodarowanie terenu przy ul. Roosevelta 38-42 w Pile,
ul. Roosevelta 38-42 na działce geod. nr 86/2 obręb Piła 0027**

4. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Działka, na której prowadzone będą prace zawarte w niniejszym opracowaniu, jest zabudowana budynkiem wielorodzinnym znajdującym się w jej zachodniej części jak i budynkami gospodarczymi w części południowej działki numer 86/2.

5. Projektowane zagospodarowanie działki.

Projekt przewiduje zmianę zagospodarowania terenu zgodnie z załącznikami mapowymi tzn. budowę:

1. Wiaty śmietnikowej (szczegóły znajdują się na rys. nr 6),
2. Szlabanu (szczegóły na rys. nr 6),
3. Oświetlenia w postaci dwóch lamp (szczegóły znajdują się na rys. nr 6),
4. Chodnika wraz z utwardzeniem pod wiatę śmietnikową (szczegóły znajdują się na rys. nr 3),
5. Drogi wewnętrznej (szczegóły znajdują się na rys. nr 4),
6. Terenów utwardzonych (szczegóły znajdują się na rys. nr 5),

Oprócz w/w obiektów nie przewiduje się żadnych zmian w zagospodarowaniu terenu działki ewidencyjnej numer 86/2 obręb Piła 0027.

6. Geotechniczne warunki posadowienia.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych jak również na podstawie makroskopowych badań podłoża gruntowego stwierdzam:

- proste warunki gruntowe, wykluczam również występowanie mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych,
- I kategorię geotechniczną obiektu budowlanego z uwagi na występowanie prostych warunków gruntowych,
- dobre warunki wodne, zwierciadło wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia,
- grupę nośności podłoża G1 z uwagi na występowanie piasków grubo i drobnoziarnistych w podłożu jak również dobre warunki wodne.

7. Konstrukcja projektowanego chodnika

Projektowany chodnik oraz utwardzenie pod wiatę śmietnikową należy wykonać z kostki brukowej gr. 6 cm typu „POLBRUK” w kolorze szarym na podsypce piaskowo–cementowej gr. 10 cm. Szczegóły znajdują się w części rysunkowej na rysunku numer 7.

8. Konstrukcja projektowanej drogi wewnętrznej

Nawierzchnię drogi wewnętrznej wykonać z kostki brukowej gr. 8 cm typu „POLBRUK” w kolorze szarym na podsypce piaskowo–cementowej gr. 3 cm. Poniżej przewiduje się zastosowanie warstwy betonu żwirowego B–10 gr. 15cm oraz piasku gruboziarnistego gr. 15 cm. Więcej szczegółów znajduje się w części rysunkowej na rysunku numer 7.

9. Konstrukcja projektowanych terenów utwardzonych

Proponuje się wykonać nawierzchnię terenów utwardzonych z płyt ażurowych gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce piaskowo–cementowej gr. 3 cm. Poniżej przewiduje się zastosowanie warstwy betonu żwirowego B–10 gr. 15cm oraz piasku gruboziarnistego gr. 15 cm. Więcej szczegółów znajduje się na rysunku numer 7.

10. Wiatą śmietnikowa

Zaprojektowano wiatę śmietnikową PAOLA 4 do ustawienia 4 kontenerów o pojemności 1100 l. Wymiary zewnętrzne: wys. 250 cm, głęb. 370 cm, szer. 380 cm. Konstrukcja nośna z profili stalowych kwadratowych ocynkowanych i zadaszeniu wykonanym z blachy trapezowej cynkowanej, wypełnienie boczne z paneli z blachy powlekanej. Szczegóły znajdują się na rysunku 6. Odległości: **od okien budynku -14,12 m,**
od granicy najbliższej działki-11,50 m

11. Szlaban

Zaplanowano szlaban parkingowy automatyczny CAME G4000. Szczegóły oraz lokalizacja znajdują się na rysunku numer 2 i 6. Szlaban parkingowy zasilany będzie energią elektryczną o napięciu 230V i częstotliwości 50/60 Hz. ze złącza administracyjnego Wspólnoty Mieszkaniowej zlokalizowanego w części piwnicznej budynku mieszkalnego wielorodzinnego. Napięcie urządzeń sterujących 24V o max mocy 20W. Przebieg kabla zasilającego pokazano na rysunku 2a/7.

