



E.A. PROJEKT

biuro projektowe Emil Andor,
ul. Jasna 1, 22-200 Włodawa
tel.663 480 876, e-mail: emilandor@o2.pl

PROJEKT BUDOWLANY

PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

KATEGORIA OBIEKTU : III,

ADRES : Jednostka ewidencyjna Stary Brus 061904_2,
obręb ewidencyjny Stary Brus 0011,
Stary Brus; dz. nr 435/2, 435/11,

INWESTOR : Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp z o.o.
BDO: 000008163
ul. Żołnierzy WiN 22
22-200 Włodawa,

PROJEKTANT GŁ. : inż. Marek Kowal upr. Nr 707/CH/88

BRANŻA	Stanje	Imię i nazwisko	Nr Upis Nr Upis	Placówka Rodzaj
Architektura Konstrukcja	Projektant	Inż. Marek Kowal	707/CH/88	inż. Marek Kowal ul. Ogrodowa 11, 22-200 Włodawa Upis w imieniu biura do projektowania i kierowania robotami bud. nr 707/CH/88, sekcja konstruk-bud w granicach upr. określone w sekcji architekt. upr. nr 707/CH/88 i 477/CH/88

WŁODAWA 10 Luty 2021 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.	<u>STRONA TYTUŁOWA</u>	<u>1</u>
2.	<u>SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA</u>	<u>2</u>
3.	<u>OŚWIADCZENIE</u>	<u>3</u>
4.	<u>ODPISY UPRAWNIEŃ PROJEKTANTÓW</u>	<u>4-5</u>
5.	<u>INFORMACJA DO PLANU BIOZ</u>	<u>6-9</u>
6.	<u>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</u>	<u>10-13</u>
7.	<u>OPIS TECHNICZNY</u>	<u>14-19</u>
8.	<u>CZEŚĆ RYSUNKOWA ARCH. - KONSTR.</u>	<u>20-25</u>



E.A. PROJEKT

biuro projektowe Emil Andor,
ul. Jasna 1, 22-200 Włodawa
tel.663 480 876, e-mail: emilandor@o2.pl

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

ADRES : Stary Brus; dz. nr 435/2, 435/11,

INWESTOR : Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp z o.o.
BDO: 000008163
ul. Żołnierzy WiN 22
22-200 Włodawa,

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Starym Brusie na dz. nr 435/2, 435/11 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Dziedzina	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr Opr.	Przebieg Podpis
Architektura Konstrukcja	Projektant	Inż. Marek Kowal	707/CH/88	<i>inż. Marek Kowal</i> ul. Ogródowa 11, 22-200 Włodawa uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robot. bud. bez ograniczeń w oparciu o konstruk-bud w ograniczonym zakresie w spec. architekt. nr ewid. 707/CH/88 i 477/CH/95

WŁODAWA 10 Luty 2021 r.

Nr 207/CH/88

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2 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) MAREK KOWAL

(imię i nazwisko)

Inżynier budownictwa

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(e) dnia 12 kwietnia 1957 r. w e Włodawie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności Konstrukcyjno-budowlanej, architektonicznej ograniczonej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie Budownictwa ogólnego

(specjalizacja zawodowa)

WA Kraków MA-BUA/14 zam. Nr 118-83

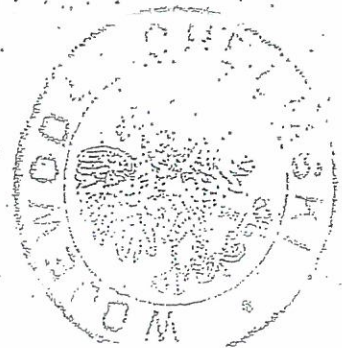
DN-15 zam. 0919-82-2900 szt

Obywatel(ka) MAREK KOWAL

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(e) do:

- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych.

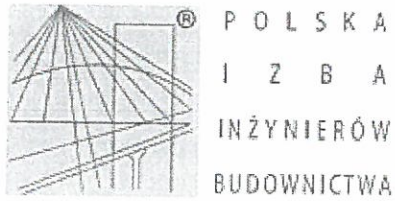


Z-01 DYREKTOR

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Emilia

[Handwritten signature]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-I5F-UIU-K61 *

Pan Marek Kowal o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0511/01
adres zamieszkania Ogrodowa 11, 22-200 Włodawa
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-11 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

ZA PRAWNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Emil Gieroba



E.A. PROJEKT

biuro projektowe Emil Andor,
ul. Jasna 1, 22-200 Włodawa
tel.663 480 876, e-mail: emilandor@o2.pl

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRON ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

ADRES : Stary Brus; dz. nr 435/2, 435/11,

INWESTOR : Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp z o.o.
BDO: 000008163
ul. Żołnierzy WiN 22
22-200 Włodawa,

Dane projektanta: inż. Marek Kowal, ul. Ogrodowa 11, 22-200 Włodawa

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Pieczęć Podpis
Architektura Konstrukcja	Projektant	Inż. Marek Kowal	707/CH/88	

WŁODAWA 10 Luty 2020 r.

1. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje:

Zakres opracowania dotyczy inwestycji – budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w gminie Stary Brus, teren działek nr ew. 435/2, 435/11.

