



Jednostka projektowa:

LESZEK ŚMIGAS**ul. Leśna 11****27-215 Wąchock**

tel. 604-882-392

e-mail: lion.04@o2.pl**ZGŁOSZENIE BUDOWY OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY**

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Zagospodarowanie skweru i budowa obiektów małej architektury na Placu Wolności w Szydłowcu.			
Adres obiektu budowlanego:	Plac Wolności w miejscowości Szydłowiec, gmina: Szydłowiec, powiat: szydłowiecki.			
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII - inne budowle (obiekty małej architektury).			
Nazwa i nr jednostki ewidencyjnej: Numer i nazwa obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych na których usytuowany jest obiekt zgodnie z TERYT:	143005_4 Szydłowiec – obszar miejski. 143005_4.0001 obręb Szydłowiec miasto, działka nr: 3947/1			
Nazwa inwestora: Adres inwestora:	 Gmina Szydłowiec Plac Rynek Wielki 1 26-500 Szydłowiec.			
Zakres opracowania.	Pełniona funkcja projektowa.	Imię i nazwisko: Specjalność uprawnień: Numer uprawnień:	Data opracowania.	Podpis.
Opracowała opisowo i graficznie:	Asystent projektanta	mgr inż. Beata Śmigas	01 sierpnia 2024 r.	
Projektował zagospodarowanie terenu:	Projektant.	mgr inż. Leszek Śmigas drogowe do projektowania bez ograniczeń, SWK / 0118 / PWOD / 05	01 sierpnia 2024 r.	
Data opracowania: Wąchock dn. 01 sierpnia 2024 r.				

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA.

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO - DANE OGÓLNE	str. nr 3,
1.1 Inwestor	str. nr 3,
1.2 Lokalizacja	str. nr 3,
1.3 Dane dotyczące działek do zajęcia w celu realizacji przedsięwzięcia	str. nr 3,
1.4 Przedmiot opracowania	str. nr 4,
1.5 Zakres opracowania	str. nr 4,
1.6 Podstawa prawna opracowania	str. nr 4,
1.7 Podstawa techniczna opracowania	str. nr 4,
1.8 Zgodność przyjętych rozwiązań projektowych z obowiązującymi przepisami	str. nr 4,
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. nr 5,
2.1 Położenie działki i ukształtowanie terenu	str. nr 5,
2.2 Istniejąca zabudowa	str. nr 5,
2.3 Istniejące uzbrojenie terenu	str. nr 5,
2.4 Rozbiórka obiektów istniejących	str. nr 6,
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	str. nr 6,
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. nr 9,
5. INFORMACJE I DANE	str. nr 9,
5.1. Warunki wynikające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	str. nr 9,
5.2. Ochrona zabytków i ochrona konserwatorska	str. nr 11,
5.3. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego	str. nr 12,
5.4. Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia	str. nr 11,
5.5. Odniesienie do ustawy Prawo wodne	str. nr 13,
5.6. Ochrona przyrody	str. nr 14,
6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ	str. nr 14,
7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	str. nr 14,

<i>II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA</i>	str. nr 16,
- rys. nr 1 - mapka orientacyjna lokalizacji obiektu - w skali 1 : 25 000	str. nr 17,
- rys. nr 2 - projekt zagospodarowania terenu - w skali 1 : 500	str. nr 18,
- rys. nr 3 - Plan tyczenia - w skali 1 : 100	str. nr 19,
- rys. nr 4 - elementy małej architektury - w skali 1 : 25	str. nr 20,
- rys. nr 5 - plan nasadzeń - w skali 1 : 100	str. nr 21,

III. DOKUMENTY, o których mowa w art. 34 ust. 3d Ustawy PRAWO BUDOWLANE str. nr 22,

ZAŁĄCZNIK 1	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń dla Projektanta.	23 – 24
ZAŁĄCZNIK 2	Kopia zaświadczenia o przynależności do ŚIIB Projektanta.	25
ZAŁĄCZNIK 3	Oświadczenie Projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.	26

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO - DANE OGÓLNE.

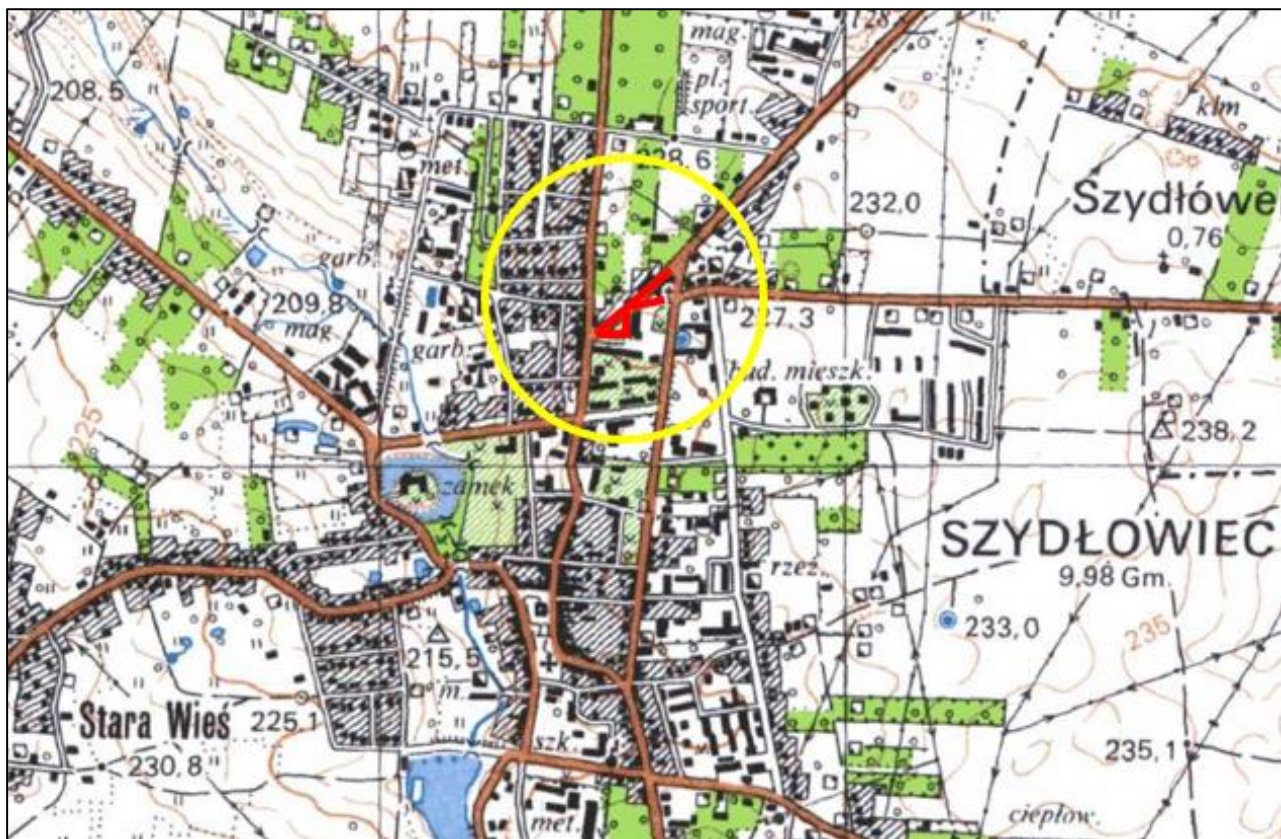
1.1 Inwestor.



Gmina Szydłowiec
Plac Rynek Wielki 1
26-500 Szydłowiec.

1.2 Lokalizacja.

Zagospodarowanie skweru i budowa obiektów małej architektury na Placu Wolności w Szydłowcu zlokalizowanego w ścisłym centrum miasta Szydłowiec. Lokalizację skweru przedstawiono na rycinie poniżej i zaznaczono kolorem czerwonym.



1.3 Dane dotyczące działek do zajęcia w celu realizacji przedsięwzięcia.

Numer i nazwa jednostki ewidencyjnej: 143005_4 Szydłowiec - obszar miejski.

Numer i nazwa obrębu ewidencyjnego: 143005_4.0001 - obręb Szydłowiec - obszar miejski.

Numery działek ewidencyjnych na których usytuowany jest obiekt budowlany: **3947/1.**

Działki wymienione tłustym drukiem są własnością gminy Szydłowiec. Opracowano na podstawie mapy do celów projektowych zarejestrowanej w Powiatowym Ośrodku Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Szydłowcu, uzyskanie pozytywnego wyniku weryfikacji zawiera protokół nr GN.6642.1.814.2024_1 z dnia 01.08.2024 r.

1.4 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie skweru i budowa obiektów małej architektury na Placu Wolności w Szydłowcu. Skwer znajduje się na terenie oznaczonym jako B1KPX (wg. tekstu planu - § 18. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami od B1KPX do B3KPX plan ustala: 1. Przeznaczenie podstawowe – place miejskie z urządzeniami komunikacji pieszej, kołowej, obiektami małej architektury, zielenią urządzoną).

1.5 Zakres opracowania.

Działka nr: 3947/1, - obręb nr 143005_4.0001 Szydłowiec - obszar miejski w chwili obecnej jest działkami zajęta pod istniejącą drogę gminną oraz skwer w kształcie trójkąta. Wokół Placu Wolności zlokalizowana jest zwarta zabudowa mieszkaniowa śródmiejska oraz handlowo usługowa. Przedsięwzięcie związane jest z utwardzeniem terenu i wykonaniem chodników dla ruchu pieszego, umieszczeniem elementów małej architektury, urządzeniem zieleni oraz wykonaniem elementów oświetlenia terenu.

1.6 Podstawa prawna opracowania.

Umowa nr 123/24 z dnia 28 marca 2024 r. zawarta między Inwestorem: Gminą Szydłowiec z siedzibą w Szydłowcu, adres 26-500 Szydłowiec, Plac Rynek Wielki 1 a Projektantem Leszkiem Śmigasem – wykonawcą niniejszego opracowania.