12. Oświetlenie terenu

W celu oświetlenia terenu oprócz istniejącego oświetlenia administracyjnego zamontowanego na ścianie budynku przy klatkach schodowych zaplanowano wykonanie dodatkowych dwóch lamp do oświetlenia zewnętrznego- lamp ulicznych LED 100W/230V IP 65 z czujnikiem

zmierzchowym. Stosowane do oświetlenia dróg i terenów **utwardzonych** gdzie potrzebne jest dobre oświetlenie zamontowane na słupie oświetleniowym. Zasilanie –poprzez kabel ułożony w gruncie podłączony do zasilania administracyjnego Wspólnoty Mieszkaniowej usytuowanego w części piwnicznej budynku mieszkalnego wielorodzinnego. Przebieg trasy kabla pokazano na rys 2a/7.

13. Odwodnienie.

Wody opadowe z terenów utwardzonych odprowadzane będą bezpośrednio do gruntu poprzez otwory w płytach ażurowych wypełnionych grysem lub gruntem. Projektowane wpusty uliczne w ilości 4 szt. wykonane będą w drodze dojazdowej na bazie studzienek kanalizacyjnych typu VAWIN o śr. 315 mm zamknięte rurą teleskopową, zakończone wpustem ulicznym żeliwnym usytuowane w obrębie projektowanej drogi wewnętrznej na działce inwestora. Wpusty uliczne połączone zostaną rurą kanalizacyjną o śr. 160 mm za spadkiem w kierunku istniejącej studzienki deszczowej usytuowanej na kanalizacji deszczowej o śr. 300 mm. Zaprojektowano spadek podłużny drogi wewnętrznej o nachyleniu 1%. Przebieg trasy kanalizacji deszczowej pokazano na schemacie rys. 2/7

14. Media.

Nie występują kolizje z właścicielami uzbrojenia dlatego też odstąpiono od procedury uzgodnień technicznych.

15. Roślinność.

Inwestycja nie będzie wymagać usunięcia żadnych drzew ani krzewów.

16. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ na środowisko

Projektowane przedsięwzięcie wraz z infrastrukturą towarzyszącą nie będzie znacząco oddziaływało na środowisko:

- projektowana inwestycja nie będzie generowała zwiększonej ilości hałasu z uwagi na wyłącznie uporządkowanie dotychczasowej problematyki parkowania samochodów na osiedlu. Inwestycja nie będzie generowała zapachów ani szkodliwych substancji,
- obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w działce inwestora i nie spowoduje oddziaływania na działki sąsiednie,
- inwestycja nie przyczyni się do zwiększenia produkcji odpadów,
- inwestycja nie będzie generowała wibracji, promieniowania, promieniowania jonizującego, pola elektroenergetycznego i innych zakłóceń,

**Zagospodarowanie terenu przy ul. Roosevelta 38-42 w Pile,
ul. Roosevelta 38-42 na działce geod. nr 86/2 obręb Piła 0027**

- zastosowane w projekcie rozwiązania nie będą miały niekorzystnego wpływu na zdrowie użytkowników, budynki sąsiednie jak i środowisko naturalne.

UWAGA!!!

Materiały budowlane zastosowane podczas budowy powinny posiadać świadectwa potwierdzające dopuszczenie ich do stosowania w budownictwie na terenie Polski. Ponadto wszystkie prace budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.

Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej, zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami. Po zakończeniu robót zawartych w niniejszym opracowaniu należy wykonać inwentaryzację geodezyjną i przedłożyć odpowiedniemu organowi.