Projektuje się wykonanie budynku o konstrukcji stalowej oraz poszyciu ścian z blachy stalowej powlekanej w kolorze zielonym zaprojektowano przestrzeń wolną pod okapem wypełnioną siatką.

- słupki prefabrykowane wykonane z profili zamkniętych 60x60x4, pomalowane natryskowo farbą podkładową oraz nawierzchniową w kolorze zielonym, poszycie dachu z blachy trapezowej powlekanej T-35. o kącie nachylenia połaci głównych 8° oraz 12°.

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

- Przedmiotowe działki są zabudowane zapleczem oczyszczalni ścieków.

Infrastruktura techniczna w postaci instalacji wodociągowej oraz elektroenergetycznej zlokalizowana na działce (ist. przyłącza).

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- Nie występują.

4. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty, które mogą spowodować szczególne zagrożenie:

a) Roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości – roboty związane z wykonaniem konstrukcji i poszycia dachu,

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Opracował:

inż. Marek Kowal
ul. Ogrodowa 11, 27-200 Włodawa
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania
robot. bud. Bez ograniczeń w spec. konstrukc. bud.
w ograniczonym zakresie w specj. architekł.
nr ewid. 707/CHSR i 477/CHSR

**PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
OPIS TECHNICZNY**

1. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA: Działka budowlana - projekt zagospodarowania działki.

1.2. ADRES: Stary Brus dz. nr 435/2, 435/11,

1.3. INWESTOR: Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp. z o.o.,
BDO: 000008163
Ul. Żołnierzy WiN 22,
22-200 Włodawa,

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1. Zlecenie Inwestora.
- 2.2. Decyzja o warunkach zabudowy wydana przez Wójta Gminy Stary Brus.
- 2.3. Wycinek mapy zasadniczej w skali 1:500.
- 2.4. Projekt punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- 2.5. Obowiązujące przepisy i normy.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren realizacji projektowanej inwestycji przeznaczony jest pod obiekty infrastruktury technicznej.

Zamierzona inwestycja prowadzona będzie na działkach 435/2 oraz 435/11 oznaczonych na załączniku graficznym ABCD - A.

Warunki usytuowania od drogi dz. nr 253:

- minimalna linia zabudowy w granicach wyznaczonych linii rozgraniczających teren inwestycji z zastrzeżeniem odległości określonych w przepisach techniczno budowlanych.

Obsługa komunikacyjna działki od strony drogi gminnej dz. nr 253 poprzez istniejący. zjazd indywidualny.

4. PROJEKTOWANA ZABUDOWA.

Projektowana inwestycja obejmując wykonanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Projektowany obiekt w formie wiaty o wymiarach 5,00m x 5,00m będzie obiektem wolno stojącym, parterowym, o konstrukcji prostej, stalowej poszycie dachu oraz ścian zaprojektowano z blachy trapezowej. Dach dwuspadowy o nachyleniu połaci 7,8° oraz 11,8°. Podstawowym elementem konstrukcyjnym jest rama płaska o węzłach sztywnych połączona z fundamentem.

Obiekt wykonany zostanie systemem gospodarczym z elementów prefabrykowanych.

Projektowana wiatą będzie pełniła funkcję zadaszania nad pojemnikami na śmieci.

Funkcja obiektu będzie polegała na możliwości dostarczenia posegregowanych odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych zlokalizowanych w gminie Stary Brus odbiór odpadów odbywać się będzie w jeden dzień w tygodniu. Odpady nie będą magazynowane w projektowanym obiekcie.

Odpady będą odbierane możliwie jeszcze tego samego dnia przez Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp. z o.o., oraz wywożone na składowisko.

Zaplecze socjalne dla pracownika przyjmującego odpady zlokalizowane będzie w istniejącym budynku zaplecza oczyszczalni ścieków, na podstawie umowy pomiędzy podmiotami.

Projektowane elementy zaopatrzenia obiektu w media:

- nie przewiduje się wykonania instalacji, (w dzień odbierania odpadów P.S.Z.O.K będzie korzystał z zaplecza infrastruktury istniejącej zaplecza oczyszczalni ścieków)

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.

Pow. zabudowy proj. P.S.Z.O.K.:	- 25,0	m ² (0,7%)
Pow. zabudowy istniejącej:	- 130,1	m ² (3,8%)

Powierzchnia utwardzeń proj.:	- 18,0	m ² (0,5%)
Powierzchnia utwardzeń ist.:	- 559,0	m ² (16,3%)
Powierzchnia biologicznie czynna:	- 2703,7	m ² (78,7%)
Powierzchnia opracowania:	- 3435,8	m ²

6. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Poza wzniesieniem wyżej wymienionego obiektu projektuje się również utwardzenie terenu z płyt typu „MON”.

Obszar oddziaływania inwestycji jak wynika z art.3 pkt. 20 Ustawy Prawa Budowlanego oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) §13.1, po przeanalizowaniu usytuowania obiektu na działce oraz uwarunkowań formalnoprawnych stwierdzono iż obszar oddziaływania inwestycji obejmują działkę inwestora o numerze 435/2, 435/11 na której jest projektowany przedmiotowy P.S.Z.O.K. , inwestycja zamyka się w granicach własności Inwestora.

Teren inwestycji nie leży w obszarze chronionym gminy Stary Brus.

Projektowany układ zagospodarowania działki nie narusza interesów osób trzecich.

