

RODZAJ DOKUMENTACJI: **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

BRANŻA: **KONSTRUKCJA**

ZAKRES OPRACOWANIA: **UTWARDZENIE TERENU**

OBIEKT: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
(OBIEKT KATEGORII XIII)**
Kategoria geotechniczna budynku : **I**

ADRES BUDOWY: **06-500 MŁAWA**
ul. PIŁSUDSKIEGO 31; DZIAŁKA NR 3859/1
Jednostka ewidencyjna: 141301_1 Mława
Obręb ewidencyjny : 141301_1.0010 Mława

INWESTOR: **TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
SPOŁECZNEGO**
Sp. z o.o. w MŁAWIE ul. 18 STYCZNIA 14
06-500 MŁAWA; woj. MAZOWIECKIE

PROJEKTANT: inż. Andrzej Michałak
uprawniony kierownik budowy i robót
w specjal. konstrukc.-budowlanej
Cie-16/92

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

- | | |
|--|----------|
| 1. OPIS TECHNICZNY | str. 2÷5 |
| 2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA - UTWARDZENIE TERENU | str. 6÷7 |
| 3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA | str. 8 |
| 4. SZKIC SYTUACYJNY W SKALI 1:500 | str. 9 |

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO UTWARDZENIA
TERRNU DZIAŁKI NR 3859/1 W MŁAWIE ul. PIŁSUDSKIEGO 31

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie inwestora – *TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp. z o.o. w MŁAWIE ul. 18 STYCZNIA 14 ; 06-500 MŁAWA*
- Uzgodnienia funkcjonalne z inwestorem.
- Uzgodnienia materiałowe z inwestorem.
- Mapa do celów opiniodawczych skali 1 : 500 .
- Wizja lokalna w terenie.
- Ocena stanu technicznego istniejących terenów.
- Obowiązujące normy i normatywy.

2.0. CELE OPRACOWANIA.

Celem niniejszego opracowania jest projekt utwardzenia części działki nr 3859/1, położonej w Mławie przy ul. Piłsudskiego 31, w związku z planowanym zapewnieniem właściwego wjazdu na działkę, dojścia do budynku mieszkalnego wielorodzinnego oraz miejsc parkingowych.

3.0. ZAKRES OPRACOWANIA.

Projekt obejmuje wykonanie robót ziemnych związanych z niwelacją terenu działki oraz wykonanie częściowego utwardzenia terenu działek aby umożliwić wjazd na działkę, dojście do budynku mieszkalnego wielorodzinnego oraz miejsc parkingowych. W ramach projektowanych robót budowlanych zostanie wykonana niwelacja terenu wraz z właściwym ukształtowaniem terenu polegającym na przemieszczeniu mas ziemnych w ilości około 132 m³.

Projektowane utwardzenie terenu obejmuje :

- wymianę istniejącego chodnika na nawierzchnie z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym o grubości 6 cm na powierzchni **19,80 m²**,
- wykonanie nowego chodnika kostką brukową betonową szarą o gr. 6 cm w kierunku budynku mieszkalnego – **18,00 m²** ,
- wykonanie podjazdu na miejsca postojowe z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 6 cm – **82,50 m²** ,
- wykonanie utwardzenia miejsc postojowych kostką brukową betonową szarą o gr. 6 cm – **108,34 m²** ,
- wykonanie utwardzenia wjazdu na działkę i podjazdu do kontenera na nieczystości stałe kostką brukową betonową szarą o gr. 8 cm – **142,75 m²** ,

*Powierzchnia utwardzenia kostką brukową betonową gr. 6 cm – **228,64 m²***

*Powierzchnia utwardzenia kostką brukową betonową gr. 8 cm – **142,75 m²***

*Łączna powierzchnia utwardzenia kostką brukową betonową – **371,39 m²***

4.0. STAN ISTNIEJĄCY .

Teren działki na którym realizowane będą roboty budowlane jest obecnie zabudowany budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym z poddaszem nieużytkowym, murowany z cegły pełnej, przeznaczony do rozbudowy i nadbudowy.

Jest to budynek o jednej kondygnacji naziemnej, częściowo podpiwniczony.