Opracował:

mgr inż. Paweł PRZYBYŁAK
Upr. bud. UAN-6345/1345/89

.....
mgr inż. Paweł Przybylak

Piła, sierpień 2018 roku

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT: Zagospodarowanie terenu przy
ul. Roosevelta 38-42 w Pile

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa Roosevelta 38-42 w Pile,
ul. Roosevelta 38-42,
64-920 Piła

**ADRES
INWESTYCJI:** 64-920 Piła,
ul. Roosevelta 38-42,
dz. geod. nr 86/2 obręb Piła 0027

OPRACOWAŁ: mgr inż. Paweł Przybylak
UAN-8345/1345/89

PPHU "JADZIA"
Paweł Przybylak
64-920 PIŁA
ul. Śniadeckich 118c/4, tel. 785 587 752
NIP 764-164-32-67

mgr inż. Paweł PRZYBYŁAK
Upr. bud. UAN-8345/1345/89

Piła, sierpień 2018 roku

Zagospodarowanie terenu przy ul. Roosevelta 38-42 w Pile,
ul. Roosevelta 38-42 na działce geod. nr 86/2 obręb Piła 0027

1. Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla zamierzenia inwestycyjnego: „Zagospodarowanie terenu przy ul. Roosevelta 38-42 w Pile”. Wspomniana inwestycja znajdować się będzie w Pile przy ul. Roosevelta 38-42 na działce geod. nr 86/2 obręb Piła 0027.

2. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego, oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów.

Informacja dotyczy wyłączenie prac związanych z planowanym zagospodarowaniem terenu.

3. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Należy wydzielić strefy zagrożenia wokół budynków i miejsc gromadzenia odpadów, do których należy pozbawić dostępu osobom postronnym. Materiały budowlane gromadzić w zabezpieczonych przed przygnieceniem strefach.

4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

W trakcie budowy wykonywane będą roboty o podwyższonym poziomie ryzyka stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- a. obrażenia na skutek uderzenia, przygniecenia lub przysypania,
- b. spadające przedmioty,
- c. obrażenia ciała na skutek kontaktu z ostrymi elementami,
- d. upadek z wysokości,
- e. porażenia i poparzenia prądem elektrycznym o napięciu do 1 kV,
- f. hałas,
- g. wibracje,
- h. działania substancji chemicznych,
- i. osoby niepowołane w miejscu pracy.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- a. wykonanie wykopów o nachylonych ścianach, stosowanie hełmów ochronnych,
- b. stosowanie hełmów ochronnych, zestawów transportowych,
- c. stosowanie rękawic i odzieży ochronnej,
- d. stosowanie właściwego sprzętu ochronnego,
- e. stosowanie środków ochrony przed dotykiem bezpośrednim i pośrednim, stosowanie procedur zawartych w instrukcjach,

**Zagospodarowanie terenu przy ul. Roosevelta 38-42 w Pile,
ul. Roosevelta 38-42 na działce geod. nr 86/2 obręb Piła 0027**

- f. stosowanie ochronników słuchu, zmniejszenie czasu ekspozycji,
- g. stosowanie rękawic ochronnych przed drganiami, stosowanie procedur zawartych w instrukcjach,
- h. stosowanie środków ochrony przed dotykiem bezpośrednim i pośrednim, stosowanie procedur zawartych w instrukcjach,
- i. wygrodzenie miejsca pracy, tabliczki ostrzegawcze.

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Do prowadzenia prac budowlanych zatrudnić wyłącznie pracowników, posiadających wymagane okresowe szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Codziennie należy przeprowadzić instruktaże w zakresie BHP dotyczące stanowiska pracy. Wpis o udzieleniu instruktażu powinien podpisywać kierownik robót oraz wszyscy poinstruowani.