Teren nie jest objęty prawną formą ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków.

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Teren inwestycji nie leży na obszarze zagrożonym osuwaniem mas ziemnych.

Przewiduje się nasadzenie zieleni uzupełniającej zabudowę kubaturową.

Wszystkie elementy zagospodarowania terenu przedstawiono na załączniku graficznym.

Projektowany obiekt nie spowoduje zacielenia pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi na działkach sąsiednich.

Projektowany obiekt budowlany stanowi uzupełnienie istniejącej zabudowy, swoim wyglądem i formą korzystnie wpłyną na ukształtowanie całej zabudowy i panoramę krajobrazu.

Wody opadowe odprowadzone powierzchniowo na działce inwestora.

Projektowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz obszar NATURA 2000.

Szczegółowy projekt zagospodarowania działki w załączeniu.

Opracował:

inż. Marek Kowal
ul. Ogrodowa 11, 22-200 Włodawa
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robot. bud. biurowymi w sp. z o.o. konstruk-bud
w ograniczonym zakresie w sp. z o.o. architekt.
nr ewid. 707/CH/88 i 477/CH/85

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

I. DANE OGÓLNE:

I.1. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU:

Projektowany obiekt w formie wiaty o wymiarach 5,00m x 5,00m będzie obiektem wolno stojącym, parterowym, o konstrukcji prostej, stalowej poszycie dachu oraz ścian zaprojektowano z blachy trapezowej. Dach dwuspadowy o nachyleniu połaci 7,8° oraz 11,8°. Podstawowym elementem konstrukcyjnym jest rama płaska o węzłach sztywnych połączona z fundamentem.

Obiekt wykonany zostanie systemem gospodarczym z elementów prefabrykowanych.

Projektowana wiatą będzie pełniła funkcję zadaszenia nad pojemnikami na śmieci.

Funkcja obiektu będzie polegała na możliwości dostarczenia posegregowanych odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych zlokalizowanych w gminie Stary Brus odbiór odpadów odbywać się będzie w jeden dzień w tygodniu. Odpady nie będą magazynowane w projektowanym obiekcie.

Odpady będą odbierane możliwie jeszcze tego samego dnia przez Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp. z o.o., oraz wywożone na składowisko.

Zaplecze socjalne dla pracownika przyjmującego odpady zlokalizowane będzie w istniejącym budynku zaplecza oczyszczalni ścieków, na podstawie umowy pomiędzy podmiotami.

Wykaz przyjmowanych odpadów:

Zestawienie odpadów przewidzianych do zbierania w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

L. p	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa odpadów, jaka może być magazynowana w tym samym czasie wyrażona w w Mg	Maksymalna Masa odpadów, jaka może być magazynowana w okresie roku wyrażona w Mg
1.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,04	2
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,04	5
3.	Opakowania z metali	15 01 04	0,15	6
4.	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	0,04	2
5.	Opakowania ze szkła	15 01 07	0,15	6
6.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	0,10	1
7.	Zużyte opony	16 01 03	0,10	5
8.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż	16 02 13*	0,04	2

	wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 – kompletne`			
9.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	0,14	7
1 0.	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	20 01 33	0,05	2
1 1.	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	20 01 31	0,04	2
1 2.	Inne nie wymienione frakcje w sposób selektywny – odpady nie klasyfikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki	Ex20 01 99	0,04	2
1 3.	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popioły z gospodarstw domowych	Ex20 01 99	0,15	5
1 4.	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	02 01 04	0,30	50
1 5.	Odzież	20 01 10	0,08	2
1 6.	Tekstylnia	20 01 11	0,04	2
1 7.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	0,15	15
1 8.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	0,15	20
1 9.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	0,15	5
2 0.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	0,05	3
Masa wszystkich odpadów przewidzianych do magazynowania:			2,00	148

I.2. DANE TECHNICZNE BUDYNKU:

powierzchnia zabudowy	-	25,00 m²
powierzchnia użytkowa	-	25,00 m²
kubatura	-	64,95 m³
max wysokość budynku	-	5,00 m
szerokość elewacji frontowej	-	5,00 m

Brak negatywnego działania na środowisko (hałas, wibracje, itp.).

Kategoria zagrożenia ludzi PM.

Poziom wód gruntowych poniżej posadowienia fundamentów.

Jednostkowy obliczeniowy opór graniczny podłoża przyjęto 0.15 Mpa.

Strefa obciążenia śniegiem - 3.

Strefa obciążenia wiatrem - I.

Kategoria geotechniczna obiektu – I.

II. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE:

II.1. FUNDAMENTY:

Projektuje się wykonanie płyty fundamentowej prefabrykowanej w postaci płyt żelbetowych typu MON.

W przypadku stwierdzenia podczas prowadzenia robót budowlanych gruntów nasypowych w poziomie posadowienia, należy ten grunt usunąć i różnicę w poziomach uzupełnić chudym betonem.

Szczegóły i posadowienie przedstawiono na rysunkach części graficznej.

II.2. ŚCIANY PARTERU:

Ściany osłonowe z blachy trapezowej w kolorze zielonym.

II.3. KONSTRUKCJA STALOWA:

Podstawowym elementem konstrukcyjnym jest rama płaska o węzłach sztywnych połączona z fundamentem. Konstrukcja ocynkowana.