Na działce znajdują się też następujące budynki:

- budynek gospodarczy murowany jednokondygnacyjny,
- budynki inwentarskie (dwa gołębniki o konstrukcji drewnianej przeznaczone do usunięcia przez obecnych lokatorów).

Na terenie działki istnieje uzbrojenie techniczne – przyłącza: wodociągowe, kanalizacyjne, które będzie podlegało przebudowie, a zmiana nawierzchni nie wpłynie na pogorszenie dostępu do tych sieci.

5.0. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI.

5.1. Rozwiązania projektowe.

Plac parkingowy i wjazdu na działkę utwardzone kostką brukową zostaną ograniczone nowym obrzeżem betonowym 8 x 30 cm ustawionym na ławie z oporem wykonanej z betonu C12/15.

Chodnik ograniczony zostanie nowym obrzeżem betonowym 8 x 30 cm ustawionym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4.

Pochylenia poprzeczne i podłużne parkingów i placu projektuje się w taki sposób aby zapewnić prawidłowe odwodnienie utwardzonych terenów.

Spadki poprzeczne w linii ścieku wynoszą : od 0,5 % do 1,50 % .

5.2 Przekroje konstrukcyjne:

Nawierzchnia o grubości kostki brukowej 8 cm:

Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm zostanie ułożona na następujących warstwach:

Układ warstw w kolejności od dolnej warstwy:

- ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem o $R_m = 1,5 \text{ MPa}$ wg PN-S-96012 o grubości 15 cm,
- podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem o $R_m = 1,5 \text{ MPa}$ wg PN-S-96012 o grubości 15 cm,
- podsypka zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem o $R_m = 5 \text{ MPa}$ wg PNS-96012 o grubości 12 cm,
- podsypka cementowo- piaskowa o grubości 4 cm,
- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej szarej o grubości 8 cm.

Układ warstw pod nawierzchnię chodników;

Układ warstw w kolejności od dolnej warstwy:

- ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem o $R_m = 1,5 \text{ MPa}$ wg PN-S-96012 warstwa odsączająca z piasku stabilizowanego o gr. 10 cm,
- podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m = 1,5 \text{ MPa}$ o gr.15 cm,

- podsypka cementowo- piaskowa 4 cm,
- kostka brukowa betonowa wibroprasowana szara o gr. 6 cm

5.3. Sprawdzenie warunku na mrozoodporności.

Podłoże wysadzinowe G3, kategoria ruchu KR1 → $H_z = 0,50$, strefa zamarzania gruntu 1,0 m.

- dla ruchu KR1 i podłoża gruntowego G3 wymagana grubość konstrukcji nawierzchni i ulepszonego podłoża ze względu na mrozoodporność wynosi:

$$0,50 \times h_z; \text{ gdzie } h_z = 1,0 \text{ m}$$

$$0,50 \times 1,0 = 0,50 \text{ m}$$

Grubość konstrukcji wynosi: $15 + 15 + 12 + 4 + 8 = 54 \text{ cm} > 50 \text{ cm}$

Projekt utwardzenia i zaprojektowane grubości warstw nawierzchni spełniają warunek mrozoodporności.

5.4. Technologia wykonania nawierzchni.

Przed przystąpieniem do ułożenia warstw nowej nawierzchni brukowej należy:

- usunąć istniejącą podbudowę do poziomu pierwszej warstwy z zachowaniem spadków,
- poszczególne warstwy podbudowy układać w jednej grubości, by po zagęszczeniu uzyskać wymagane spadki,
- położenie kolejnych warstw może następować po odbiorze poprzedniej,
- zagęszczanie należy rozpoczynać od dolnej krawędzi i przesuwając pasami poprzecznymi do górnej krawędzi,
- w miejscach niedostępnych dla walców dogęszczać płytami wibracyjnymi lub ubijakami mechanicznymi.

5.5. Odwodnienie.

Projektuje się powierzchniowe odprowadzenie wód opadowych z terenu utwardzonego poprzez pozostawienie przerw pomiędzy krawężnikami co 5 mb o szerokości 2 cm, wspomagające odprowadzenie wód opadowych na istniejące tereny zielone przy terenie utwardzonym.