1.7 Podstawa techniczna opracowania.

- mapa do celów projektowych zarejestrowana w Powiatowym Ośrodku Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Szydłowcu, uzyskanie pozytywnego wyniku weryfikacji zawiera protokół nr GN.6642.1.814.2024_1 z dnia 01.08.2024 r.
- własne pomiary inwentaryzacyjne terenu,
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych - Warszawa 1982 r,
- Katalog Szczegółów Drogowych K.S.D. cz. I Warszawa 1970 r,
- inne obowiązujące przepisy i normy branżowe.

1.8 Zgodność przyjętych rozwiązań projektowych z obowiązującymi przepisami.

- projekt opracowany został na podstawie mapy do celów projektowych zarejestrowanej w Powiatowym Ośrodku Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Szydłowcu, uzyskanie pozytywnego wyniku weryfikacji zawiera protokół nr GN.6642.1.814.2024_1 z dnia 01.08.2024 r.
- w obrębie opracowania obowiązuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego, uchwalony uchwałą nr 212/XLIII/09 Rady Miejskiej w Szydłowcu z dnia 23 września 2009 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru – Strefa historycznego centrum S1 w mieście Szydłowcu,
- projekt opracowany został zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2023. 682 z dnia 12.04.2023 r. ze zmianami).
- projekt opracowany został zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i gospodarowaniu przestrzenią (tekst jednolity Dz.U. 2024.1130 z dnia 29.07.2024 r.),
- projekt opracowany został zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2024.54 z dnia 16.01.2024 r. ze zmianami),

- projekt opracowany został zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. 2024.1112 z dnia 25.07.2024 r.),
- projekt opracowany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2022.1225 z dnia 09.06.2022r. ze zmianami),

2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

2.1 Położenie działki i ukształtowanie terenu.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie gminy Szydłowiec, w województwie mazowieckim. Skwer na Placu Wolności w kształcie trójkąta o wymiarach ok. 80 x 60 x 50 m ograniczony jest drogami komunikacji kołowej ul. Plac Wolności i ul. Radomską. Od strony ul. Radomskiej skwer ograniczony krawężnikiem drogowym i ciągiem pieszym utwardzonym płytami chodnikowymi. Wzdłuż chodnika ciąg drzew i krzewów. Dwa pozostałe boki placu ograniczone krawężnikiem drogowym i stanowiskami parkingowymi. Teren jest płaski i porośnięty trawą.



Zdjęcie nr 1 – Ogólny widok skweru przy Placu Wolności, stan istniejący.

2.2 Istniejąca zabudowa.

Wokół Placu Wolności, zlokalizowana jest zwarta zabudowa mieszkaniowa śródmiejska oraz handlowo usługowa. Na terenie objętym opracowaniem nie znajdują się żadne istniejące budynki.

2.3 Istniejące uzbrojenie terenu.

Na przedmiotowym skwerze nie ma obcych urządzeń podziemnych, które w znaczącym stopniu kolidowałyby z projektowanym zakresem robót, które mają charakter Istniejące uzbrojenie terenu w postaci sieci gazowej, oraz telekomunikacyjnej nie ma bezpośredniego wpływu na prowadzone roboty, ponieważ znajdują się poza ich zakresem.

2.4 Rozbiórka obiektów istniejących.

W związku z wykonaniem chodników i ścieżek dla ruchu pieszego, umieszczeniem elementów małej architektury, urządzeniem zieleni oraz wykonaniem elementów oświetlenia terenu nie zachodzi konieczność rozbiórek żadnych obiektów budowlanych.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Przedsięwzięcie związane jest z utwardzeniem terenu i wykonaniem chodników dla ruchu pieszego, umieszczeniem elementów małej architektury, urządzeniem zieleni oraz wykonaniem elementów oświetlenia terenu. W centralnej części placu zaprojektowano:

Nawierzchnię utwardzoną placu zaprojektowano z kostek piaskowca postarzanego typu „starobruk”. Ze względu na charakter nawierzchni nie wymaga się jednolitej tonacji kolorystyki, dopuszcza się drobne odchylenia w ramach jednego koloru „melanż” - kolor jasnoszary, jasnobieżowy. Wyróżnione układy komunikacyjne zaprojektowano z nieregularnych płytek piaskowca układanych ściśle. Kolor ciemnoszary, beżowo-brązowy lub w odcieniach czerwieni. Wymienione nawierzchnie ograniczone obrzeżem z piaskowca stabilizowanego podkładem z betonu.



Zdjęcie nr 2 – Projektowane zagospodarowanie skweru przy Placu Wolności.

Elementy małej architektury stanowią:

- dwa zestawy kwietnik - ławka składające się z 3 elementów: kwietnika, drewnianego siedzisko ławki, oraz słupka z latarnią solarną. Kwietnik wykonany będzie na fundamencie betonowym jako konstrukcja wylewana z betonu lub murowana. Okładzina tych elementów zostanie wykonana z piaskowca. Siedzisko ławki należy wykonać z drewna klejonego impregnowanego ciśnieniowo. Elementy drewniane mocowane będą za pomocą łączników ze stali nierdzewnej. Słupek z latarnią zostanie wykonany na fundamencie betonowym, rdzeń wylewany betonowy, obłożony okładziną z piaskowca. Latarnia solarna mocowana będzie na słupie stalowym kotwionym do konstrukcji.

Nawierzchnie zielone wykonać w zaniżeniu ok. 10 do 15 cm w stosunku do istniejącej i projektowanej niwelety ciągów pieszych w celu utworzenia naturalnej niecki retencyjnej obsadzonej roślinnością kumulującą wody opadowe, między innymi: maki, chabry, nagietki, kosmos (onętek), aksamitka, eszlocja, czarnuszka siewna, smagliczka.



Zdjęcie nr 3 – Projektowane zagospodarowanie skweru przy Placu Wolności – przykład ławki kwietnej.

- Słupki palisady wykonane na fundamencie żelbetowym, rdzeń wylewany betonowy, obłożony okładziną z piaskowca. Projektuje się wykonanie sześciu słupków.
- Ekspozycja surowca - skała piaskowca na fundamencie i cokole wlewanych żelbetowych. Okładzina cokołu zostanie wykonana z piaskowca. Doboru materiału na ekspozycję należy dokonać pod względem ciekawej formy geologicznej, warstwy, przebarwienia itp. Projektuje się wykonanie dwóch ekspozycji.



Zdjęcie nr 4 – Projektowane zagospodarowanie skweru przy Placu Wolności – przykład ekspozycji skalnej.

- Ekspozycja w centralnym punkcie placu w formie największej skały piaskowca o nieregularnych kształtach. Głaz kamienny z piaskowca naturalnego o nieregularnych kształtach, ustawiony na przygotowanym fundamencie. Maksymalna wysokość 1,50m.



Zdjęcie nr 5 – Projektowane zagospodarowanie skweru przy Placu Wolności – przykład Głazu kamiennego.

- Kosze na śmieci - kwadratowe z uchylnym daszkiem z okładziną drewnianą impregnowaną.



Zdjęcie nr 6 – Projektowane zagospodarowanie skweru przy Placu Wolności – przykład koszy na śmieci z daszkiem uchylnym.

- Tablica informacyjna wolnostojąca.



Przykładowe parametry tablicy informacyjnej:

- wymiary dostosowane do potrzeb Inwestora,
- wysokość całkowita – 200 ÷ 220 cm,
- grubość gabloty ok. 10 cm,
- nogi do zabetonowania długości min. 50 cm,
- podłoże magnetyczne do prezentacji materiałów informacyjnych w kolorze wybranym przez Inwestora,
- oświetlenie typu LED.



Zdjęcie nr 7 i 8 – Projektowane zagospodarowanie skweru przy Placu Wolności – przykład tablicy informacyjnej wolnostojącej.

- Latarnie solarne do oświetlenia skweru, źródło zasilania ogniwa fotowoltaiczne bez konieczności wykonywania instalacji elektrycznych. Latarnie zostaną ustawiane na gruncie w zestawie ze słupem i fundamentem. Latarnie będą ustawiane na elementach małej architektury ze słupami zakotwionymi lub zabetonowanymi w podstawie.

- Pompa uliczna odlewanej z żeliwa do ręcznego tłoczenia wody – ozdobna tzw. „Abisynka”.



Zdjęcie nr 9 – Projektowane zagospodarowanie skweru przy Placu Wolności – przykład pompy ulicznej ozdobnej do ręcznego tłoczenia wody.

- Lampy solarne do gruntowe do oświetlenia elementu centralnego "Głazu Kamiennego" w centrum skweru.



Zdjęcie nr 10 – Projektowane zagospodarowanie skweru przy Placu Wolności – przykład lampy solarnej do gruntowej.

Projektuje się zagospodarowanie części skweru zielenią urządzoną. Plac centralny na fragmencie będzie otoczony żywopłotem z ligustru pospolitego. Po obu stronach głównego ciągu pieszego zaprojektowano teren pod nasadzenia wyłożony korą ogrodową i obsadzony następującymi roślinami: sesleria jesienna, szalwia omszona, rozchodnik okazały „Brillant”, hortensja bukietowa „Grandiflora”, rozplenica japońska „Red Head”, przetacznik kłosowy „Rubblegum Candles”, róża okrywowa „The Fairy”.

Dodatkowo zaprojektowano miejsca zieleni wysokiej – drzew zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu. Zielenią wysoką stanowić będzie: Robinia akacjowa fioletowa (Robinia pseudoacacia L.), Tulipanowiec amerykański (Liriodendron tulipifera), Surmia, katalpa - Catalpa (Catalpa bignonioides).

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZABUDOWY.