Konstrukcję zaprojektowano ze stali S235JR, rygle z profili zamkniętych RP 80x60x3, słupy z profili zamkniętych RK 60x60x3, połączenia elementów konstrukcyjnych za pomocą śrub zwykłych M16 klasy 8.8. Słupy zakotwione w fundamencie kotwami M16.

II.4. STOLARKA:

Stolarka drzwiowa stalowa brama stanowiąca integralną część konstrukcji. Przed zamawianiem stolarki zaleca się wykonać wymiary z natury.

II.5. DACH:

Dach dwuspadowy o nachyleniu połaci 7,8° oraz 11,8°. Blacha trapezowa T-35 mocowana do płatwi z profili zamkniętych o przekroju RK 40x40x3.

Rozmieszczenie elementów konstrukcyjnych więźby oraz ich przekroje na rysunkach części graficznej.

II.6. OBRÓBKI BLACHARSKIE:

Rynny i rury spustowe stalowe w kolorze dachu i stolarki.

II.7. POSADZKI I PODŁOGI:

Podłoga parteru na gruncie

Posadzki:

- Pom. gosp.: płyty MON gr. 15cm.

II.8. IZOLACJE WODNE:

Nie przewiduje się.

II.9. IZOLACJE TERMICZNE:

Nie przewiduje się.

II.10. ROBOTY ZEWNĘTRZNE:

Opaska wokół budynku z płyt MON o szerokości 100 cm ze spadkiem 2% w kierunku od budynku.

II.11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE:

Okładziny:

Blacha trapezowa powlekana.

Powłoki zabezpieczające:

Konstrukcja stalowa powlekana, blacha trapezowa powlekana.

II.12. INSTALACJE:

Nie przewiduje się.

III.13. OCHRONA BIOLOGICZNA I P.POŻ.:

Zgodnie z paragrafem nr 322 rozporządzenia M.I. z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie w budynkach należy przyjąć takie rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne, które uniemożliwią powstawania zagrzybienia.

IV. OCHRONA OGNIOWA:

Z uwagi na kategorię PM oraz na przeznaczenie *budynek podlega wymogom uzgodnienia pod względem zgodności z wymogami przeciwpożarowymi. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-technologiczne spełniają wymagania stosowane przez normy dla budownictwa.*

UWAGI KOŃCOWE:

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać wymagane atesty i odpowiadać odpowiednim normom. Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.

Budynek należy wykonać według załączonego projektu budowlanego. Do wykonania prac budowlanych należy zatrudnić osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia zawodowe oraz należy przestrzegać przepisów BHP.

opracował:

inż. Marek Kowal
ul. Ogrodowa 11, 22-500 Włodawa
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania
robot. bud. bez ograniczeń z konstrukcją-bud
w ograniczonym zakresie w siołach architekt.
nr. ewid. 7077CH88 I 6772CH86

OPINIA GEOTECHNICZNA

dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu
budowlanego,

sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa
i Gospodarki Morskiej
z dnia 25 kwietnia 2012 r.

OBIEKT: Punktu selektywnego zbierania odpadów
komunalnych

ADRES BUDOWY: Stary Brus, dz. Nr 435/2, 435/11

INWESTOR: Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp. z o.o.,
BDO: 000008163
Ul. Żołnierzy WiN 22,
22-200 Włodawa,

Warunki gruntowe:

Na podstawie przeprowadzonej analizy makroskopowej przy wykorzystaniu lokalnych zależności korelacyjnych, działkę zalegającą pod warstwą humusu piaski drobne oraz piaski gliniaste. Poziom wody gruntowej kształtuje się poniżej posadowienia fundamentów.

Stwierdzam przydatność gruntu na potrzeby budowy punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Zgodnie z uzyskanymi danymi warunki gruntowe w obrębie terenu objętego opracowaniem zakwalifikowano jako **warunki gruntowe proste.**

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego:

Planowany obiekt to:

- punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w formie wiaty na odpady, parterowy posadowiony w prostych warunkach gruntowych.
Zaliczam projektowany obiekt do **pierwszej kategorii geotechnicznej.**