5.6. Prace ziemne:

- usunięcie ziemi do poziomu pierwszej warstwy.,
- uzyskana ziemia z terenu poniżej posłuży do usypania spadków terenu na nawierzchni terenu nieutwardzonego,
- niwelacja terenu przeznaczonego pod inwestycję,
- wytyczenie lokalizacji krawężników,
- podbudowy pod projektowane utwardzenie,
- wykonanie korytowania pod podbudowę,
- wykonanie wykopów pod obrzeża betonowe.

UWAGA :

Nie przewiduje się spoinowania krawężników .

6.0. UWAGI:

- *przed przystąpieniem do robót ziemnych i drogowych należy zapoznać się z projektem zagospodarowania terenu i z projektami branżowymi uzbrojenia terenu,*
- *uzbrojenie trzeba zlokalizować i na czas budowy odpowiednio oznakować,*
- *w obrębie uzbrojenia podziemnego i naziemnego, roboty wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością,*
- *roboty realizować zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.*
- *roboty realizować pod nadzorem osoby posiadającej właściwe uprawnienia budowlane,*
- *do budowy należy używać materiałów posiadających właściwe atesty i certyfikaty dopuszczające je do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 10 ustawy Prawo budowlane,*
- *zakres projektowanych robót budowlanych polegających na częściowym utwardzeniu terenu działki nie spowoduje zmiany sposobu użytkowania terenu, w związku z czym nie jest wymagana decyzja o ustaleniu warunków zabudowy i dla terenu działki,*
- *po zrealizowaniu robót budowlanych poprawione zostaną warunki korzystania z istniejącego terenu działki,*
- *teren planowanej inwestycji nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.*

Projektował:

inż. Andrzej Michalak
uprawniony kierownik budowy i robót
w specjal. konstrukc.-budowlanej
Cie-16/92

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
- UTWARDZENIE TERENU**

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

1.1. Roboty przygotowawcze.

Ogrodzenie placu budowy, ustawienie tablic informacyjnych, wykonanie zaplecza socjalnego dla pracowników, doprowadzenie wody i energii elektrycznej dla potrzeb budowy.

1.2. Wytyczenie obiektu:

Wytyczenie miejsca lokalizacji projektowanego placu utwardzonego, osi głównych i krawędzi.

1.3. Roboty ziemne.

Wykonanie niwelacji terenu przeznaczonego do utwardzenia, wykonanie robót ziemnych wraz z wywiezieniem nadmiaru urobku w miejsce wskazane przez Inwestora, wykonanie spadków przy placu przeznaczonym do utwardzenia.

1.4. Roboty betonowe.

Wykonanie podbudowy betonowej pod place utwardzone, ustawienie krawężników na ławach betonowych, wykonanie nawierzchni placów przeznaczonych pod utwardzenie, z kostki betonowej.

1.5. Prace wykończeniowe.

Pielegnacja nawierzchni drogi oraz powierzchni skarp zlokalizowanych w sąsiedztwie placu utwardzonego.

1.6. Prace porządkowe.

Uporządkowanie terenu budowy, likwidacja zaplecza, niwelacja terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren planowanej inwestycji jest zabudowany budynkiem mieszkalnym, gospodarczym i inwentarskimi (gołębniki o konstrukcji drewnianej).

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- wykonanie robót ziemnych zwianych z utwardzeniem części działki..

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i czas ich występowania.

Podczas realizacji robót pracownicy mogą być narażeni na:

- potrącenie przez pojazdy mechaniczne wykonujące prace transportowe lub dostawcze,

- uderzenie spadającymi narzędziami lub materiałami budowlanymi przy wykonywanych pracach,

- urazy spowodowane użytkowaniem narzędzi i sprzętu budowlanego zarówno stacjonarnego jak i przenośnego (betoniarki, spawarki, płyty

- wibracyjne lub ubijaki mechaniczne, elektronarzędzia),*
- porażenie prądem podczas używania sprzętu elektrycznego.*

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy ze wskazaniem zagrożeń, możliwości wystąpienia urazów, stref ochronnych, kolejności i technologii wykonania prac, obsługi narzędzi niezbędnych do wykonywania prac, postępowania w przypadku zaistnienia wypadku przy pracy.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie:

a) środki techniczne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie to:

- środki ochrony osobistej (kaski ochronne, ubrania robocze, rękawice ochronne, obuwie robocze, okulary ochronne, maski przeciw pyłowe,*
- sprawne urządzenia i narzędzia stosowane przy wykonywaniu prac,*
- pełnowartościowe i dopuszczone do stosowania materiały i narzędzia montowane w obiekcie,*

b) środki organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie to:

- instrukcje obsługi, montażu, bezpieczeństwa (przy stosowaniu materiałów niebezpiecznych),*
- dokumentacja budowlana,*
- tablice informacyjne,*
- oznakowania dróg transportowych, stref niebezpiecznych, przejść ewakuacyjnych, środków opatrunkowych, punktów p.poż.,*
- zabezpieczenie pomieszczeń socjalnych.*

Projektował :

*inż. Andrzej Michalak
uprawniony kierownik budowy i robót
w specjal. konstrukc.-budowlanej
Cie-16/92*

20.05.2020 r.

*Pracownia Projektowa
Andrzej Michalak
Kraszewo 6
13-240 Iłowo-Osada*

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z 2003 roku oraz Nr 93 poz. 888 z 2004 roku) jako projektant oświadczam że:

Projekt budowlany utwardzenia terenu działki nr 3859/1 w Mławie przy ul. Piłsudskiego 31 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestorem wyżej wymienionej inwestycji jest Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Mławie ul. 18 Stycznia 14.

Projektował :

*inż. Andrzej Michalak
uprawniony kierownik budowy i robót
w specjal. konstrukc.-budowlanej
Cie-16/92*

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500	
Arkusz mapy	7.193.15.14.2.3
Nazwa miejscowości i numer działki	Mława ul. Piłsudskiego dz. 3859/1, 3859/2
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	141301_1 Mława
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	141301_1.0010 Mława
Układ współrzędnych	Układ 2000 strefa 7 (21)
Układ wysokości	Kronsztadt 60
Nr. ewid. zgłoszenia:	G.6640.011.74.2016

Przebieg granic działki został wykazany według stanu w ewidencji gruntów, stan ten pozwala na sytuowanie nowo projektowanych budynków w odległości 4.0m lub mniejszej od granicy działki (Rozporządzenie MSWiA z dnia 9.11.2011r w sprawie standardów technicznych Dz.U. nr 263 z 2011r.)
 Treść mapy w granicach projektowanej inwestycji w zakresie konturów użytków gruntowych jest zgodna z treścią mapy ewidencyjnej.
 Grunty w granicach projektowanej inwestycji nie są obciążone służebnościami.
 Aktualizacji mapy dokonał w miesiącu lutym 2016 roku geodeta uprawniony Marek Dymkowski.

BIURO GEODEZYJNE "GEOMET"
 06-500 Mława, ul. Stary Rynek 18
 bg.geomix@wp.pl
 NIP 5691021957, REGON 130925852

GEODETA UPRAWNIONY
 Marek Dymkowski
 Nr upr. zaw. GGK 17753
 tel. kom. 501 794 064

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowych zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny:	STAROSTA MŁAWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego:	P.1413.2016.311
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:	04 MAR 2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ:	up. STAROSTY Marek Kujawa Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Oświadczam, że treść mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych wpisanej do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego pod numerem P.1413.2016.311 w dniu 04.03.2016 r.

Za zgodność z oryginałem dnia 20.05.2020 r.....

inż. **ANDRZEJ MICHALAK**
 uprawniony kierownik budowy i robót w specjal. konstrukc.-budowlanej Cie-16/92

LEGENDA:

- ZABUDOWA PROJEKTOWANA
- ZABUDOWA ISTNIEJĄCA
- ISTNIEJĄCE OBIEKTY PRZEZNACZONE DO LIKWIDACJI
- WEJŚCIE DO BUDYNKU
- ISTNIEJĄCY WJAZD NA DZIAŁKĘ
- ABCDEF** GRANICE DZIAŁKI
- OBOWIĄZUJĄCA LINIA ZABUDOWY