Nawierzchnia chodników	-	232,00 m ² .
Powierzchnia zieleni urządzonej (teren wyłożony korą ogrodową)	-	240,00 m ² .
Powierzchnia terenów zielonych innych	-	995,00 m ² .

5. INFORMACJE I DANE:

5.1. Warunki wynikające z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Teren objęty jest ustaleniami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, uchwalonego uchwałą nr 212/XLIII/09 Rady Miejskiej w Szydłowcu z dnia 23 września 2009 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru – Strefa historycznego centrum S1 w mieście Szydłowcu.

Projektowana inwestycja położona jest na terenie oznaczonym w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego jako: **21 KDD, B1KPX**.

Zgodnie z § 9. Zasady zagospodarowania przestrzeni publicznych:

1. Plan nie wyznacza przestrzeni publicznych w rozumieniu przepisów odrębnych.
2. Plan wyznacza przestrzenie ogólnodostępne znajdujące się na obszarze planu, do których należą:
 - 1) place miejskie oznaczone w planie symbolami **KPX**,
 - 2) drogi publiczne oraz ciągi pieszo-jezdne i ciągi piesze oznaczone w planie symbolami: **KDL (KDZ)**, **KDL**, **KDD**, **KPJ**, **KP**,
 - 3) parki miejskie i przestrzenie zielone z obiektami zabytkowymi oznaczone na rysunku planu symbolami: **ZP**, **U**, **WS**, **ZP**, **US**; **ZP**, **U**.
3. Plan ustala odpowiednie zagospodarowanie przestrzeni ogólnodostępnych polegające na:
 - 1) kształtowaniu ich kompozycji w taki sposób by łączyły się w jeden czytelny układ przyjazny dla widza i użytkownika,
 - 2) kształtowaniu nawierzchni ulic, placów, ścieżek i chodników w sposób umożliwiający bezkolizyjne korzystanie osobom niepełnosprawnym,
 - 3) ujednoliceniu kolorystyki, rodzajów materiałów (z zaleceniem stosowania materiałów szlachetnych) użytych do:
 - a) budowy nawierzchni, w szczególności chodników, placów, miejsc postojowych,
 - b) urządzeń wyposażenia (latarnie, kosze, ławki itp.),
 - c) budowli i urządzeń technicznych (szafki energetyczne i telekomunikacyjne, stacje transformatorowe itp.),
 - 4) możliwości lokalizacji w liniach rozgraniczających dróg, placów, parków:
 - a) obiektów małej architektury,
 - b) zieleni urządzonej,
 - c) ciągów komunikacji pieszej i rowerowej,
 - d) miejsc parkingowych ogólnodostępnych,
 - e) przystanków komunikacji zbiorowej, kiosków,
 - f) urządzeń związanych z eksploatacją dróg oraz urządzeń infrastruktury technicznej, jeżeli zezwalają na to przepisy szczególne.

Zgodnie z § 18 punkt 1 do 6 Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami od **B1KPX** do **B3KPX** Plan ustala:

1. Przeznaczenie podstawowe – place miejskie z urządzeniami komunikacji pieszej, kołowej, obiektami małej architektury, zielenią urządzoną.

2. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) obiekty usługowe nieuciążliwe
- 2) urządzenia infrastruktury technicznej (stacje transformatorowe, przepompownie ścieków, itp.)

3. Charakter działań:

- 1) rewitalizacja przestrzeni publicznych oznaczonych na rysunku planu symbolami KPX;

4. Warunki urbanistyczne:

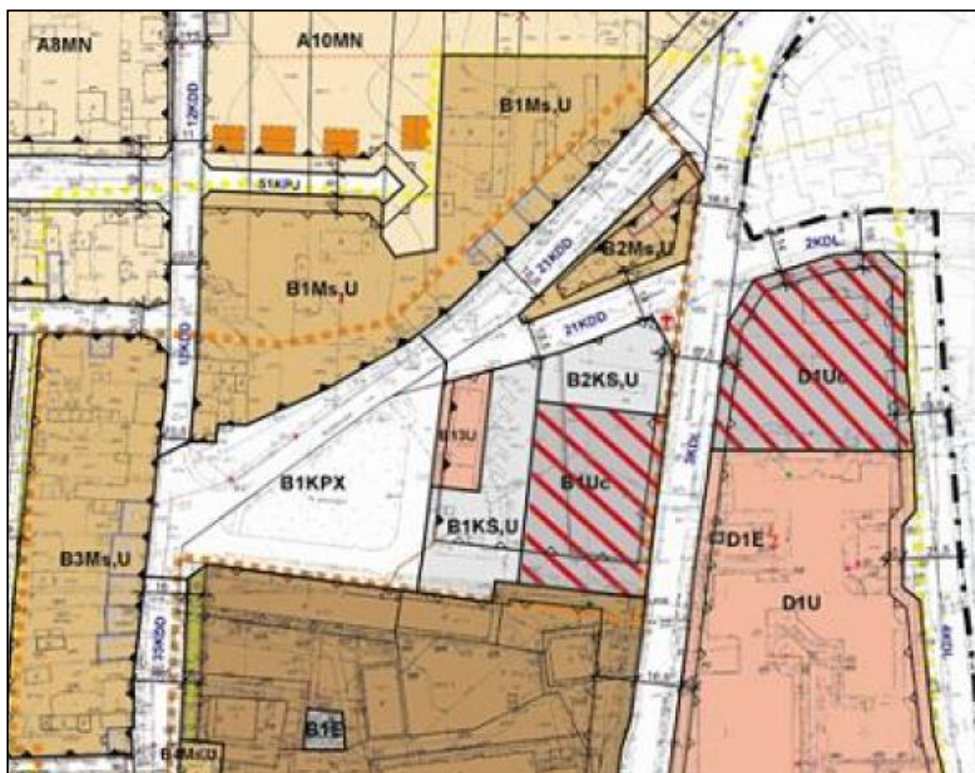
- 1) zakaz podziałów
- 2) maksymalna powierzchnia zabudowy działki: – 20%
- 3) minimalna powierzchnia biologicznie czynna: – 0%

5. Architektura:

- 1) wszystkie działania inwestycyjne i architektoniczne co do formy i materiałów wynikać powinny z całościowego projektu zagospodarowania danego placu
- 2) zaleca się stosowanie materiałów szlachetnych

6. Warunki ochrony, nakazy, zakazy:

- 1) Zagospodarowanie placów musi umożliwiać obsługę komunikacyjną terenów przyległych do tych placów bezpośrednio z dróg publicznych, dróg wewnętrznych, ciągów pieszo-jezdnym i pieszych.
- 2) Zakaz grodzenia terenów.
- 3) Plan ustala obowiązek spełnienia warunków ochrony, nakazów i zakazów wymienionych w ustaleniach ogólnych dla wszystkich terenów a w szczególności:
 - a) zasad ochrony i kształtowania ład przestrzennego - §8
 - b) zasad tymczasowego zagospodarowania - §11
 - c) zasad ochrony środowiska przyrodniczego - §12
 - d) zasad ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej - §13
 - e) zasady scalania i podziału istniejących działek - §14



Ryc. nr 1 – fragment M. P. Z. P. - Strefa historycznego centrum S 1 w mieście Szydłowcu – ulice: Radomska i Jastrzębska oraz Plac Wolności.

5.2. Ochrona zabytków i ochrona konserwatorska.

Zgodnie z Ustawą z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2022.840 z dnia 19.04.2022 r. z późniejszymi zmianami) Plac Wolności jest zlokalizowany

w obszarze – Strefa historycznego centrum S1 w mieście Szydłowcu – w związku z powyższym podlega ochronie konserwatorskiej.

5.3. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Działka, na której będzie realizowane przedsięwzięcie związane jest z utwardzeniem terenu i wykonaniem chodników dla ruchu pieszego, umieszczeniem elementów małej architektury, urządzeniem zieleni oraz wykonaniem elementów oświetlenia terenu nie znajduje się na terenach górniczych i nie jest pod wpływem eksploatacji górniczej oraz nie jest ujęta w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 października 2014r. w sprawie rejestru obszarów górniczych i zamkniętych podziemnych składowisk dwutlenku węgla (Dz.U.2014.1469 z dnia 29.10.2014 r.).

5.4. Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia.

5.4.1. Ocena stanu jakości powietrza w świetle przepisów ochrony środowiska przed emisją spalin samochodowych w otoczeniu skweru.

Przedsięwzięcie związane z utwardzeniem terenu i wykonaniem chodników dla ruchu pieszego, umieszczeniem elementów małej architektury, urządzeniem zieleni oraz wykonaniem elementów oświetlenia terenu nie powoduje i nie generuje zanieczyszczeń powietrza.

5.4.2. Rozwiązania chroniące środowisko.

Planowane przedsięwzięcie będzie miało wpływ na jakość środowiska w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac. Emisje w fazie prowadzenia prac będą miały charakter punktowy (związany z pracą poszczególnych maszyn) i okresowy (czas trwania budowy). Do ogólnych rozwiązań zapobiegających lub ograniczających ewentualne negatywne oddziaływania inwestycji na środowisko należą:

- właściwe zabezpieczenie terenu budowy przed niekorzystnymi zmianami krajobrazu, uszkodzeniami gruntów itp.,
- stosowanie się do wymogów ochrony środowiska przy prowadzeniu tego typu robót,
- zachowanie przepisów BHP w celu ochrony zdrowia i życia ludzi,
- zapobieganie powstawaniu oraz niewłaściwemu postępowaniu z powstałymi odpadami w trakcie prowadzenia prac budowlanych - właściwe gromadzenie odpadów stałych i płynnych związanych z prowadzoną budową,
- oszczędne gospodarowanie surowcami i energią konieczną do przeprowadzenia przebudowy,
- zapobieganie zwiększonej emisji hałasu w związku z prowadzeniem prac – korzystanie z nowoczesnych maszyn w dobrym stanie technicznym, ograniczenie działań do pory dziennej,

W fazie prowadzenia robót Wykonawca zobowiązany jest zagwarantować zastosowanie wszelkich wymaganych zabezpieczeń chroniących środowisko. Prace budowlane będą wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie BHP.