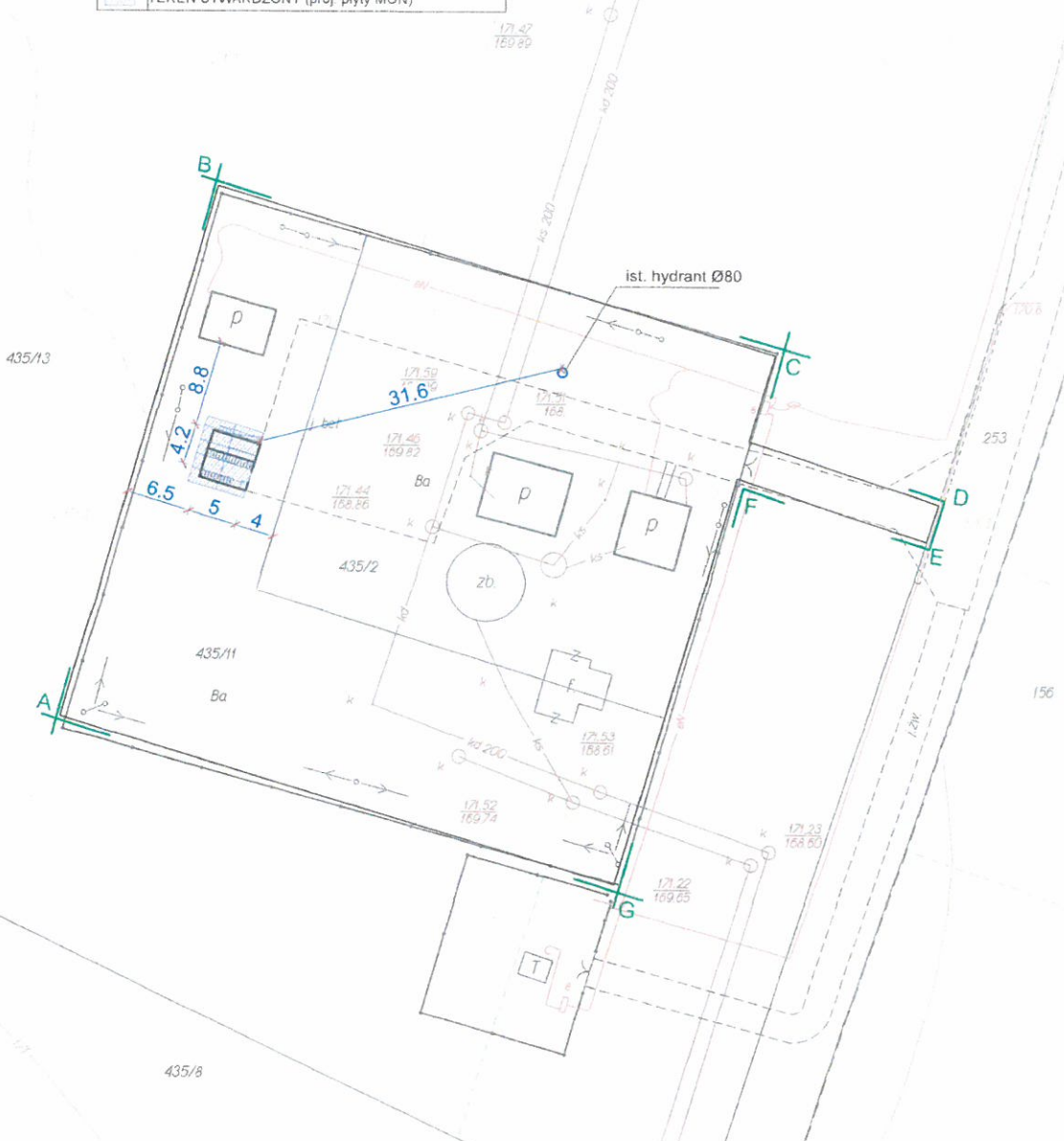
inż. Marek Kowal
ul. Ogrodowa 11, 22-200 Włodawa
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania
robót bud. biurowym w sp. z o.o. konstruk-bud
w ograniczonym zakresie w sp. z o.o. architekt.
nr ewid. 707/CH/BR/1477/CP/35

PLAN SYTUACYJNY

skala 1:500

LEGENDA:

	PROJ. WIATA P.S.Z.O.K
	GRANICE OPRACOWANIA
	TEREN UTWARDZONY ISTNIEJĄCY
	TEREN UTWARDZONY (proj. płyty MON)



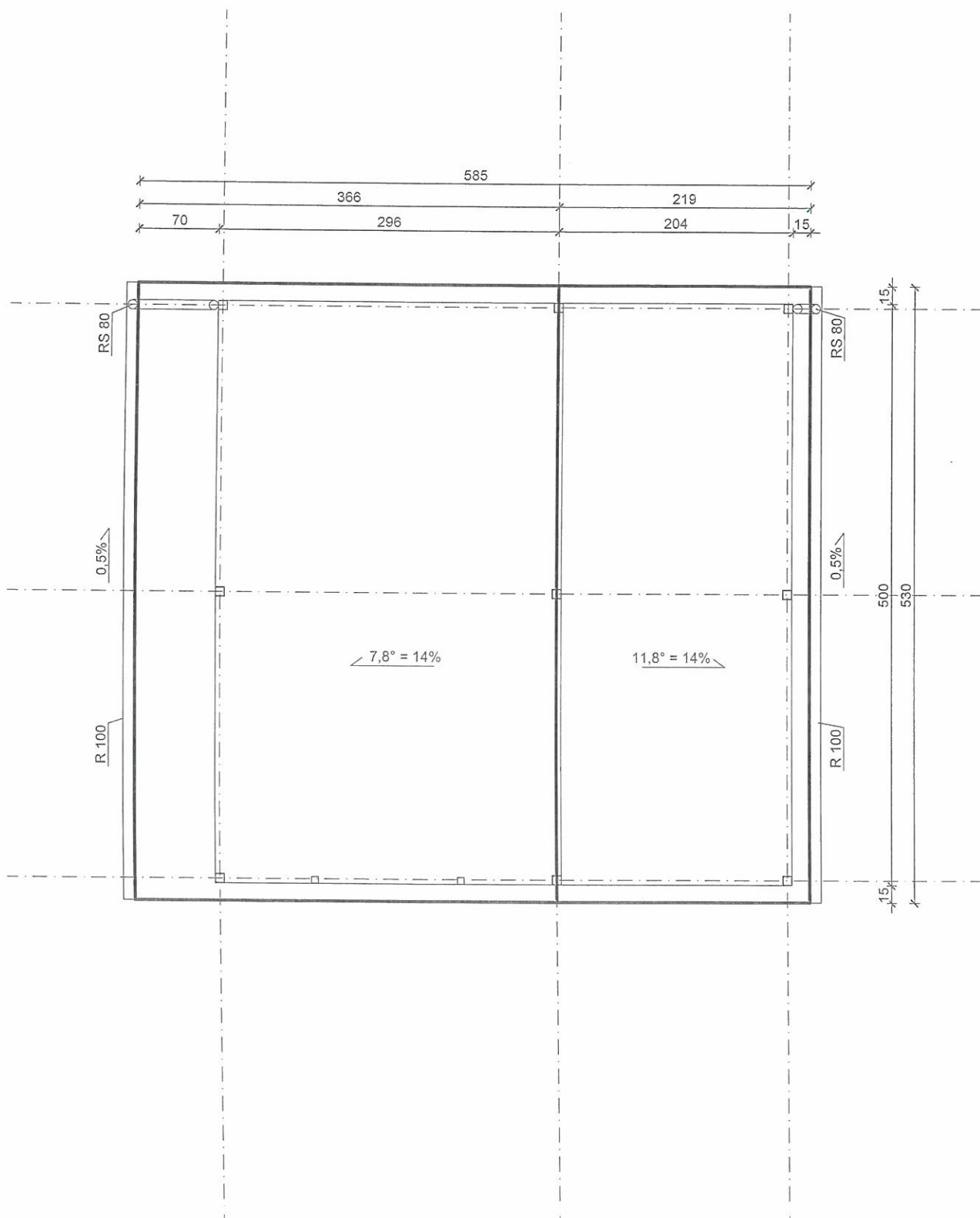
inż. Marek Kowal
ul. Górska 1, 22-200 Włodawa
tel. 71 72 22 22
www.marek-kowal.pl