- a ISTNIEJĄCA BRAMKA WEJŚCIOWA O SZEROKOŚCI 1,00 M
- b ISTNIEJĄCA BRAMA WJAZDOWA UCHYLNA O SZEROKOŚCI 5,00 M
- c ISTNIEJĄCY CHODNIK O SZEROKOŚCI 1,20 M I PROJEKTOWANY O SZEROKOŚCI 2,00 M UTWARDZONY KOSTKĄ BETONOWĄ
- d PROJEKTOWANA POCHYLNIA O SZEROKOŚCI 1,50 M Z KOSTKI BETONOWEJ
- DN63** PROPONOWANY PRZEBIEG PRZYŁĄCZA GAZOWEGO

1. PROJEKTOWANA ROZBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO O KLATKĘ SCHODOWĄ.
2. ISTNIEJĄCY BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY PODLEGAJĄCY NADBUDOWIE O PODDASZE UŻYTKOWE.
3. MIEJSCE USYTUOWANIA KONTENERA O POJ. 10 m³ DO SELEKTYWNEJ SEGREGACJI ODPADÓW STAŁYCH.
4. MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH LOKATORÓW UTWARDZONE KOSTKĄ BETONOWĄ 7 SZT. O WYMIARACH MINIMALNYCH 2,30 x 5,00 M (ODLEGŁOŚĆ OD NAJBLIŻSZEGO OKNA 7,00 M).
5. MIEJSCE POSTOJOWE DLA SAMOCHODU OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ UTWARDZONE KOSTKĄ BETONOWĄ 1 SZT. O WYMIARACH MINIMALNYCH 3,60 x 5,00 M (ODLEGŁOŚĆ OD NAJBLIŻSZEGO OKNA 5,00 M).
6. BUDYNKI GOSPODARCZE LOKATORÓW.
7. BUDYNKI GOSPODARCZE SĄSIADÓW.
8. MIEJSCE UTWARDZONE KOSTKĄ BETONOWĄ - WJAZD DO MIEJSC POSTOJOWYCH SAMOCHODÓW OSOBOWYCH.
9. MIEJSCE UTWARDZONE KOSTKĄ BETONOWĄ PRZED BUDYNKIEM GOSPODARCZYM I DOJAZD DO KONTENERA NA NIECZYSTOŚCI STAŁE.
10. BUDYNKI MIESZKALNE SĄSIADÓW.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

- POWIERZCHNIA ZABUDOWY	- 260,48 m ²
- SCHODY ZEWNĘTRZNE	- 6,44 m ²
- CHODNIK ISTNIEJĄCY	- 19,80 m ²
- CHODNIK PROJEKTOWANY	- 18,00 m ²
- POCHYLNIA	- 8,78 m ²
- PODJAZD NA MIEJSCA POSTOJOWE	- 82,50 m ²
- MIEJSCA POSTOJOWE	- 108,00 m ²
- PODJAZD DO KONTENERA	- 142,75 m ²
RAZEM	- 646,75 m²
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK GOSPODARCZY	- 90,00 m ²
OGÓLEM	- 736,75 m²

POWIERZCHNIA DZIAŁKI - 0,1382 ha

OBLICZENIE WSKAŹNIKA POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ DO TERENU OBJĘTEGO DECYZJĄ - $\frac{736,75}{1382,00} \times 100\% = 53,31\% > 20\%$

tech. elektr. Tomasz Umiński
 upr. bud. Cie 87/84
 13-200 Działdowo
 ul. Świerkowa 27/24

tech. bud. Jerzy Struzik
 13-200 Działdowo, ul. Leśna 68
 prp. budowlane i projektowe
 Cie-11/82