5.4.3. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Przewidywane wielkości emisji.

- odpadów;
- ścieków deszczowych i roztopowych;
- zanieczyszczeń powstałych w wyniku spalania paliw;
- hałasu powodowanego ruchem pojazdów.

a) Ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych:

W fazie realizacji inwestycji na terenie zaplecza technicznego powstawać będą ścieki socjalno-bytowe (przenośne sanitariaty chemiczne,). Szacowana ilość powstających ścieków bytowo – socjalnych z zaplecza technicznego budowy wynosi 1,20 m³/tydzień. Nie przewiduje się długotrwałego okresu realizacji prac, tak więc nie przewiduje się powstawania znaczących ilości ścieków. W celu wyeliminowania ścieków socjalnych przewiduje się zastosowanie kabin sanitarnych typu toi-toi, obsługiwanych przez wyspecjalizowaną firmę serwisową. W fazie eksploatacji nie przewiduje się powstawania ścieków socjalno-bytowych.

b) Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:

W związku z planowanym zakresem prac związanych z zagospodarowaniem skweru nie przewiduje się powstawania ścieków technologicznych, węglowodorów ropopochodnych w ściekach. Wody opadowe i roztopowe spełniają warunki Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12.07.2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych - (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311 z dnia 15.07.2019r.).

c) Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami (segregacja, gromadzenie w szczelnych pojemnikach):

Gospodarkę odpadami na terenie zagospodarowania skweru przeanalizowano w oparciu o Ustawę z dnia 4 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z dnia 04.05.2020 r. ze zmianami), oraz założenia projektanta. Odpadami w myśl ustawy są wszelkie przedmioty, substancje stałe, osady ściekowe, substancje płynne nie będące ściekami, powstałe w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej lub bytowania człowieka i nieprzydatne w miejscu i czasie, w którym powstały. Ustawa o odpadach nakłada na wytwórcę obowiązek stosowania takich sposobów produkcji lub form usług oraz surowców i materiałów, które zapobiegają powstawaniu odpadów, albo pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko. Wytwórcą odpadów w przypadku wykonywania zagospodarowania skweru jest Wykonawca robót, który będzie odpowiedzialny za zagospodarowanie odpadów powstających w trakcie budowy poprzez ich maksymalne wykorzystanie lub przekazanie specjalistycznym firmom w celu ich odzysku lub unieszkodliwienia.

5.4.4. Bariery stanowiące przeszkodę dla migracji ludzi i zwierząt.

W bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji ulic: Placu Wolności, Radomskiej i Jastrzębskiej zlokalizowana jest zwarta zabudowa mieszkaniowa śródmiejska oraz handlowo usługowa. Dodatkowo przy ulicy Jastrzębskiej zlokalizowany jest dworzec autobusowy PKS oraz stacja paliw.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na żadnym z obszarów podlegającym ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody w tym nie jest zlokalizowana na Obszarze Natura 2000. Przewiduje się, że analizowane zagospodarowania skweru nie spowoduje zachwiania równowagi przyrodniczej, ani też nie wpłynie negatywnie na walory krajobrazowe i widokowe tego obszaru.

5.5. Odniesienie do ustawy Prawo wodne.

Powierzchnia skweru odwadniana jest powierzchniowo, za pośrednictwem spadków podłużnych i poprzecznych. Wody opadowe w znaczącej części będą wsiąkać w tereny zielone skweru. Sposób odwodnienia skweru nie ulegnie zmianie w stosunku do stanu istniejącego.

Przy utwardzeniu terenu i wykonaniu chodników dla ruchu pieszego, umieszczeniu elementów małej architektury, urządzeniu zieleni oraz wykonaniu elementów oświetlenia terenu skweru na Placu Wolności w Szydłowcu nie będzie wprowadzenia wód opadowych do wód podziemnych oraz do urządzeń wodnych.

5.6. Ochrona przyrody.

5.6.1. Flora i fauna.

Planowane zagospodarowanie skweru realizowane będzie w obszarze, który został już w znacznym stopniu przekształcony antropogenicznie. Wprawdzie realizacja prac budowlanych będzie wiązać się z niewielkim zajęciem terenów zielonych pod planowaną małą architekturę, jednak z uwagi na niską wartość przyrodniczą występującej na dokumentowanym obszarze flory, jej zniszczenie nie spowoduje żadnych strat dla środowiska naturalnego. Szata roślinna terenu nie przedstawia większych walorów przyrodniczych, dlatego też nie wymaga szczególnych zabiegów ochronnych. Występująca tu roślinność jest silnie zantropomorfizowana. Występują tu gatunki roślin charakterystyczne dla obszarów silnie zmienionych przez człowieka. Zarówno w fazie realizacji jak i późniejszej eksploatacji skweru praktycznie nie będą występowały bezpośrednie niekorzystne oddziaływania na świat roślin i zwierząt terenów sąsiednich. W granicach terenu objętym zagospodarowaniem nie stwierdzono istnienia stanowisk gatunków roślin, zwierząt (w tym śladów ich bytowania) i grzybów podlegających ochronie na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183 z dnia 28.12.2016 r.),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409 z dnia 16.10.2014 r.),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408 z dnia 16.10.2014 r.).

Na terenie projektowanej inwestycji nie ma siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie w Polsce, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1713 z dnia 04.12.2014 r.). Projektowane zagospodarowanie skweru nie będzie oddziaływać na siedliska i gatunki chronione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z dnia 14.01.2020 r.). Teren skweru na Placu Wolności w Szydłowcu nie jest położony na obszarach Natura 2000 i nie będzie oddziaływał na przedmioty ochrony tych obszarów.

5.6.2. Ochrona krajobrazu.

Zagospodarowanie skweru będzie odbywało się w granicach działki nr 3947/1. Zagospodarowanie skweru nie zmieni w krajobrazu istniejącego otoczenia.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ.

Projektowane zagospodarowanie skweru nie podlega przepisom Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z 2009 r. nr 124 poz.1030 z dnia 06.08.2009 r.).

7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA.

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt. 1c ustawy Prawo budowlane, zgodnie z brzmieniem przepisów art. 3 pkt 20 w związku z art. 34 ust. 3 pkt. 1 litera e) ustawy Prawo budowlane przedstawiam informację o obszarze oddziaływania obiektu.

Podstawa prawna określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2023. 682 z dnia 12.04.2023 r. ze zmianami) – **art. 3 pkt 20, art. 5 ust. 1 pkt 9;**
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jednolity Dz.U. 2022. 1679 z dnia 10.08.2022 r. ze zmianami) - **§ 14 pkt 8.**

Przepisy prawa, w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

- *Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i gospodarowaniu przestrzenią* (tekst jednolity Dz.U. 2023. 977 z dnia 23.05.2023 r. ze zmianami) **art. 2 ust. 2 pkt 3, 5, 7, 9** – projektowana inwestycja nie zaburza: - wymagań ochrony środowiska, w tym gospodarowania wodami i ochrony gruntów rolnych i leśnych; - wymagań ochrony zdrowia oraz bezpieczeństwa ludzi i mienia, a także potrzeby osób ze szczególnymi potrzebami; - prawa własności; - potrzeb interesu publicznego.
- *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska* (tekst jednolity Dz.U. 2024.54 z dnia 16.01.2024 r.) **art. 74 pkt 1, art. 75 pkt 1:** projektowana inwestycja: - zapewnia oszczędne korzystanie z terenu; - uwzględnia ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
- *Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny* (tekst jednolity Dz.U.2023. 1610 z dnia 14.08.2023 r. ze zmianami) – **art. 147.** Zakaz prowadzenia robót grożących utratą oparcia. Właścicielowi nie wolno dokonywać robót ziemnych w taki sposób, żeby to groziło nieruchomościom sąsiednim utratą oparcia – roboty ziemne przy projektowanej inwestycji nie zagrażają sąsiadującym obiektom budowlanym i budynkom zlokalizowanym na gruntach poza obszarem oddziaływania inwestycji.

Położenie skweru równo z poziomem gruntu nie powoduje zacieniania innych działek przyległych do niego jak również nie ma innego negatywnego wpływu na otoczenie i sąsiednie działki.

Zgodnie z zapisami § 14 pkt 8) Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11 września 2020 r (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późniejszymi zmianami) określono, że obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego – skweru obejmuje działki wskazane poniżej:

Numer i nazwa jednostki ewidencyjnej: 143005_4 Szydłowiec - obszar miejski.

Numer i nazwa obrębu ewidencyjnego: 143005_4.0001 - obręb Szydłowiec - obszar miejski.

Działka, na której będzie realizowana inwestycja: 3947/1.

Działki inne obręb 143005_4.0001 Szydłowiec - obszar miejski: 3940, 3940/2.