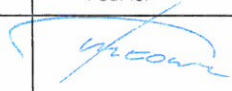
RZECZOZNAWCA
d/15 Zabezpieczeń Przecypałowych
mgr inż. Michałystaw Gołbowski
Upr. Nr 438/2008
Bielsko Podlaska, dnia 02.03.2021 r.
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
z uwagami

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA WŁODAWSKI
Powiatowy Główny Dokument Geodezyjny i Kartograficzny w Włodawie
Nazwa materiału: *zob. spec.*
Numer: *443/1/19*
Data wydania kopii: *02.03.2021*
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ:

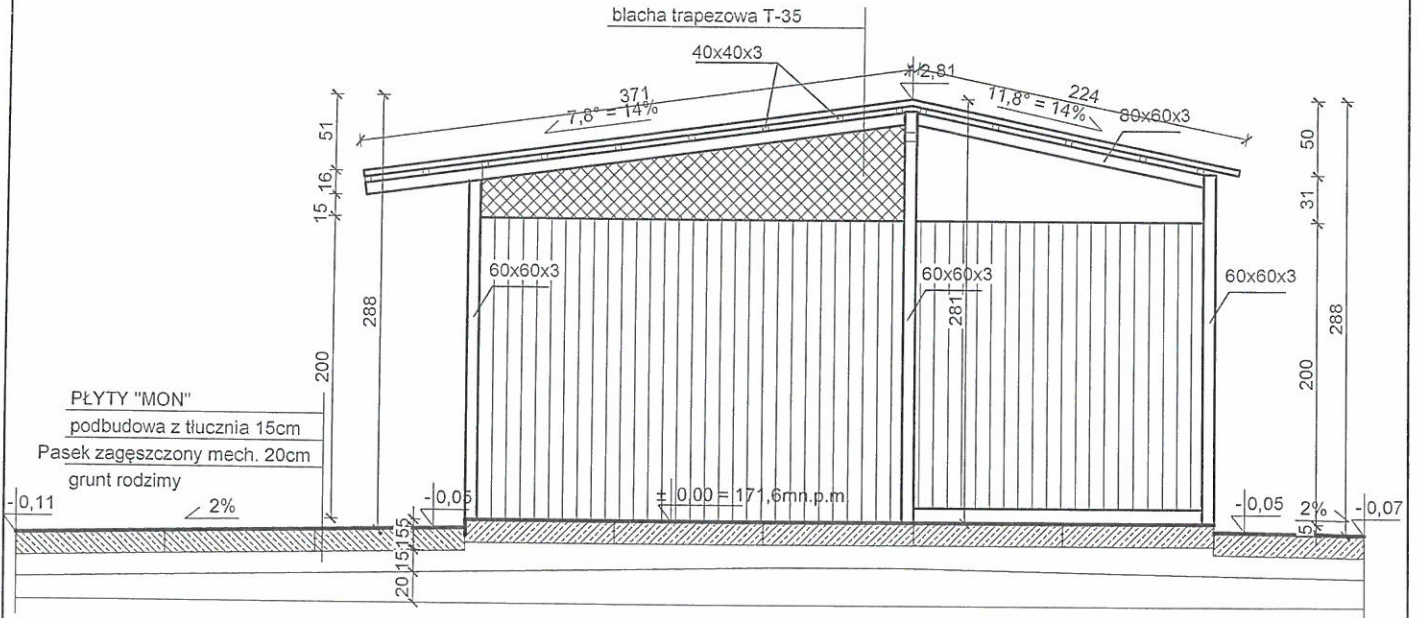
E.A. PROJEKT biuro projektowe		DATA	10 LUTY 2021r.	BRANŻA	BUDOWLANA	NR RYS.	01
ul. Górska 1, 22-200 Włodawa		SKALA	1:500	PROJEKTANT			
OBIEKT	P.S.Z.O.K w Gminie Stary Brus			inż. Marek Kowal upr.nr 707/CH/88 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej, oraz w ogr. zakresie w spec. architektonicznej			
TRESC	PLAN SYTUACYJNY						
INWESTOR	Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp z o.o. ul. Żołnierzy W/IN 22, 22-200 Włodawa						
ADRES	Stary Brus; dz. nr 435/2, 435/11						
				PODPIS			

RZUT DACHU



	DATA:	05.02.2021r.	BRANŻA:	BUDOWLANA	NR RYS.:	03
	SKALA:	1 : 50	PROJEKTANT:	inż. Marek Kowal upr.nr 707/CH/88 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej, oraz w ogr. zakresie w spec. architektonicznej		
OBIEKT:	PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH - WIATA NA ODPADY				PODPIS: 	
TREŚĆ:	RZUT PARTERU				PODPIS:	
INWESTOR:	Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp z o.o. ul. Żołnierzy WiN 22, 22-200 Włodawa					
ADRES:	STARY BRUS, DZ. 435/2, 435/11,					

PRZEKRÓJ A-A



E.A. PROJEKT
 biuro projektowe
 Emil Andor, ul. Jasna 1, 22-200 Włodawa

DATA: 05.02.2021r.

BRANŻA:

BUDOWLANA

NR RYS.:

04

SKALA: 1 : 50

PROJEKTANT:

PODPIS:

OBIEKT: PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA
 ODPADÓW KOMUNALNYCH - WIATA NA
 ODPADY

inż. Marek Kowal upr.nr 707/CH/88 do
 proj. bez ograniczeń w spec.
 konstrukcyjnej, oraz w ogr. zakresie
 w spec. architektonicznej

Marek Kowal

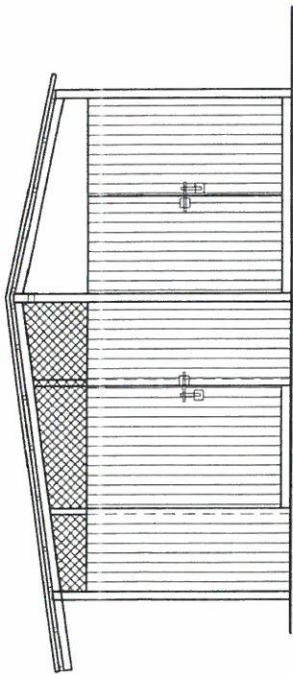
TREŚĆ: PRZEKRÓJ A-A

PODPIS:

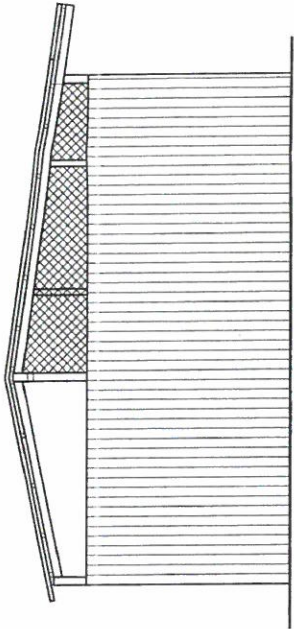
INWESTOR: Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp z o.o.
 ul. Żołnierzy WIN 22, 22-200 Włodawa