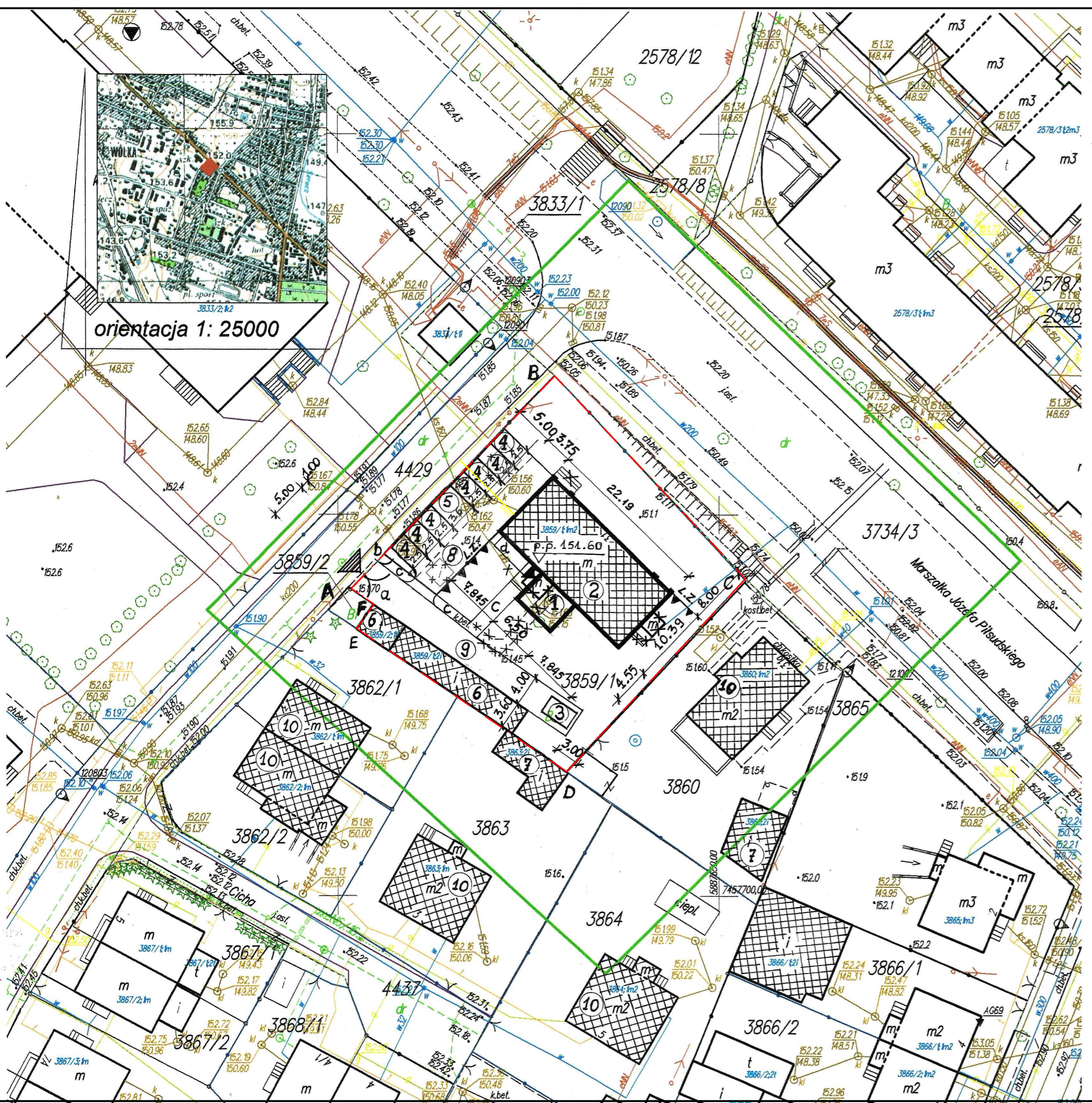
1 inż. **ANDRZEJ MICHALAK**
 uprawniony kierownik budowy i robót w specjal. konstrukc.-budowlanej Cie-16/92

Projekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
 MŁAWA ul. Piłsudskiego 31; dz. nr 10-3859/1

Investor: TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO
 Sp. z o.o. w MŁAWIE ul. 18 STYCZNIA 14

Architekt: mgr inż. arch. HENRYKA ZAWADZKA
 upr. nr 1438/59

Nazwa pliku: ZAGOSPODAROWANIE - MŁAWA - PIŁSUDSKIEGO 31
 Skala: 1 : 500 | Data: 2020-05 | ZAGOSPODAROWANIE



orientacja 1: 25000