Projektował zagospodarowanie terenu:

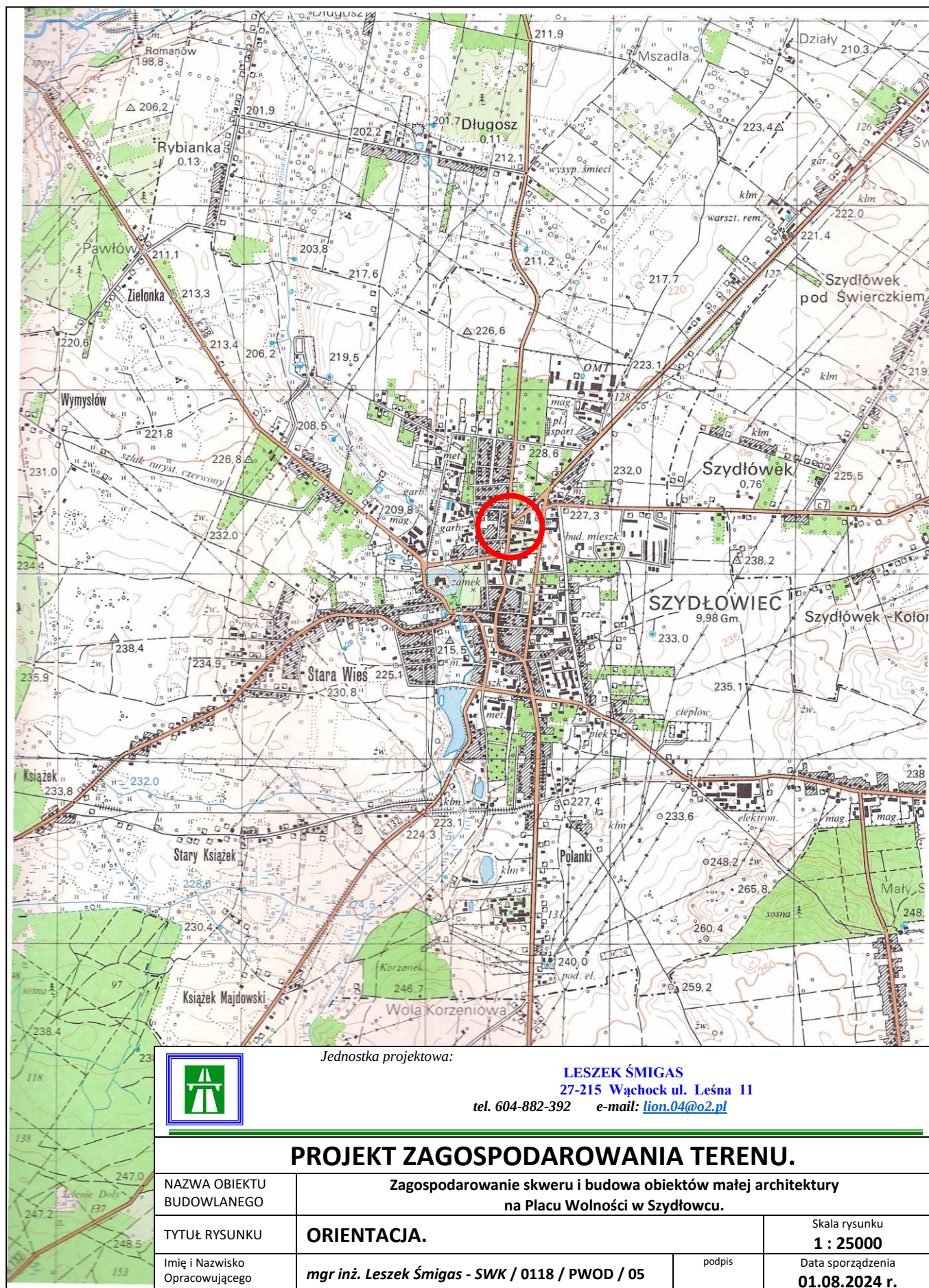
I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

– CZĘŚĆ RYSUNKOWA –

rys. nr 1	- mapka orientacyjna lokalizacji obiektu	- w skali 1 : 25 000	str. nr 17,
rys. nr 2	- projekt zagospodarowania terenu	- w skali 1 : 500	str. nr 18,
rys. nr 3	- Plan tyczenia	- w skali 1 : 100	str. nr 19,
rys. nr 4	- elementy malej architektury	- w skali 1 : 25	str. nr 20,
rys. nr 5	- plan nasadzeń	- w skali 1 : 100	str. nr 21,

ORIENTACJA

skala 1 : 25 000



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Aktualna w obszarze oznaczonym czerwoną, przerywaną linią
SKALA 1:500
woj. mazowieckie, pow. szydlowiecki, gm. Szydłowiec
miejscowość: Szydłowiec
oznaczenie kancelaryjne: GN.6642.1.814.2024
układ współrzędnych płaskich: PL-2000
układ współrzędnych wysokości: PL-EVRF2007-NH
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 143005_4 Szydłowiec
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 0001

Szydłowiec, 28-07-2024

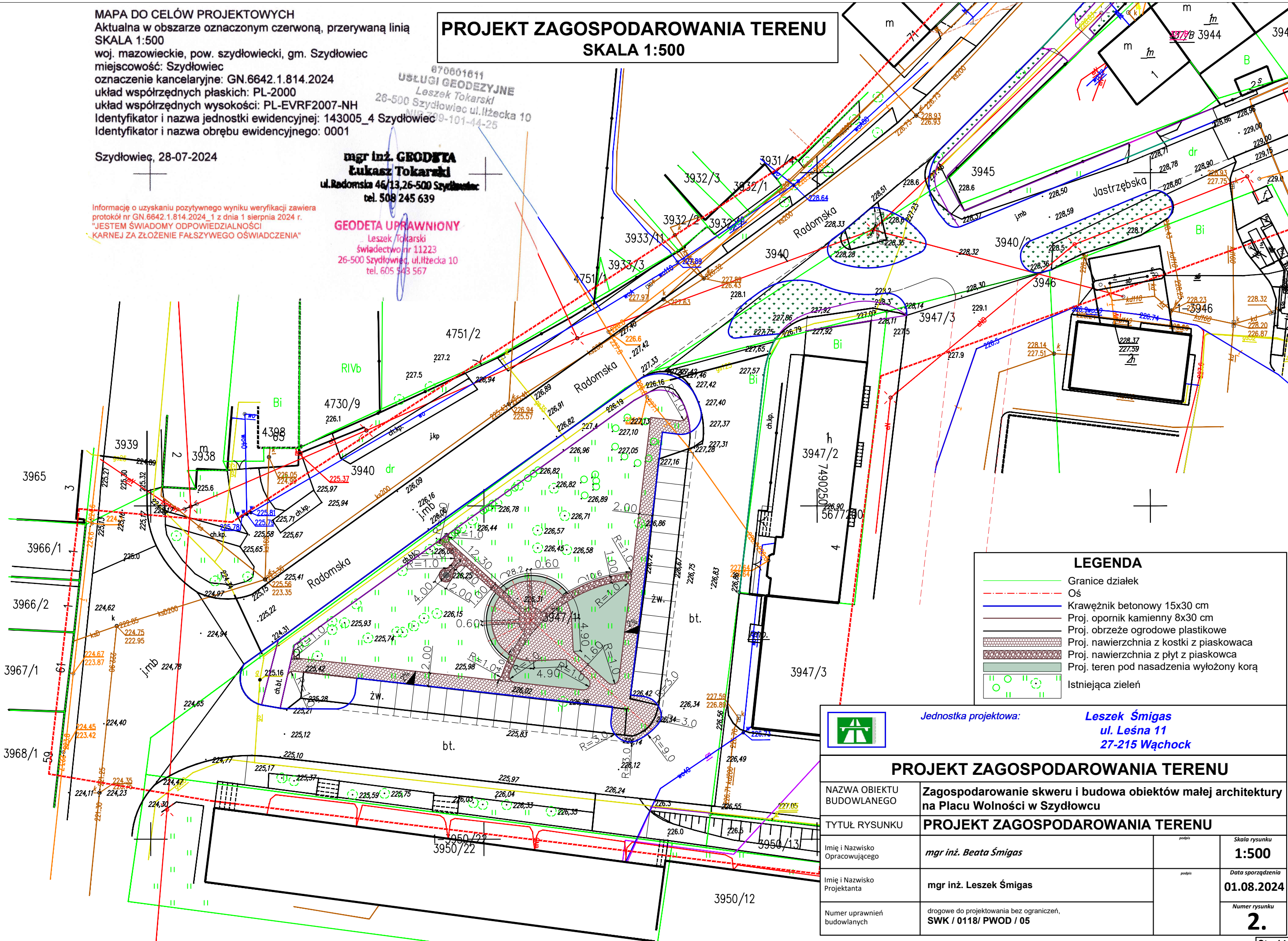
Informację o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji zawiera
protokół nr GN.6642.1.814.2024_1 z dnia 1 sierpnia 2024 r.
"JESTEM ŚWIADOMY ODPOWIEDZIALNOŚCI
KARNEJ ZA ZŁOŻENIE FAŁSZYWEGO OŚWIADCZENIA"

mgr inż. GEODETA
Łukasz Tokarski
ul. Radomska 46/13, 26-500 Szydłowiec
tel. 508 245 639

GEODETA UPRAWNIONY
Leszek Tokarski
świadectwo nr 11223
26-500 Szydłowiec, ul. Ilżecka 10
tel. 605 543 567