ADRES: STARY BRUS, DZ. 435/2, 435/11,

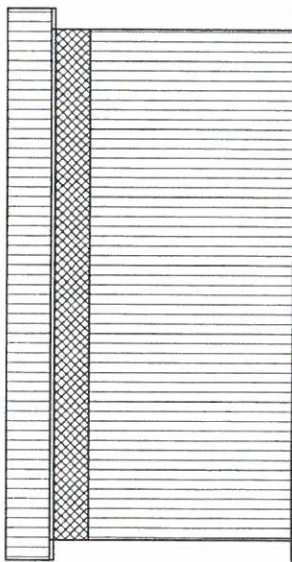
ELEWACJE



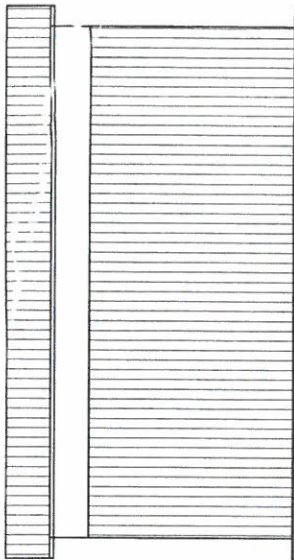
ELEWCJA WSCHODNIA



ELEWCJA ZACHODNIA



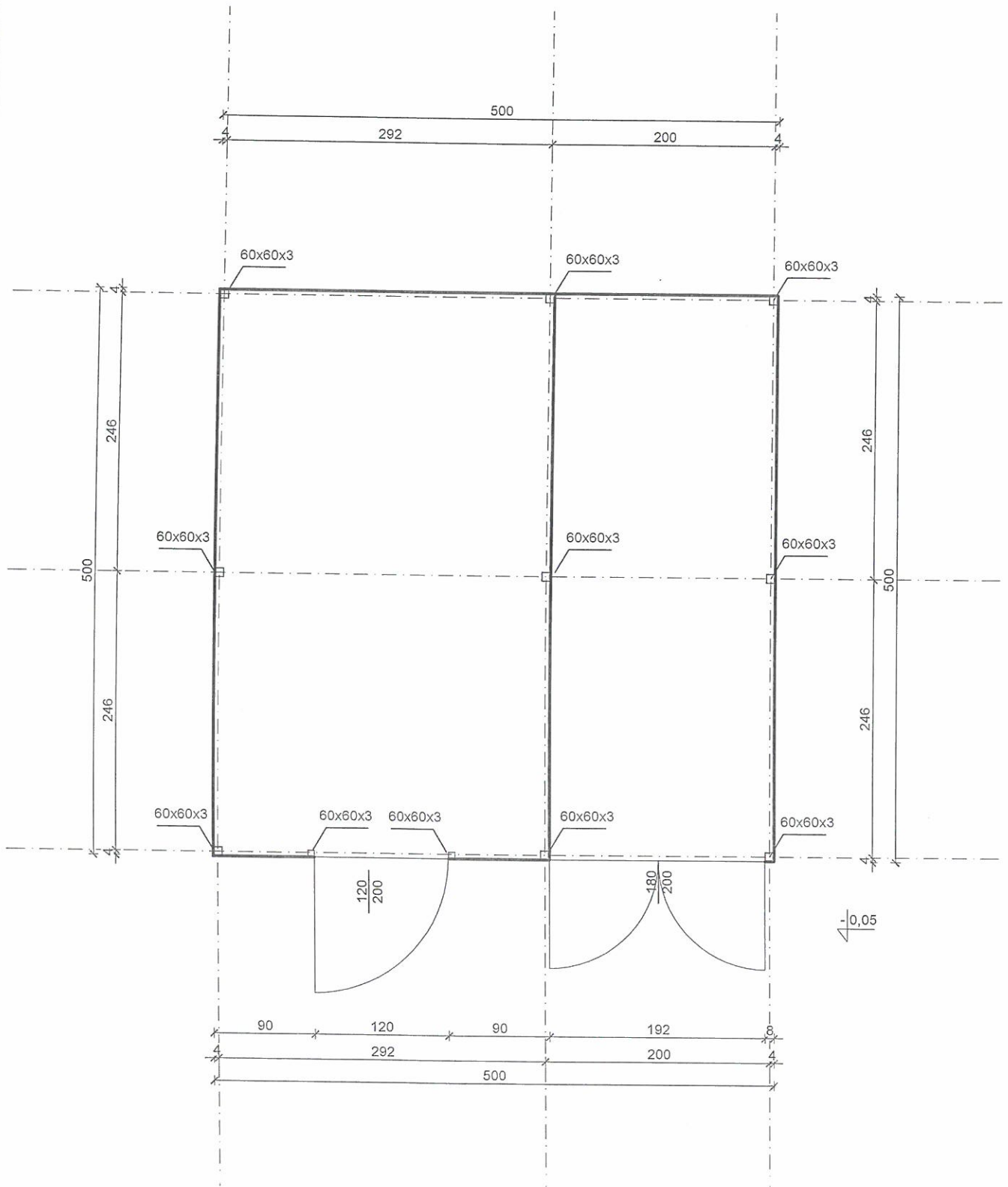
ELEWCJA POŁUDNIOWA


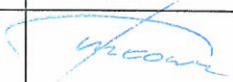
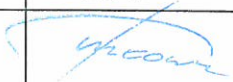
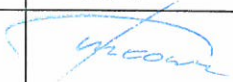


ELEWCJA PÓŁNOCNA

E.A. PROJEKT <small>Biurowo Projektowe</small> <small>ul. Wolności 1, 22-200 Włodawa</small>	DATA:	06.02.2021r.	BRANŻA:	BUDOWLANA	NR RYS:	05
	SKALA:	1 : 50	PROJEKTANT:	inż. Marek Kowal upr.nr 707/CH/88 w specjalności: projektowanie konstrukcyjne i oraz w ogr. zakresie w spec. architektonicznej		
OBIEKT:	PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH - WIATA NA ODPADY					
TRESC:	RZUT PARTERU					
INWESTOR:	Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp z o.o. ul. Żołnierzy WIN 22, 22-200 Włodawa					
ADRES:	STARY BRUS, DZ. 435/2, 435/11,					
					PODPIS:	
					PODPIS:	

RZUT KONSTRUKCJI PARTERU



	DATA:	05.02.2021r.	BRANŻA:	BUDOWLANA	NR RYS.:	06
	SKALA:	1 : 50	PROJEKTANT:			
OBIEKT:	PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH - WIATA NA ODPADY		inż. Marek Kowal upr.nr 707/CH/88 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej, oraz w ogr. zakresie w spec. architektonicznej			
TREŚĆ:	RZUT KONSTRUKCJI PARTERU					
INWESTOR:	Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp z o.o. ul. Żołnierzy WIn 22, 22-200 Włodawa					
ADRES:	STARY BRUS, DZ. 435/2, 435/11,					