Opracował:

mgr inż. Paweł PRZYBYŁAK
Upr. bud. LAN 8345/1345/89

mgr inż. Paweł Przybylak

Piła, sierpień 2018 roku

**Zagospodarowanie terenu przy ul. Roosevelta 38-42 w Pile,
ul. Roosevelta 38-42 na działce geod. nr 86/2 obręb Piła 0027**

UAM-8345/1345/89



DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Dotyczy: 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 (1) 13 ust. 1 pkt 2

rozporządzenia Ministra Gospodarki Technicznej i Ochrony Środowiska z dnia 29 lutego 1978r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr. 8, poz. 46)

Stwierdza się, że:

Obywatel (ów) **Paweł PRZYBYŁAK**

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa lądowego

(tytuł zawodowy - zawodowy)

Wyrażony dnia 6 kwietnia 1989 r. Łączy

głównie przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownik budowy i robót

(rodzaj funkcji)

konstrukcyjno - budowlanej

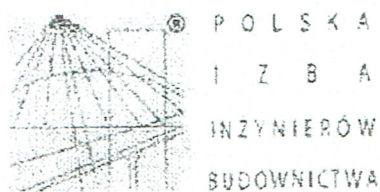
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

pełnym

specjalizacja zawodowa

Ata. 08.20.98
Zgodność odpisu z oryginałem
- stwierdzam
Roosevelta 38-117

mgr inż. Paweł PRZYBYŁAK
Upr. bud. UAM-8345/1345/89



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-HP8-XE3-SQX *

Pan Paweł Przybylak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/4102/01

adres zamieszkania ul. Śniadeckich 118c/4, 64-920 Piła

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-22 roku przez:

Jerzy Stroniski, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(pieczęć)

Nr NN-5245/474/81



DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

(do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie)

Na podstawie § 4, ust. 1 i 2, § 7 i § 13, ust. 1 pkt 1 lit. —
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Tadeusz TYLKA
(imię i nazwisko)

mgr inż. arch.
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(ą) dnia 2 października 19 51 r. w Żninie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie pełnym

(specjalizacja zawodowa)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tadeusz Tylka

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **NN-8345/474/81**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0334**.

Członek czynny od: 01-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-09-2018 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0334-E819-D36E-YB5E-93Y8

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

<https://sklep.olto.net.pl/wiata-smietnikowa-paola-2-do-ustawienia-dwoch-kontenerow-o-pojemnosci-1100-l-wypełnienie-scian-panele-z-blachy-powlekanej-p-44.html>

Wiata śmietnikowa PAOLA 4 do ustawienia czterech kontenerów o pojemności 1100 L - wypełnienie ścian – panele z blachy powlekanej Wymiary zewnętrzne: wys. / głęb. / szer. 240 cm/370 cm/ 210 cm. Konstrukcja nośna z profili stalowych kwadratowych ocynkowanych, zadaszenie wykonane z blachy trapezowej cynkowanej, wypełnienie boczne z paneli z blachy powlekanej, drzwi do wyciągania kubłów wypełnione siatką zgrzewaną 1 szt, zamknięcie na zamek, klamka nierdzewna, komplet śrub i kotw do zmontowania i osadzenia na podłożu (poziom 0,00)

http://szlabany24.pl/szlabany_came_g4000

Szlaban parkingowy automatyczny CAME G4000 to jeden z najbardziej popularnych szlabanów w Polsce. Cena zestawu netto: 3844 zł. W skład zestawu wchodzi: blok napędowy G4000 z centralą sterującą, ramię płaskie 4,2 m oraz nalepki ostrzegawcze. Szlaban przystosowany jest do pracy intensywnej. W cenę wliczony jest koszt montażu do istniejącego okablowania zasilającego / sterującego oraz do istniejącego podłoża - inne rozwiązania wymagają indywidualnej wyceny.



<http://www.olx.pl/oferta/slup-oswietleniowy-kwadratowy-ocynkowany-5-m-CID628-IDw4FIF.html>

Ocynkowany słup kwadratowy SK-5 o wysokości 5m, stopniowany o segmentach wykonanych ze stali S235 wraz z puszką rewizyjną. Zakończenie słupa przeznaczone jest do montażu wysięgników o średnicy wewnętrznej $\varnothing 60\text{mm}$. Podstawa słupa kwadratowa 250x250 mm z elementem do mocowania uziemienia, rozstaw śrub 200mmx200mm. Słupy te są przystosowane do posadowienia na prefabrykowanych fundamentach betonowych lub fundamentach stalowych. Zabezpieczenie powierzchni ocynkiem ogniowym.

<https://www.olx.pl/oferta/oprawa-100w-led-z-czujnikiem-zmierzchu-CID619-IDwlc7W.html>

Lampa uliczna LED 100W / 230V IP65 z czujnikiem zmierzchu. Stosowana jest do oświetlenia ulic, placów, podjazdów, parkingów oraz innych miejsc, gdzie potrzebne jest dobre oświetlenie zamontowane na słupie oświetleniowym. Jest idealnym rozwiązaniem dla miejsc gdzie istnieje konieczność oszczędzania energii .

<https://www.olx.pl/oferta/wysiegnik-wn-2-CID628-IDwI4Xr.html>

Stalowy wysięgnik dwuramienny WN-2 nasadowy do mocowania oprawy ulicznej. Produkt wytwarzany jest przy użyciu najwyższej jakości materiałów i najnowszej technologii

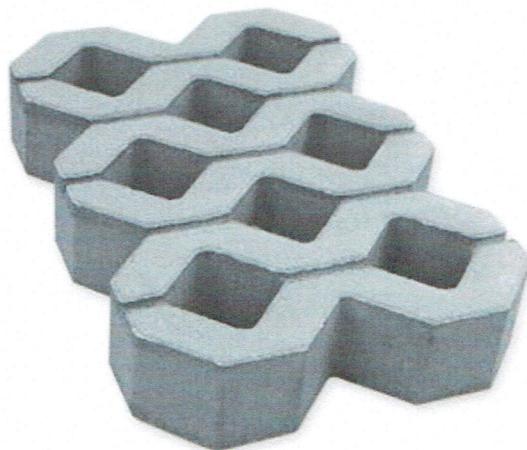
<https://www.olx.pl/oferta/fundament-betonowy-pod-slup-oswietleniowy-CID628-IDwI1I7.html>

Fundament betonowy stanowiący podstawę do słupa oświetleniowego. Produkt wytwarzany jest przy użyciu najwyższej jakości materiałów i najnowszej technologii.

http://www.leier.pl/3740_plyty_azurowe.php

Płyta ażurowa stosowana jest w miejscach, gdzie zachodzi potrzeba umocnienia terenu bez naruszania naturalnego wyglądu otoczenia. Jest ona doskonałym elementem umacniania skarp, nasypów rowów melioracyjnych, sprawdza się również jako nawierzchnia placów, parkingów, podjazdów do garaży.

Konstrukcja płyty ażurowej pozwala na przesiąkanie wód opadowych do gruntu. Puste przestrzenie (oczka) można wypełnić piaskiem, pospółką, żwirem lub ziemią ogrodową, a następnie obsiać trawą, dzięki czemu bez stosowania dodatkowych urządzeń, płyta odprowadza nadmiar wody. Modułowa konstrukcja płyty pozwala na swobodne zaplanowanie powierzchni podjazdu, parkingu lub ścieżki komunikacyjnej. Płytę ażurową można stosować do "zabudowy" drzew i trawników, zabezpieczania pochyłych powierzchni: skarp, nasypów rowów melioracyjnych.



**Zagospodarowanie terenu przy ul. Roosevelta 38-42 w Pile,
ul. Roosevelta 38-42 na działce geod. nr 86/2 obręb Piła 0027**

Kopia mapy zasadniczej

Skala 1:500
Województwo: wielkopolskie
Powiat: pilski
Gmina: Piła-miasto
Miejscowość: Piła
Godło: 6.194.10.18.2.2
Układ współrz. 2000/6
Sygnatura:
WGK.6642.1.3841.2018

Poświadczam zgodność niniejszej kopii
z treścią materiału państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA PILSKI

MAPA ZASADNICZA

(Nazwa materiału zasobu)

P.3019.2014.21

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

31-07-2018

(Data wykonania kopii)

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