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500

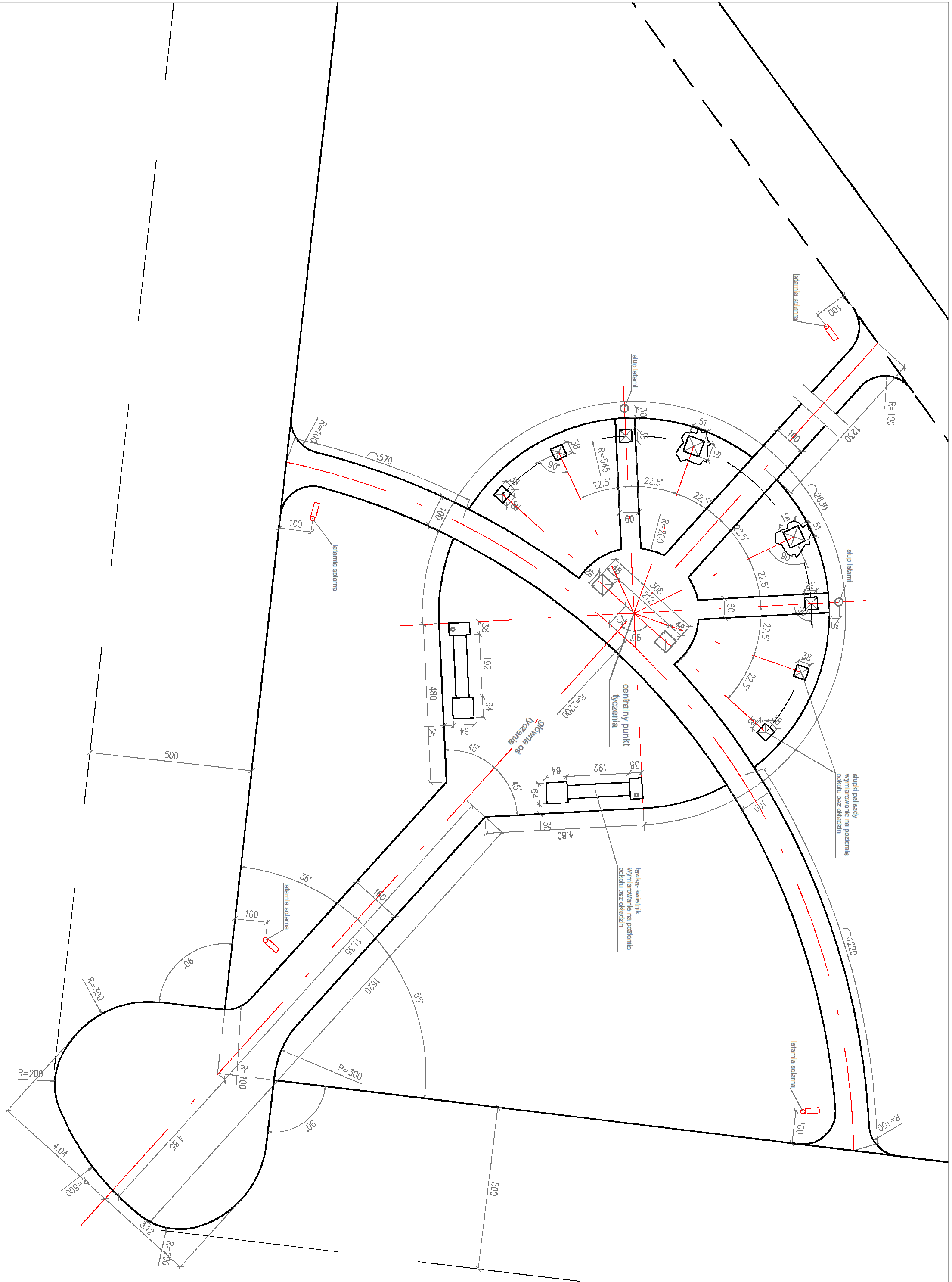
670601611
USŁUGI GEODEZYJNE
Leszek Tokarski
26-500 Szydłowiec ul. Ilżecka 10
NIP 799-101-44-25



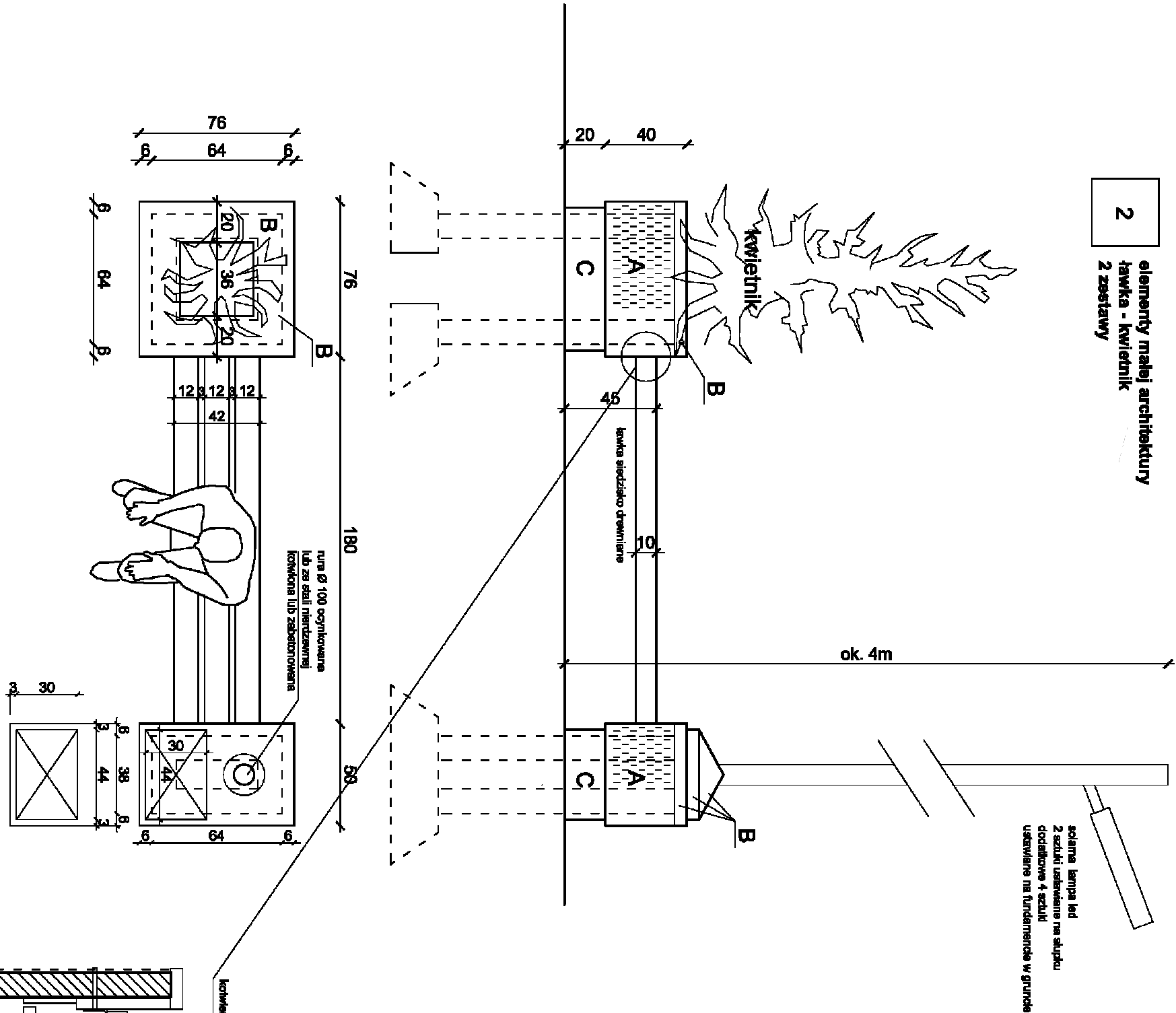
LEGENDA

- Granice działek
- Oś
- Krawężnik betonowy 15x30 cm
- Proj. opornik kamienny 8x30 cm
- Proj. obrzeże ogrodowe plastikowe
- Proj. nawierzchnia z kostki z piaskowaca
- Proj. nawierzchnia z płyt z piaskowaca
- Proj. teren pod nasadzenia wyłożony korą
- Istniejąca zielen

		Jednostka projektowa: Leszek Śmigas ul. Leśna 11 27-215 Wąchock			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Zagospodarowanie skweru i budowa obiektów małej architektury na Placu Wolności w Szydłowcu				
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
imię i Nazwisko Opracowującego	<i>mgr inż. Beata Śmigas</i>	podpis	<i>Skala rysunku</i> 1:500		
imię i Nazwisko Projektanta	mgr inż. Leszek Śmigas	podpis	<i>Data sporządzenia</i> 01.08.2024		
Numer uprawnień budowlanych	drogowe do projektowania bez ograniczeń, SWK / 0118/ PWOD / 05		<i>Numer rysunku</i> 2.		



elementy małej architektury
ławka - kwietnik
2 zestawy

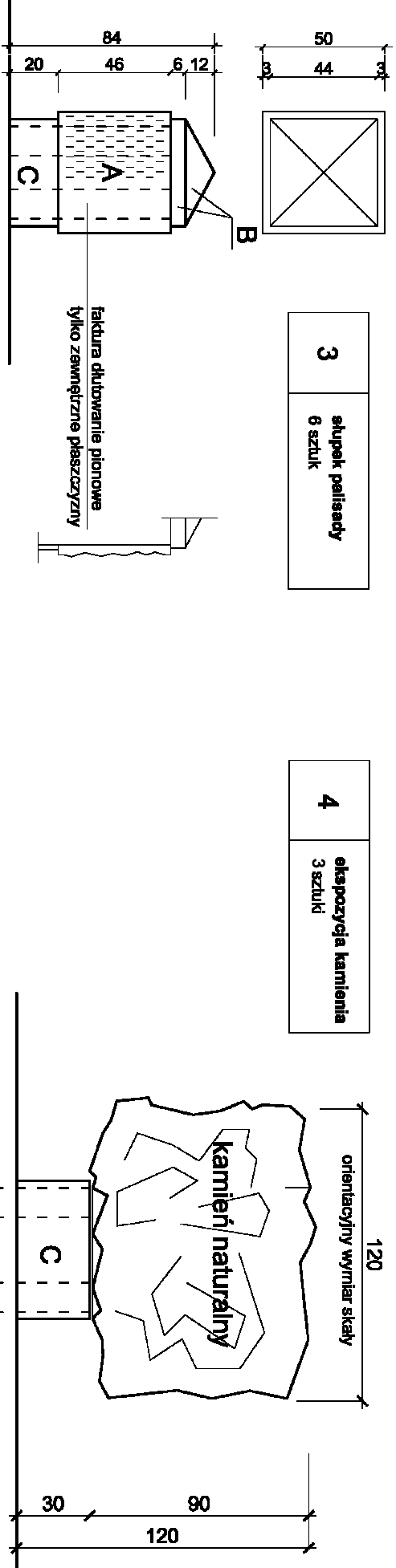


solarna lampa led
2 sztuki ustawione na skrajku
ciotkowe 4 sztuki
ustawione na fundamencie w gruncie

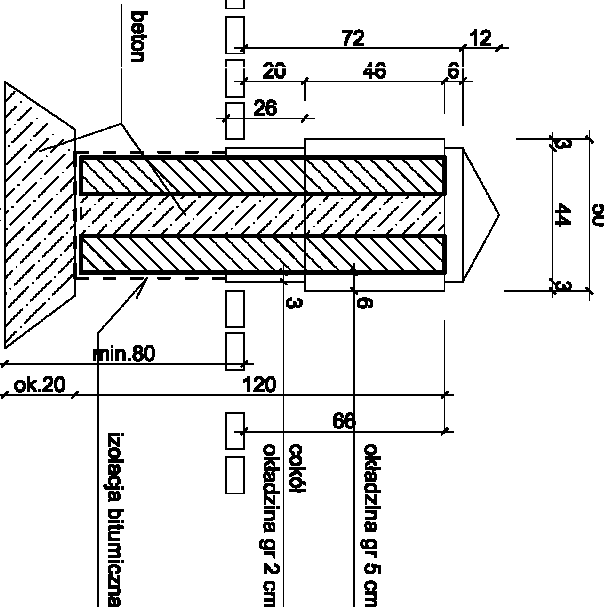
A - płyty piaskowca faktura
B - płyty piaskowca gładkie kolor jasny
C - płyty piaskowca gładkie kolor ciemny

skupisk palisady
6 sztuk

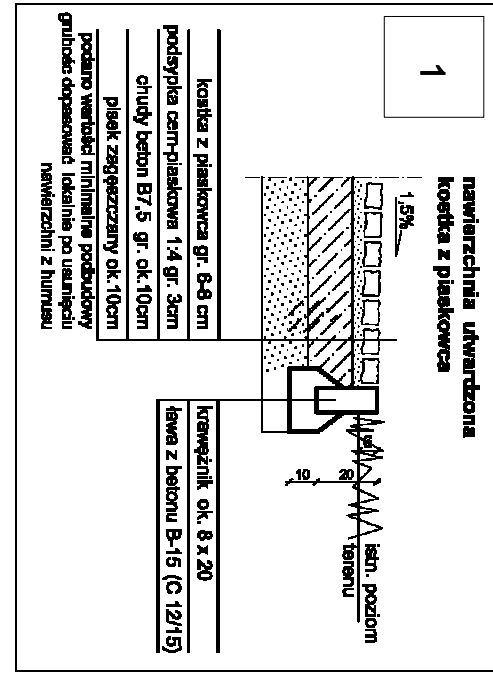
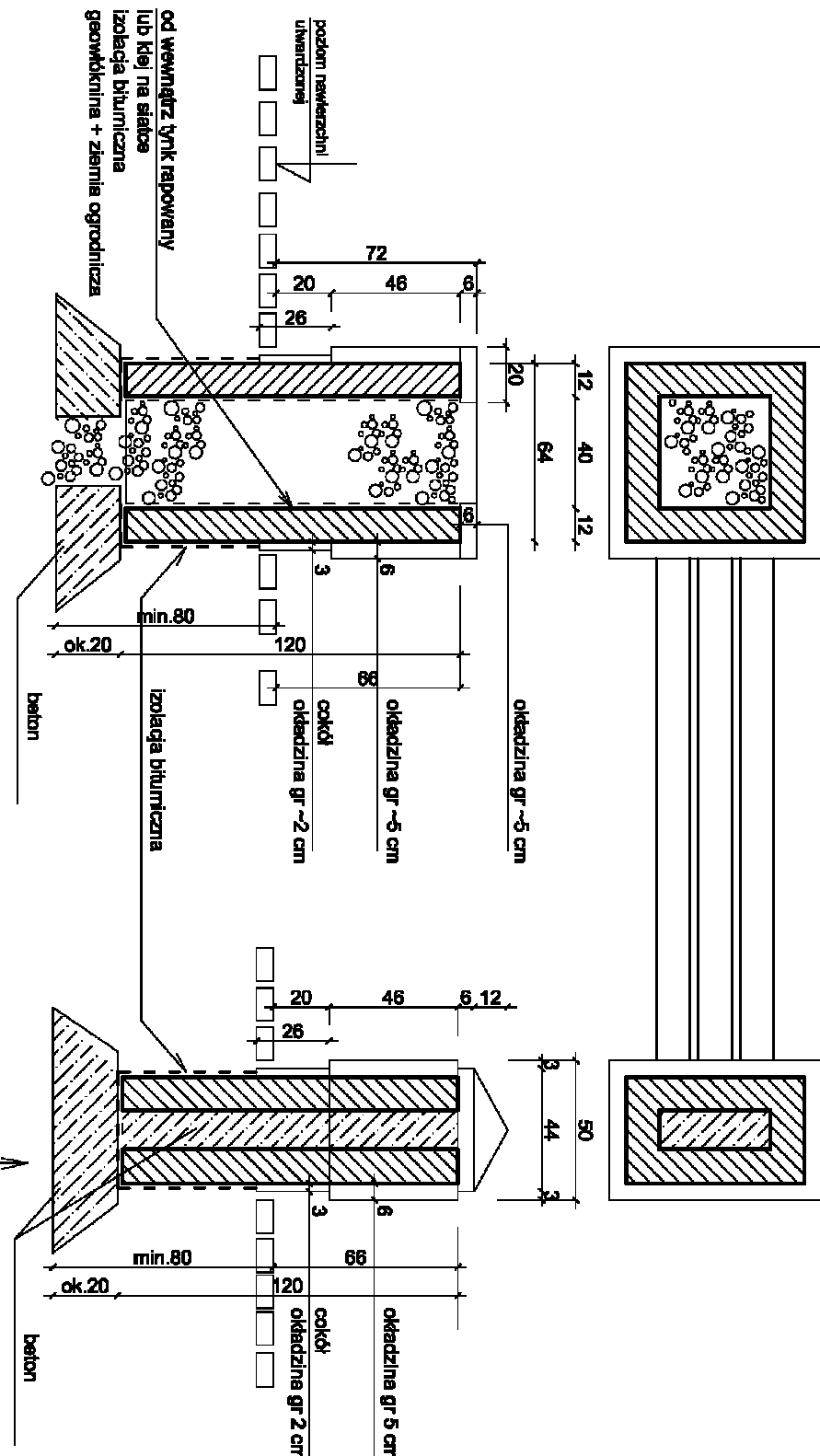
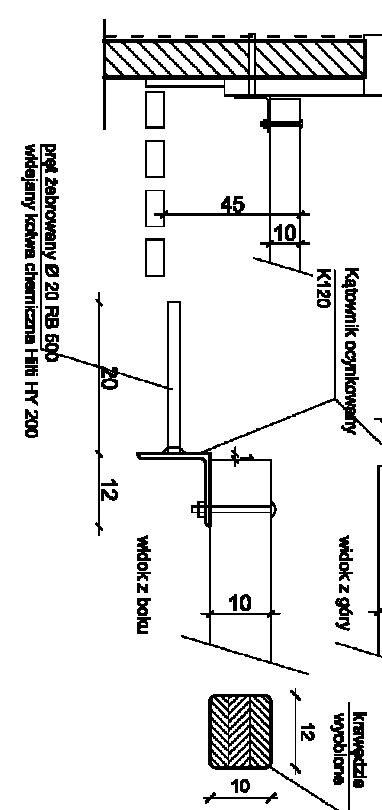
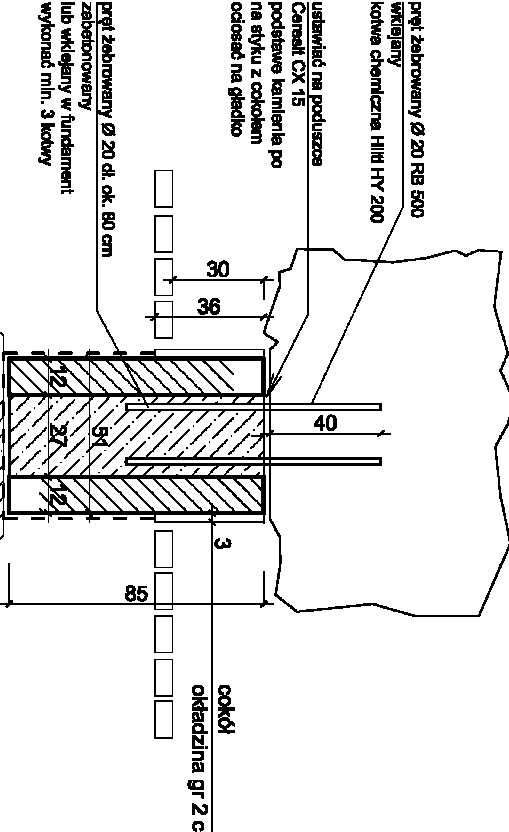
okapocznia kamienie
3 sztuki



A - płyty piaskowca faktura
B - płyty piaskowca gładkie kolor jasny
C - płyty piaskowca gładkie kolor ciemny



w przypadku wyklewanie elementów z betonu
należy wykonać zbrojenie konstrukcyjne ze stali
A-III, Ø 8 siatka 10x10 cm
w przypadku murowania z cegły spójny wzmacniać
A-III, 2 x Ø6



Jednostka projektowa:
Leszek Śmigas
ul. Leśna 11
27-215 Wąchock

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
NAZWA OBIEKTU	Zagospodarowanie skweru i budowa obiektów małej architektury na Placu Wolności w Szydłowie		
BUDOWLANEGO	na Placu Wolności w Szydłowie		
TYTUŁ RYSUNKU	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
Inię i Nazwisko Opracowującego	mgr inż. Beata Śmigas	projekt	Skala rysunku
Inię i Nazwisko Projektanta	mgr inż. Leszek Śmigas	rysunek	1:25
Numer uprawnień budowlanych	drogowe do projektowania bez ograniczeń, SWK / 0118/ PWOD / 05	data sporządzenia	01.08.2024
		Numer rysunku	4.

PLAN NASADZEŃ
SKALA 1:100

ISTNIEJĄCY CHODNIK

Nasadzenie na całej długości chodnika

LEGENDA

- Żywopłot z Ligustru zwyczajnego - sadzony w dwóch rzędach co 20 cm
- Rozplenica japońska Red Head - sadzona co 2,0 m
- Sesleria jesienna - sadzona co 80 cm
- Rozchodnik okazały Brillant - sadzony naprzemiennie z hortensją co 80 cm
- Hortensja bukietowa Grandiflora - sadzona naprzemiennie z rozchodnikiem co 80 cm
- Szałwia omszona - sadzona co 80 cm
- Róża okrywowa The Fairy - cztery sadzonki na 1m²
- Przetacznik kłosowy Bubblegum Candles - sadzony co 50 cm
- Pęcherznica kalinolistna Dart's Gold - sadzona co 75 cm

Robinia akacjowa fioletowa sadzona w rozstawie ok 5-6 m

Tulipanowiec amerykański

		Jednostka projektowa:		Leszek Śmigas ul. Leśna 11 27-215 Wąchock	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Zagospodarowanie skweru i budowa obiektów małej architektury na Placu Wolności w Szydłowcu			
TYTUŁ RYSUNKU		PLAN NASADZEŃ			
Imię i Nazwisko Opracowującego		mgr inż. Beata Śmigas		projekt	Skala rysunku 1:100
Imię i Nazwisko Projektanta		mgr inż. Leszek Śmigas		projekt	Data sporządzenia 01.08.2024
Numer uprawnień budowlanych		drogowe do projektowania bez ograniczeń, SWK / 0118/ PWOD / 05			Numer rysunku 5.



Jednostka projektowa:

LESZEK ŚMIGAS

ul. Leśna 11

27-215 Wąchock

tel. 604-882-392

e-mail: lion.04@o2.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Zagospodarowanie skweru i budowa obiektów małej architektury na Placu Wolności w Szydłowcu

Adres obiektu budowlanego:

**Plac Wolności w miejscowości Szydłowiec, gmina: Szydłowiec,
powiat: szydłowiecki.**

Kategoria obiektu budowlanego:

VIII - inne budowle (obiekty małej architektury).

Nazwa i nr jednostki ewidencyjnej:
Numer i nazwa obrębu ewidencyjnego
oraz numery działek ewidencyjnych na
których usytuowany jest obiekt zgodnie
z TERYT:

**143005_4 Szydłowiec – obszar miejski.
143005_4.0001 obręb Szydłowiec miasto,
działka nr: 3947/1**

Nazwa inwestora:

Adres inwestora:



Gmina Szydłowiec

**Plac Rynek Wielki 1
26-500 Szydłowiec.**

Zakres opracowania.

Pełniona
funkcja
projektowa.

Imię i nazwisko:
Specjalność uprawnień: Numer uprawnień:

Data
opracowania.

Podpis.

Opracował BIOZ.

Projektant.

mgr inż. Leszek Śmigas
drogowe do projektowania bez ograniczeń,
SWK / 0118 / PWOD / 05

01 sierpnia 2024 r.

Data opracowania: **Wąchock dn. 01 sierpnia 2024 r.**

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

1.1 Część opisowa

Stwierdza się, że w procesie realizacji obiektów objętych niniejszym projektem zaistnieją warunki wykonywania robót budowlanych, dla których zgodnie z art. 21 a ust. 1 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2024. 725 z dnia 14.05.2024 r. ze zmianami), konieczne jest opracowanie planu BIOZ tak z uwagi na charakter robót jak i na czas ich trwania.

1.2 Zakres robót objętych projektem.

W ramach realizacji niniejszego projektu przewiduje się wykonanie następujących robót:

- Wykonanie utwardzenia terenu i chodników oraz ścieżek dla ruchu pieszego,
- Wykonanie elementów małej architektury,
- Urządzenie zieleni niskiej i wysokiej,
- Wykonanie elementów oświetlenia terenu.
-

1.3 Kolejność realizacji robót.

Prace związane z realizacją niniejszego zadania prowadzone równolegle na całym odcinku objętym opracowaniem. Kolejność prowadzenia prac wynika z potrzeb technologicznych. Roboty należy podzielić na etapy, które nie będą wzajemnie ze sobą kolidować.

1.4 Elementy istniejącego zagospodarowania oraz prowadzone roboty mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Roboty prowadzone będą w obrębie ciągu pieszego. Należy zwrócić szczególną uwagę na ich odpowiednie przygotowania i zabezpieczenie. Tak, więc miejsca prowadzenia robót powinny zostać wyгородzone, oznakowane i właściwie zabezpieczone także przed dostępem osób postronnych.

1.5 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na działkach przeznaczonych do realizacji inwestycji zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Strefa historycznego centrum S 1 w mieście Szydłowcu zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej nr 212 / XLIII / 09 z dnia 23 września 2009 r. – stanowiących teren ulicy Rzecznej, na odcinku objętym opracowaniem, nie ma obcych urządzeń podziemnych, które w znaczącym stopniu kolidowałyby z projektowanym zakresem robót. Pracownicy powinni być przeszkoleni na okoliczność prac przewidzianych w poszczególnych kategoriach.

1.6 Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien zaznajomić pracowników z opracowaną instrukcją bezpiecznego wykonywania robót w zakresie poszczególnych stanowisk pracy ze wskazaniem miejsc szczególnie niebezpiecznych odnośnie wystąpienia wskazanych w pkt 1.5. zagrożeń. Ponadto pracownicy zatrudnieni na placu budowy winni być przeszkoleni w zakresie BHP.

W ramach prowadzonych prac budowlanych należy przestrzegać stosownych i aktualnych przepisów dotyczących warunków i sposobów wykonywania określonych czynności, a także warunków i wymogów dotyczących stosowanego sprzętu, maszyn i urządzeń. Należy też stosować odpowiedni nadzór nad prowadzonymi pracami. Każdy pracownik musi być wstępnie przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku roboczym.

- Na terenie budowy należy stosować robocze ubrania ochronne.
- Maszyny drogowe i inne urządzenia muszą być sprawne technicznie.
- Należy przestrzegać instrukcji obsługi maszyn i sprzętu drogowego.
- Obsługą maszyn i urządzeń mogą zajmować się pracownicy, którzy posiadają stosowne uprawnienia oraz kwalifikacje.
- Na terenie budowy powinno być zorganizowane zaplecze techniczne z pomieszczeniem socjalno-sanitarnym dla pracowników.
- Wskazane jest na terenie zaplecza technicznego zorganizowanie punktu pierwszej pomocy.

1.7 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegania niebezpieczeństwom i zagrożeniom.

Celem uniknięcia zagrożenia miejsca prowadzenia robót winny być wygradzone, oświetlone, oznakowane i właściwie zabezpieczone także przed dostępem osób postronnych. Należy zapewnić właściwe zabezpieczenie miejsc i stref niebezpiecznych podczas przerw w pracy (np. zabezpieczenie maszyn i sprzętu przed uruchomieniem przez osoby nieupoważnione). Należy zorganizować miejsca gdzie można udzielać pierwszej pomocy. Należy zorganizować służby odpowiadające za bezpieczeństwo i ochronę mienia na budowie.

Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym :

- Oznakowanie robót podlega dwukrotnemu odbiorowi przez Inspektora nadzoru (poprzez poświadczenie wpisem do dziennika budowy).
- przed jego ustawieniem, pod kątem spełnienia wymogów formalnych oraz jego kompletności i jakości,
- oraz po ustawieniu pod kątem prawidłowości ustawienia.
- Prawo i obowiązek kontroli oznakowania robót mają : inspektor nadzoru, przedstawiciel Inwestora oraz służby do tego uprawnione.
- W przypadku nieprawidłowego oznakowania robót zleconych przez Inwestora, nadzór budowy jest zobowiązany natychmiast podjąć kroki w celu usunięcia nieprawidłowości, a w przypadku lekceważenia

poleceń zażądać ukarania osób z personelu Wykonawcy odpowiedzialnych za utrzymanie prawidłowego oznakowania .

- Schemat oznakowania i zabezpieczenia robót Wykonawca zobowiązany jest umieścić w Dzienniku Budowy przed przystąpieniem do robót.
- Pracownicy winni być zaopatrzeni w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej i zbiorowej, odzież ochronną i roboczą.

1.8 Wykonawca robót jest zobowiązany do:

- Takiej organizacji robót aby nie powodować bez koniecznej potrzeby niszczenia elementów ciągów pieszych i pieszo-jezdnych nie objętych umową o wykonaniu robót. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia jakiegokolwiek elementu Wykonawca naprawi lub odbuduje go na koszt własny;
- Bezzwłocznego uporządkowania terenu pasa drogowego i terenu przyległego po zakończeniu robót , oraz protokolarnego jego przekazania przedstawicielowi Inwestora .

1.9 Wykonawca robót ponosi skutki prawne za ewentualne szkody osób trzecich spowodowane prowadzeniem robót w związku z:

- Niewłaściwym oznakowaniem i zabezpieczeniem robót .
- Wadami technicznymi wykonanych robót powstałymi w okresie gwarancyjnym.

Szczegółowy plan bioz opracowuje kierownik budowy zgodnie z cytowanym na wstępie rozporządzeniem.

Opracował: