

**Temat: Projekt modernizacji i rozbudowy istniejącego budynku wagi
o pomieszczenie sanitarne wraz z instalacją nowej wagi
dynamicznej na terenie DPG Bobrowniki - Bierestowica
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA**

Adres : Obręb Bobrowniki, gm Gródek, dz Nr 245/3

Inwestor : **Wojewoda Podlaski**
15 – 213 Białystok, ul. Mickiewicza 3

Stadium : **PROJEKT WYKONAWCZY**

Projektant architektury
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz
BL/12/02

Opracował

mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz

Sprawdzający architektury
Uprawnienia budowlane projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz
BL/112/83

mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz
mgr projektant architektury
nr upr. BL/112/88

Spis rzeczy

1. Opis techniczny do projektu zagospodarowania i uzbrojenia terenu terenu
2. Opis techniczny do projektu architektoniczno wykonawczego
3. Projekt zagospodarowania i uzbrojenia terenu – rys. A/PW/1
4. Rzut kondygnacji przyziemia – rys. A/PW/2
5. Rzut konstrukcji dachu – rys. A/PW/3
6. Rzut kondygnacji dachu – rys. A/PW/4
7. Przekrój A-A – rys. A/PW/5
8. Waga dynamiczna – rzut z góry, przekrój A-A – rys. A/PW/6
9. Waga dynamiczna – przekrój B-B – rys. A/PW/7
10. Detal 1 – rys. A/PW/8
11. Detal 2 – rys. A/PW/9
12. Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej – rys. A/PW/10

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu modernizacji i rozbudowy istniejącego budynku wagi o pomieszczenie sanitarne wraz z instalacją nowej wagi dynamicznej na terenie DPG Bobrowniki - Bierestowica

1. Część ogólna

1.1 Adres inwestycji : Drogowe Przejście Graniczne Bobrowniki - Bierestowica ,

Obręb Bobrowniki, gm Gródek, dz Nr 245/3

1.2 Inwestor : WOJEWODA PODLASKI

ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok

1.3 Jednostka projektowa: Pracownia Projektowania Architektonicznego AM-PROJEKT

Architekt Maciej Andruszkiewicz,

ul. Przędzalniana 14 lok. 20, 15-688 Białystok

1.4 Projektant : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz

mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz

2. Podstawa opracowania

2.1. Umowa o prace projektowe nr WI-II.2500.1.13.2020 z dnia 03.11.2020 r.

2.2. Wizja lokalna

2.3. Obowiązujące przepisy

3. Charakterystyka ogólna

Przedmiotem inwestycji jest projekt modernizacji i rozbudowy istniejącego budynku wagi o pomieszczenie sanitarne wraz z instalacją nowej wagi dynamicznej na terenie DPG Bobrowniki – Bierestowica.

Zakres zamierzenia obejmuje realizację w/w zadania na bazie istniejących na terenie przejścia granicznego sieci i instalacji sanitarnych, elektrycznych i teletechnicznych.

Realizacja zamierzenia inwestycyjnego polega na modernizacji istniejącego budynku wagi (montaż podłogi technicznej, wymiana dwóch okien na nowe wraz z montażem okiennych kurtyn powietrznych, likwidacja grzejników elektrycznych i zastąpienie ich nowym klimatyzatorem z funkcją grzania, wymiana mebli biurowych, modernizacja instalacji elektrycznej i teletechnicznej), dobudowie do istniejącego budynku pomieszczenia sanitarnego oraz instalacji nowej wagi dynamicznej (z poszerzeniem fragmentu jezdni).

4. Lokalizacja inwestycji

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na Drogowym Przejściu Granicznym Bobrowniki – Bierestowica. Zakres opracowania inwestycji obejmuje fragment działki nr 245/3.

5. Opis stanu istniejącego

Projektowana inwestycja położona jest na ternie MDPG w Bobrownikach, na działce o numerze ewidencyjnym 245/3 obręb Bobrowniki, jednostka ewidencyjna Gródek. Teren inwestycji jest zagospodarowany i znajduje się na nim obecnie funkcjonujący budynek wagi wraz z jedną wagą dynamiczną oraz drogi dojazdowe przejścia granicznego.

Na terenie objętym inwestycją znajdują się także liczne sieci uzbrojenia terenu, tj.: wodociągowe, kanalizacji deszczowej, sanitarnej, teletechnicznej i energetycznej.

6. Infrastruktura techniczna

- **Zasilanie energetyczne** - zasilanie obiektu w energię elektryczną – istniejące na terenie przejścia granicznego przyłącze.
- **Wodociąg** – zasilanie obiektu – zaprojektowano z istniejącej na terenie przejścia granicznego sieci wodociągowej
- **Kanalizacja sanitarna** – odprowadzenie ścieków socjalno bytowych zaprojektowano do istniejącej na terenie przejścia granicznego sieci kanalizacji sanitarnej

7. Bilans terenu

- Powierzchnia zabudowy istn. budynku wraz z proj. pom. sanitarnym – 24,45m²
 - budynek istniejący – 20.6m²
 - projektowana dobudowa - 3.85m²
- Powierzchnia terenów utwardzonych – 21.0m²
(powierzchnia poszerzenia pasa ruchu)

8. Informacja o ochronie konserwatorskiej

8.1. Dane informujące o wpisaniu działki lub terenu do rejestru zabytków

Obiekty nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej

9. Wpływ inwestycji na środowisko

Planowana inwestycja jest zlokalizowana w granicach o ograniczonym rozwoju:

- w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Wzgórza sokólskie” dla którego obowiązują przepisy Uchwały Nr XXIII/204/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 marca 2016r w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Wzgórza Sokólskie”

- w obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Knyszyńska
- w projektowanym specjalnym obszarze ochrony siedlisk Natura 2000 Ostoja Knyszyńska

Zamierzenie inwestycyjne nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na jej realizację oraz nie jest sprzeczne z zadaniami wyznaczonymi w ww. zarządzeniach

Opracował:
arch. Maciej Andruszkiewicz

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno wykonawczego modernizacji i rozbudowy istniejącego budynku wagi o pomieszczenie sanitarne wraz z instalacją nowej wagi dynamicznej na terenie DPG Bobrowniki - Bierestowica

1. Część ogólna

1.1 Adres inwestycji : Drogowe Przejście Graniczne Bobrowniki - Bierestowica ,

Obręb Bobrowniki, gm Gródek, dz Nr 245/3

1.2 Inwestor : WOJEWODA PODLASKI

ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok

1.3 Jednostka projektowa: Pracownia Projektowania Architektonicznego AM-PROJEKT

Architekt Maciej Andruszkiewicz,

ul. Przędzalniana 14 lok. 20, 15-688 Białystok

1.4 Projektant : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz

mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz

2. Podstawa opracowania

2.1. Umowa o prace projektowe nr WI-II.2500.1.13.2020 z dnia 03.11.2020 r.

2.2. Wizja lokalna

2.3. Obowiązujące przepisy

3. Charakterystyka projektowanego obiektu

Przedmiotem inwestycji jest projekt modernizacji i rozbudowy istniejącego budynku wagi o pomieszczenie sanitarne wraz z instalacją nowej wagi dynamicznej na terenie DPG Bobrowniki – Bierestowica. Zakres zamierzenia obejmuje realizację w/w zadania na bazie istniejących na terenie przejścia granicznego sieci i instalacji sanitarnych, elektrycznych i teletechnicznych. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego polega na modernizacji istniejącego budynku wagi (montaż podłogi technicznej, wymiana dwóch okien na nowe wraz z montażem okiennych kurtyn powietrznych, likwidacja grzejników elektrycznych i zastąpienie ich nowym klimatyzatorem z funkcją grzania, wymiana mebli biurowych, modernizacja instalacji elektrycznej i teletechnicznej), dobudowie do istniejącego budynku pomieszczenia sanitarnego oraz instalacji nowej wagi dynamicznej (z poszerzeniem fragmentu jezdni).

4. Charakterystyczne parametry techniczne budynku

- Powierzchnia użytkowa – **15.05m²**
- Powierzchnia zabudowy – **24,45m²**
- Kubatura – **117.45m³**

- Długość – 6.14m
- Szerokość – 6.26m
- Wysokość – 4.68m

5. Szczegółowe zestawienie powierzchni:

KONDYGNACJA PARTERU				
Nr	1	2	3	
Nazwa pomieszczenia	Pom. Operatora wagi	Wiatrołap	Pom. sanitarne	
Pow. użytkowa	11.61 m ²	1.59 m ²	1.85 m ²	
RAZEM: 15.05m ²				

6. Rozwiązania materiałowe:

a) Technologia budynku

- a.1. Ławy fundamentowe – żelbetowe – szczegół wg proj konstrukcyjnego
- a.2. Ściany fundamentowe - murowane z bloczków betonowych gr. 25cm, klasy 15 MPa na zaprawie M5 (5MPa) + styrodur 10cm ($\lambda=0.032$ W/mK)
- a.3. Ściany konstrukcyjne zewnętrzne - murowane z bloczków wapienno-piaskowych na zaprawie M5 (5MPa), drążonych (klasy 15 MPa, $\lambda=0.55$ W/mK, $U=1.65$ W/m²K, gr. 18cm) + styropian 18cm ($\lambda=0.038$ W/mK)
- a.4. Stropy – żelbetowe, wylewane gr. 16cm – szczegół wg proj konstrukcyjnego
- a.5. Ścianki działowe – murowane z bloczków wapienno-piaskowych drążonych o gr. 11,5cm na zaprawie M5 (5MPa)
- a.6. Nadproża drzwiowe - wylewane żelbetowe i prefabrykowane – szczegół wg proj konstrukcyjnego

b) Izolacje

b.1. Izolacje przeciwwilgociowe

- pozioma – folia budowlana gr. 0.9mm (wytrzymałość na rozerwanie wzdłuż: > 70N/mm, wytrzymałość na rozerwanie w poprzek: > 45N/mm, wodochłonność: < 1.0%), 1 x papa termozgrzewalna (gr. 5mm z bitumu modyfikowanego, na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250g/m²)
- pionowa - bitumiczna do wysokości gruntu – ściany fundamentowe (masa asfaltowo – kauczukowa do stosowania na zimno, gęstość 0.93-1.0g/cm³)

b.2. Izolacja termiczna:

- posadzka – styropian EPS 70 ($\lambda=0.038 \text{ W/mK}$) – 10cm
- ściany zewnętrzne, wieńce i nadproża – styropian gr. 18cm - $\lambda = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- stropodach – wełna mineralna gr. 25cm
- ściany fundamentowe – styrodur gr. 10cm ($\lambda=0.032 \text{ W/mK}$)

c) Wykończenie wewnętrzne:

c.1. Tynki

- ściany - tynk cementowo – wapienny, kategorii III ze szpachlowaniem na gładko, malowany w kolorze jasno szarym
- sufity - tynk cementowo – wapienny, kategorii III ze szpachlowaniem na gładko, malowany w kol. białym

c.2. Ściany

- pomieszczenie sanitarne – glazura na całej wysokości pomieszczeń (odporność na ścieranie PEI 3, odporność na płamienie 3, nasiąkliwość wodna E 10%, rozmiar 30x60cm) w kolorze jasno szarym

c.3. Stolarka drzwiowa – typowa, o konstrukcji aluminiowej

c.4. Stolarka okienna

- typowa pięciokomorowa PCV, potrójnie szklona szkłem niskoemisyjnym, obwiedniona, jednoramowa z mikrowentylacją, wyposażona w nawiewnik higrosterowany, $U=0.9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

c.5. Parapety

- konglomerat marmurowy (zawartość marmuru 95% + żywica poliestrowa) gr. 3cm, szer. 35 cm w kolorze grafitowym

c.6. Posadzka

- Pomieszczenie sanitarne – gres antypoślizgowy (kolor: szary, klasa antypoślizgowa: R10, grubość: 9-12mm, wymiary płytek:30x60cm)
- Pomieszczenie operatora wagi – systemowa podłoga techniczna na ruszcie, wykładzina antyelektrostatyczna

d) Wykończenie zewnętrzne:

d.1. Ściany - część nadziemna – wyprawa tynkarska silikonowa w kolorze białym

d.2. Ściany - podmurówka – wyprawa tynkarska mozaikowa w kolorze szarym RAL 7031

d.3. Podokienniki zewnętrzne – blacha stalowa (gr. samej blachy 0.5mm + warstwa powlekana w kolorze grafitowym)

d.4. Obróbki blacharskie – blacha stalowa (gr. samej blachy 0.5mm + warstwa powlekana w kolorze grafitowym), ułożona na warstwie – 1 x papa

- d.5. Rynny, rury spustowe – systemowe z blachy powlekanej, w kolorze grafitowym
- d.6. Opaska wokół budynku (na terenach nieutwardzonych) – kostka betonowa gr.6cm szer. 70cm z obrzeżem

Uwaga:

1. Standard wykończenia wewnętrznego i zewnętrznego może ulec zmianie w trakcie realizacji wg ustaleń Inwestora i Wykonawcy

2. Wszystkie materiały budowlane winny posiadać atest ITB i PZH

7. Funkcja obiektu – budynek użyteczności publicznej o charakterze specjalnym

8. Spełnienie wymagań określonych w art.5 ust. 1 ustawy

„Prawo budowlane” poprzez:

- a). Zaprojektowanie obiektu zgodnie z przepisami, w tym techniczno- budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej zapewniającymi bezpieczeństwo konstrukcji, bezpieczeństwo pożarowe, bezpieczeństwo użytkowania, odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.
- b). Zaprojektowanie obiektu w sposób zapewniający możliwość jego użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem poprzez spełnienie warunków i wymagań dotyczących użytkowania w zakresie:
- oświetlenia
 - zaopatrzenia w wodę oraz usuwania ścieków i odpadów
 - ogrzewania
 - wentylacji
 - łączności
- c). Spełnienie wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich poprzez stosowanie rozwiązań projektowych funkcjonalnych, konstrukcyjnych, technologicznych i technicznych zapewniających:
- dostęp do drogi publicznej
 - możliwość korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności
 - dopływ światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi
 - brak uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz zabezpieczenie przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby

poprzez wykorzystanie uzbrojenia technicznego oraz dopuszczonego do stosowania paliwa do celów grzewczych i bytowych

9. Konstrukcja nowa nie sprawdzona – nie dotyczy

10. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Dostęp do okienka podawczego zlokalizowano z poziomu terenu

11. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem

- instalacje i urządzenia sanitarne – woda zimna , kan. sanitarna, woda ciepła
- instalacje i urządzenia grzewcze – elektryczne
- instalacje i urządzenia wentylacyjne –wentylacja grawitacyjna
- instalacje i urządzenia gazowe – brak
- instalacje i urządzenia elektryczne –oświetlenie i instalacja gniazd wtykowych

12. Dane techniczne obiektów, charakteryzujące wpływ obiektów budowlanych na środowisko

- Zapotrzebowanie i jakość wody – cele socjalno - bytowe
- Jakość ścieków –ścieki socjalno – bytowe
- Instalacja elektryczna wewnętrzna - wewnętrzna instalacja elektryczna
- Emisja zanieczyszczeń gazowych – nie występuje
- Rodzaj wytwarzanych odpadów – odpady socjalno-bytowe
- Emisja hałasu – nie występuje
- Wpływ inwestycji na istniejący drzewostan – nie występuje
- Wpływ inwestycji na powierzchnię ziemi (glebę) – nie występuje
- Wpływ inwestycji na wody powierzchniowe i podziemne – nie występuje

13. Warunki ochrony pożarowej

13.1. Dane ogólne

Projektowany budynek zlokalizowano na terenie DPG Bobrowniki - Bierestowica

W budynku istnieje wyjście ewakuacyjne wychodzące bezpośrednio na zewnątrz budynku.

13.2. Kwalifikacja stref pożarowych do kategorii zagrożenia ludzi

W budynku będą znajdowały się typowe materiały związane z jego funkcjonowaniem, których pożary zaliczane są w większości do grupy pożarów „A”.

W budynku nie przewiduje się stosowania substancji palnych oraz materiałów klasyfikowanych jako niebezpieczne pożarowo w ilościach istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa pożarowego. Ze względu na przeznaczenie budynku zawierające kondygnacje o przeznaczeniu pomieszczeń na cele użyteczności publicznej kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III - ZL III, która jest kategorią właściwą dla budynków (stref pożarowych) użyteczności publicznej nieposiadających pomieszczeń przeznaczonych dla ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami.

Gęstość obciążenia ogniowego – poniżej 100 MJ/m²

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W rozpatrywanym budynku nie będą prowadzone procesy technologiczne z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe, jak również nie są w nich lub jego obrębie magazynowane tego typu materiały.

13.3. Klasa odporności pożarowej

Z uwagi na przeznaczenie i wysokość (budynek niski), budynek będzie wykonany w klasie „C” odporności pożarowej. Wymagane odporności ogniowej elementów budynku przedstawia tabela :

Projektowana klasa odporności pożarowej

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
"C"	R60	R 15	REI 60	EI 30	EI 15	RE 15

Klasa odporności ogniowej ścian stanowiących oddzielenia przeciwpożarowe-120min (REI 120).

Klasa odporności ogniowej stropów - 120min (REI 120).

Elementy budynku nie będą rozprzestrzeniać ognia.

Wszystkie elementy budynku, w tym przekrycie dachu oraz ściany zewnętrzne, zaprojektowano z materiałów/wyrobów nie rozprzestrzeniających ognia (NRO) – klasy reakcji na

ogień: przekrycie dachu $B_{\text{ROOF}}(t1)$, elementy budynku z wyjątkiem ścian zewnętrznych co najmniej B z dodatkową klasyfikacją $d0$ lub stanowiące wyrób mający tę klasę, przy czym jego warstwa izolacyjna ma klasę reakcji na ogień co najmniej E.

Elementy wykończenia wnętrz

Do wykończenia wnętrz pomieszczeń oraz dróg komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji zastosowane zostaną materiały co najmniej trudno zapalne (o klasie reakcji na ogień nie niższej od D-s1 a posadzki nie niższej od C_n).

Okładziny sufitów należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych i niekapiących (o klasie reakcji na ogień co najmniej B,d0) i nieodpadających pod wpływem ognia.

Przegrody, stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrza powinny być co najmniej trudno zapalne (o klasie reakcji na ogień nie niższej od D-s1 a posadzki nie niższej od Cfl).

13.4. Strefy pożarowe

Powierzchnia wewnętrzna strefy pożarowej w budynku niskim nie może przekraczać 8000 m². Z uwagi na powyższe obiekt nie został podzielony na strefy pożarowe.

Powierzchnia całego budynku wynosi **15.05m²**

13.5. Warunki ewakuacji

Do ewakuacji ludzi z budynku przewiduje się poprzez drzwi ewakuacyjne. Drzwi wyjściowe z budynku będą się otwierać zgodnie z kierunkiem ewakuacji. Długość dojścia ewakuacyjnego na kondygnacji nie przekroczy 20m. Szerokość otworów w świetle wyjścia ewakuacyjnego nie będzie niższa od 0,9m.

13.6. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru

Do gaszenia pożaru projektowanego budynku przewiduje się pobór wody z w ilości 10 l/s z z projektowanego hydrantu znajdującego się na terenie inwestycji. Odległość hydrantu od budynku nie jest mniejsza niż 10m. Odległość hydrantu od krawędzi drogi pożarowej nie jest większa niż 10m. Hydrant jest zasilany z istniejącej sieci wodociągowej.

Hydrant jest oznakowany zgodnie z Polskimi Normami.

13.7. Drogi pożarowe

Drogę pożarową docelowo dla budynku stanowią istniejące drogi i place przejścia granicznego umożliwiające przejazd samochodów pożarniczych bez zawracania. Droga pożarowa jest usytuowana w odległości nie większej niż 15 m od projektowanego budynku i zapewnia nośność 100N na oś.

13.8. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy

Budynek należy wyposażyć w gaśnice przystosowane do gaszenia pożarów grup ABC w ilości zapewniającej zachowanie warunku, aby jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg przypadała na każde 100 m² powierzchni.

Przy rozmieszczaniu gaśnic powinny zostać spełnione następujące warunki:

- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m;
- do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

13.9. Wytyczne wykończenia i wystroju wnętrz

Przy wykonywaniu elementów wykończenia i wystroju wnętrza budynku, dróg ewakuacyjnych należy uwzględnić następujące warunki:

- wszystkie stałe elementy wyposażenia wnętrz powinny być wykonane z materiałów, co najmniej trudno zapalnych.

14. Uwagi końcowe

W miejscach występowania uzbrojenia podziemnego wykopy należy wykonywać ręcznie, z odpowiednim zabezpieczeniem przed osunięciem się skarpy wykopu. Całość robót wykonywać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” cz.II „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”.

15. Analiza wykorzystania alternatywnych źródeł energii

Ze względów ekonomicznych nie stwierdza się możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii.

opracował :
arch. Maciej Andruszkiewicz

Pracownia Projektowania Architektonicznego

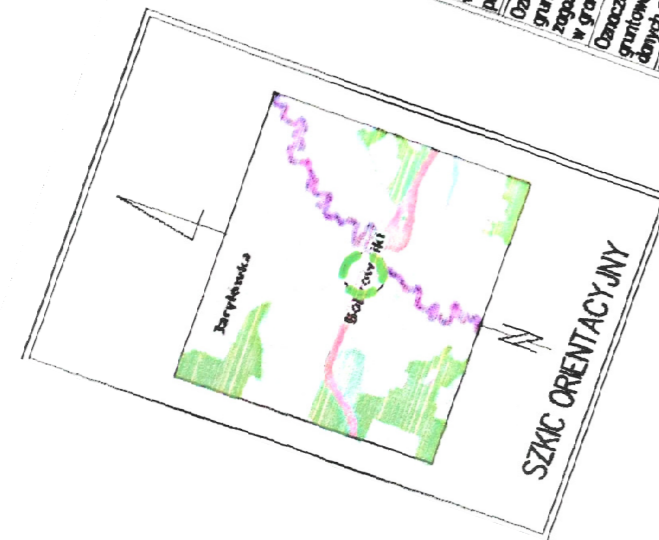
AM-PROJEKT

architekt Maciej Andruszkiewicz







15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073
NIP 542-113-01-45, REGON 200044066

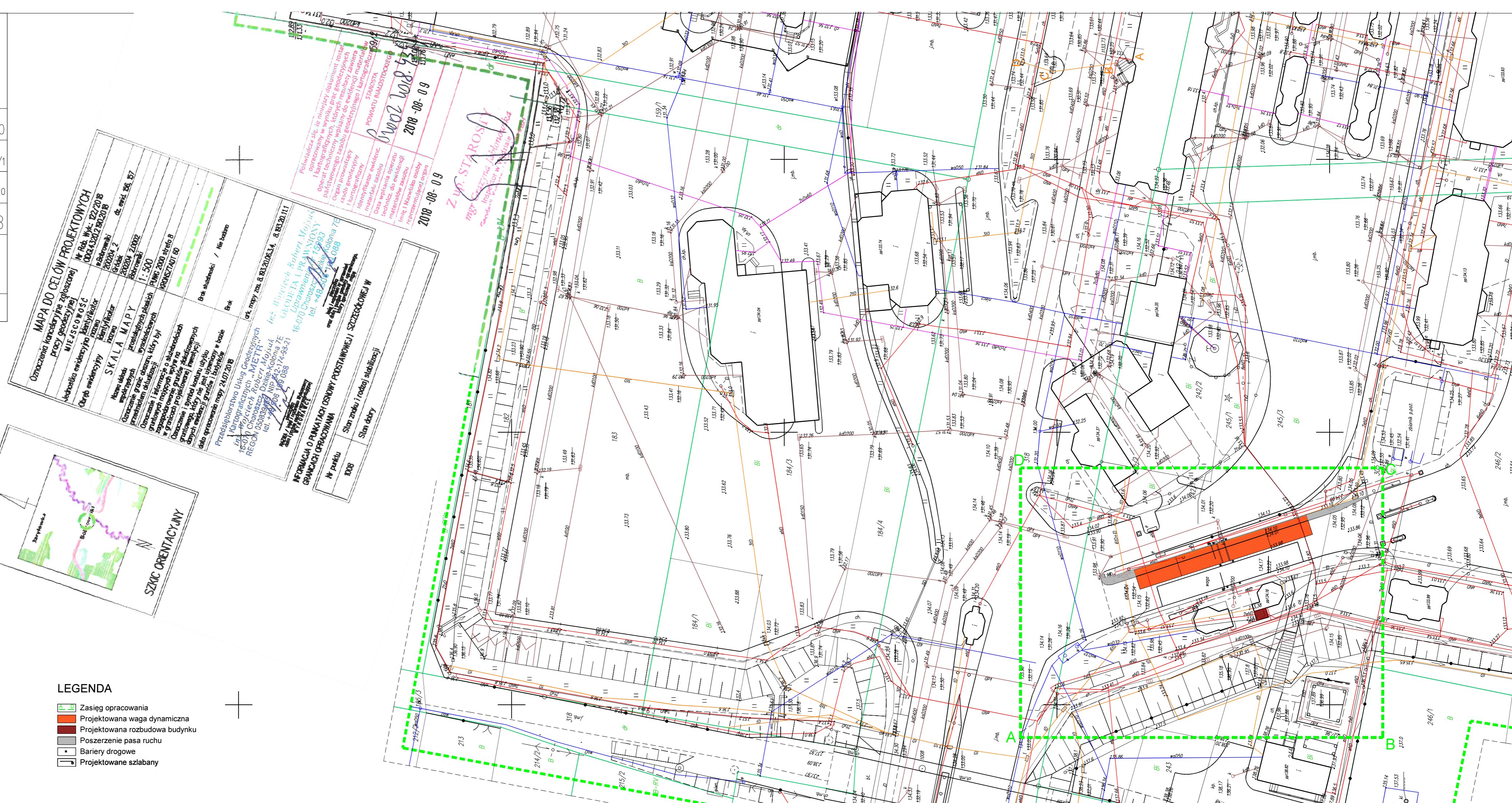
Investor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3		Skala 1:500
Temat	Modernizacja i rozbudowa istniejącego budynku wagi o pomieszczenie sanitarne wraz z instalacją nowej wagi dynamicznej		Nr rysunku A/PB/1
Lokalizacja inwestycji	DPG Bobrowniki – Bierestowica, powiat białostocki, dz. Nr geod. 245/3		Data 10.11.2020
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Faza PB
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr BŁ 12/02			
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz			
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz upr BŁ 112/83			

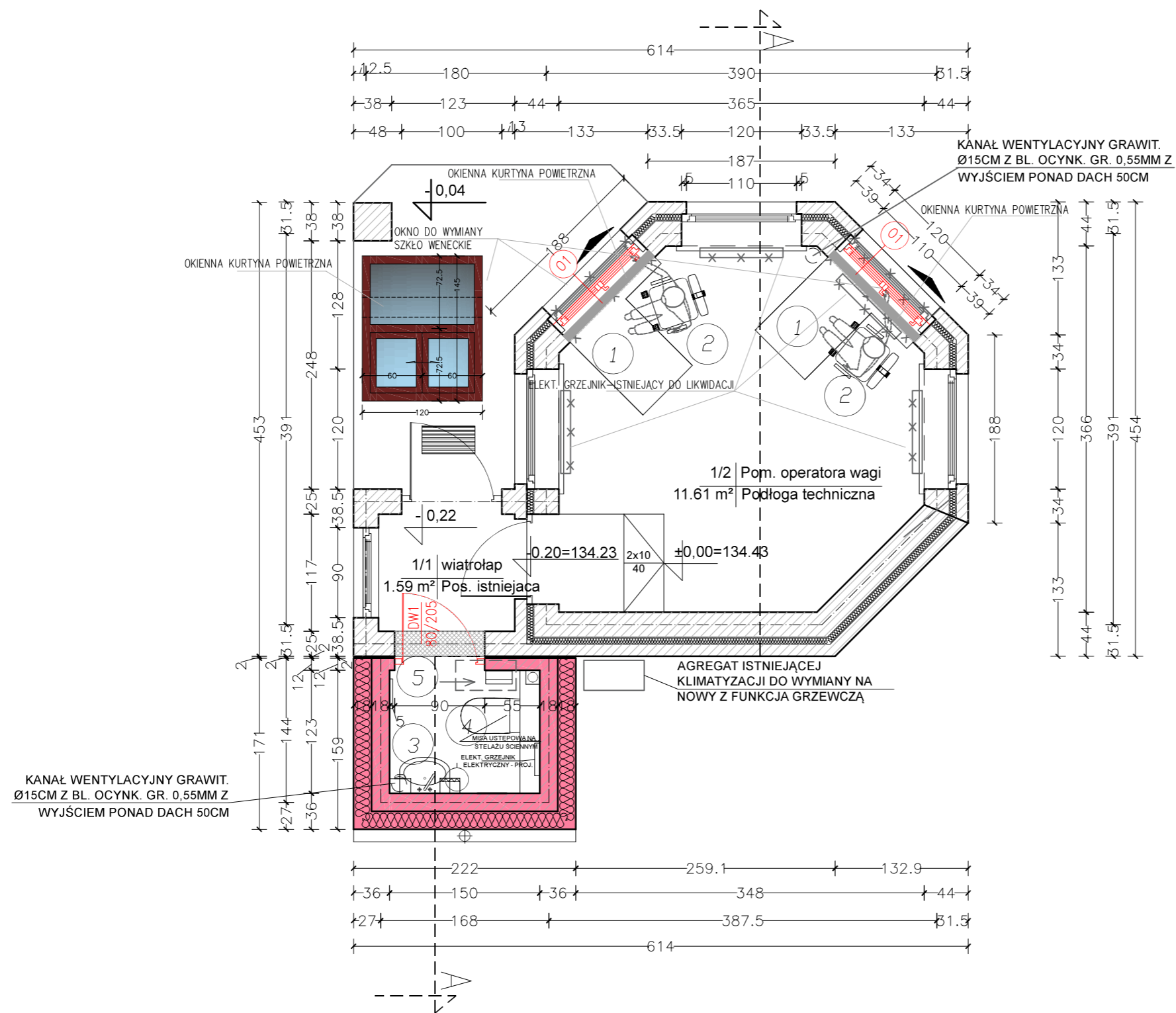
Projekt zagospodarowania terenu Skala 1:500
MDPG w Bobrownikach, powiat białostocki
gm. Gródek, ob. Bobrowniki dz. Nr geod. 245/3



LEGENDA

-  Zasięg opracowania
-  Projektowana waga dynamiczna
-  Projektowana rozbudowa budynku
-  Poszerzenie pasa ruchu
-  Bariery drogowe
-  Projektowane szlabany





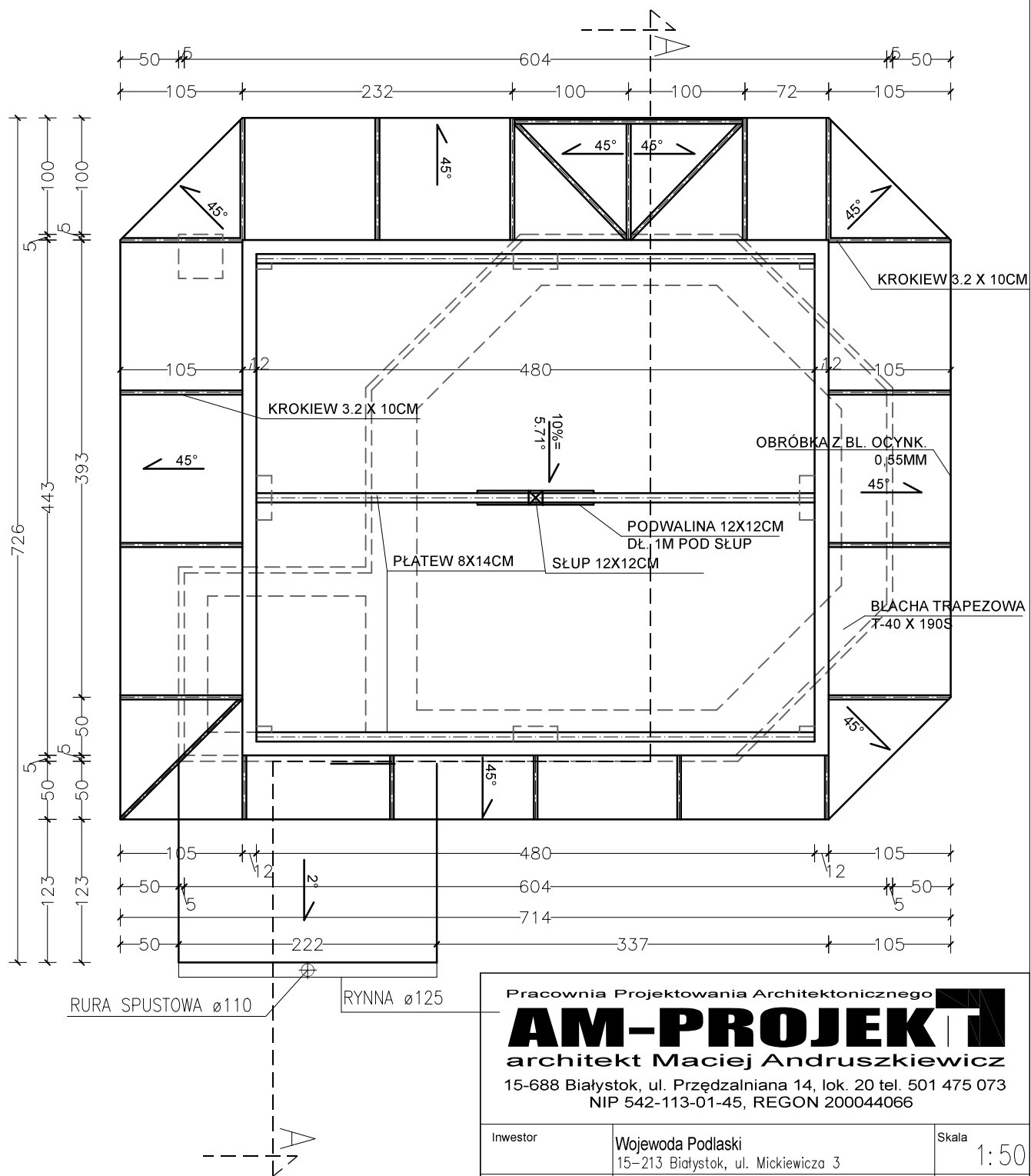
WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE

1. Biurko
2. Fotel obrotowy o podwyższonej trwałości z zagłówkiem
3. Umywalka
4. Misa ustępowa na stelażu ściennym
5. Wieszak ubraniowy wiszący

WYKAZ OZNACZEŃ

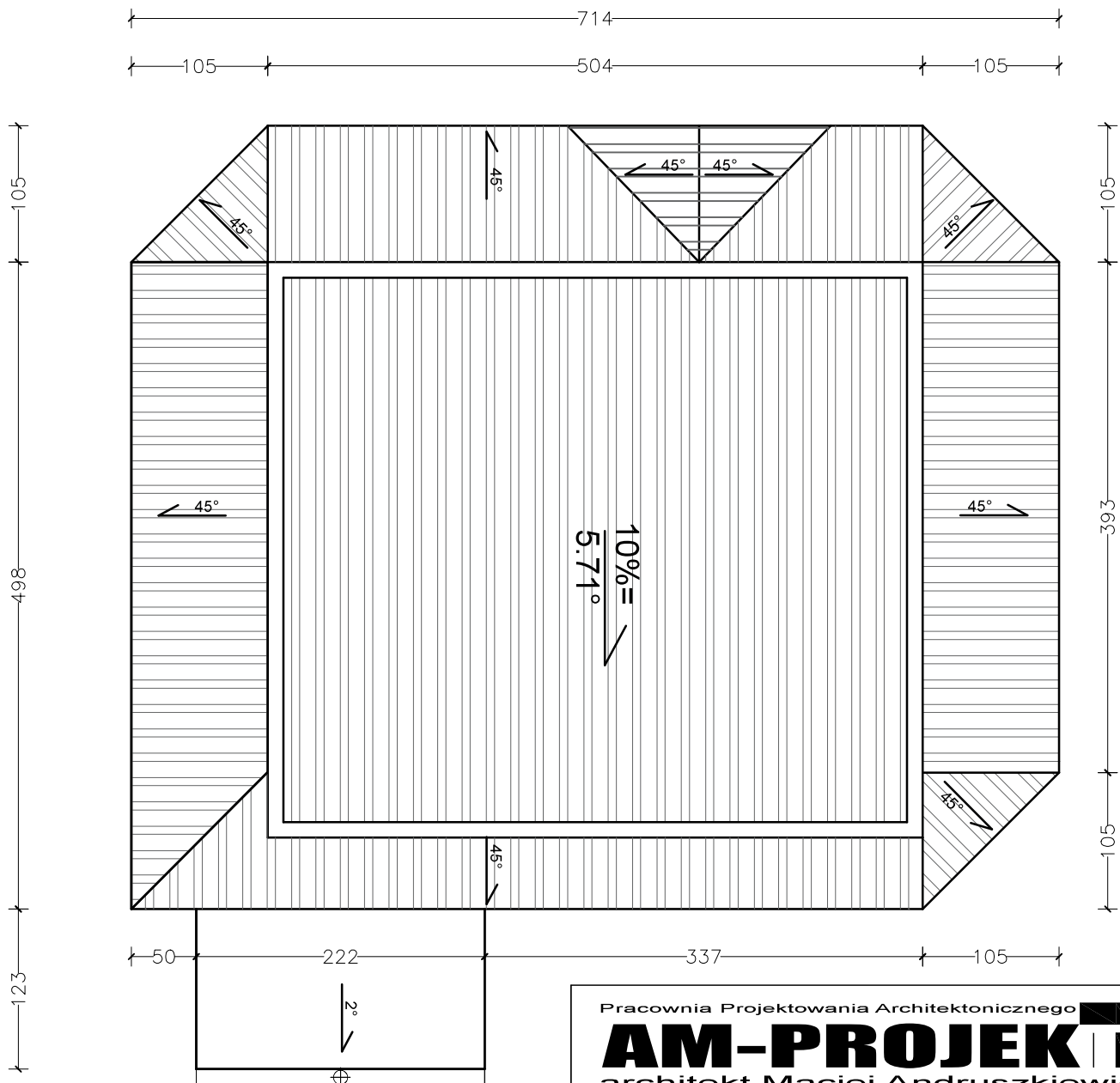
	pojemnik na mydło w płynie	WYPOSAŻENIE SANITARNE
	kosz na zużyte ręczniki papierowe	
	podajnik papierowych ręczników	
	uchwyt na papier toaletowy	
	wieszak ubraniowy wiszący	
	ściana do rozbiórki	
	okienna kurtyna powietrzna	

Pracownia Projektowania Architektonicznego AM-PROJEKT architekt Maciej Andruszkiewicz 15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073 NIP 542-113-01-45, REGON 200044066		
Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala 1:50
Temat	Modernizacja i rozbudowa istniejącego budynku wagi o pomieszczenie sanitarne wraz z instalacją nowej wagi dynamicznej	Nr rysunku A/PW/2
Lokalizacja inwestycji	DPG Bobrowniki – Bierestowica, powiat białostocki, dz. Nr geod. 245/3	Data 10.11.2020
Tytuł rysunku	PAWILON OPERATORA WAGI RZUT PRZYZIEMIA	Faza PW
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr. Bł. 12/02		
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz		
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziejewicz upr. Bł. 112/83		



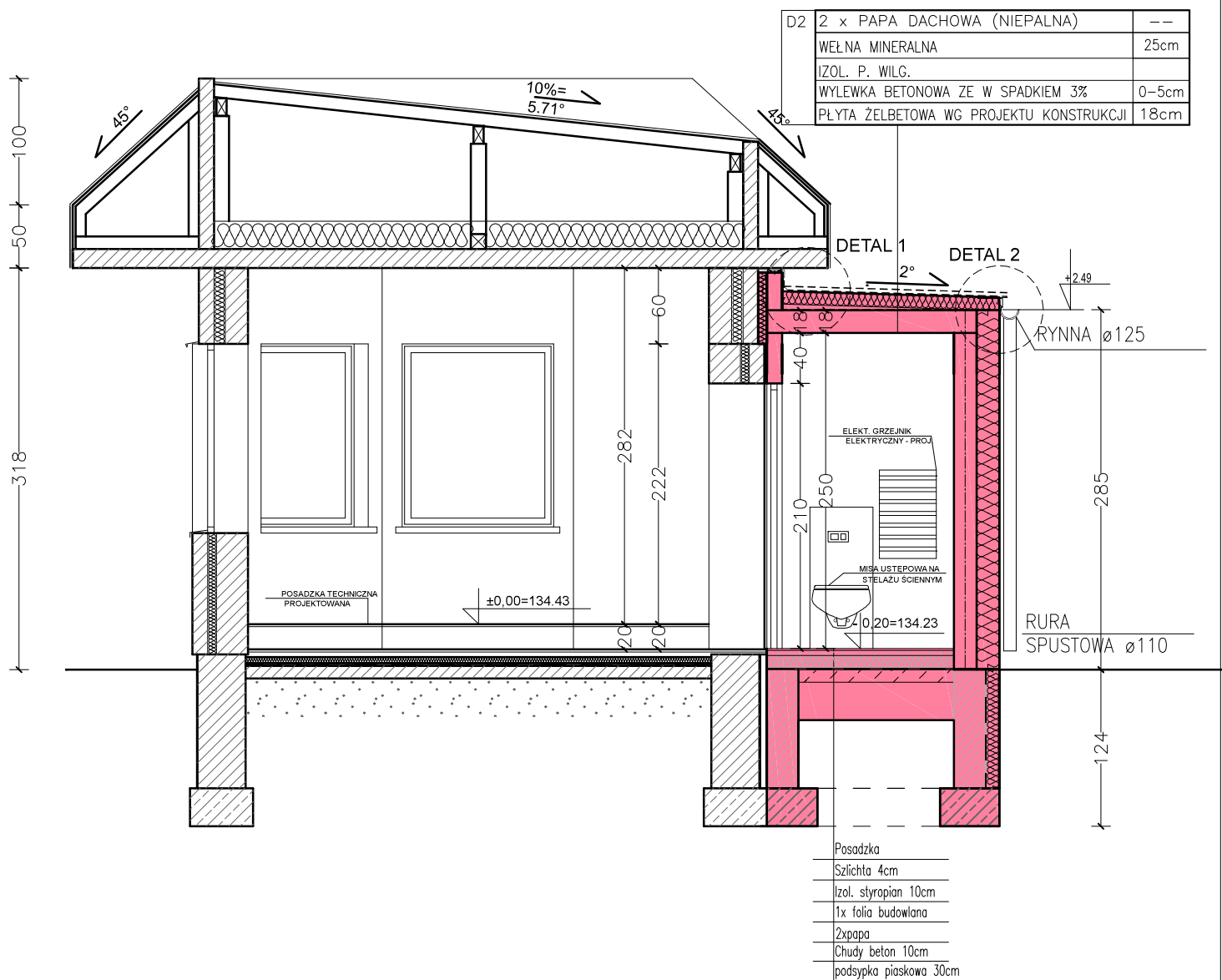
Pracownia Projektowania Architektonicznego
AM-PROJEKT
 architekt Maciej Andruszkiewicz
 15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073
 NIP 542-113-01-45, REGON 200044066

Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala 1:50
Temat	Modernizacja i rozbudowa istniejącego budynku wagi o pomieszczenie sanitarne wraz z instalacją nowej wagi dynamicznej	Nr rysunku A/PW/3
Lokalizacja inwestycji	DPG Bobrowniki – Bierestowica, powiat białostocki, dz. Nr geod. 245/3	Data 10.11.2020
Tytuł rysunku	PAWILON OPERATORA WAGI RZUT KONSTRUKCJI DACHU	Faza PW
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr BŁ 12/02		
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz		
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziejewicz upr BŁ 112/83		



Pracownia Projektowania Architektonicznego
AM-PROJEKT
 architekt Maciej Andruszkiewicz
 15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073
 NIP 542-113-01-45, REGON 200044066

Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala 1:50
Temat	Modernizacja i rozbudowa istniejącego budynku wagi o pomieszczenie sanitarne wraz z instalacją nowej wagi dynamicznej	Nr rysunku A/PW/4
Lokalizacja inwestycji	DPG Bobrowniki – Bierestowica, powiat białostocki, dz. Nr geod. 245/3	Data 10.11.2020
Tytuł rysunku	PAWILON OPERATORA WAGI RZUT DACHU	Faza PW
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr BŁ 12/02		
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz		
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz upr BŁ 112/83		



Pracownia Projektowania Architektonicznego

AM-PROJEKT

architekt Maciej Andruszkiewicz

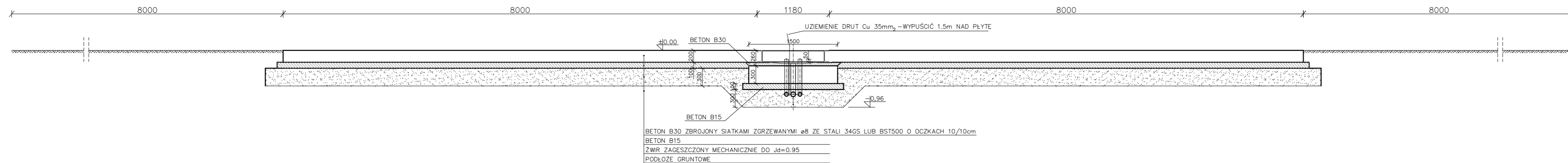
15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073

NIP 542-113-01-45, REGON 200044066

Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala 1:50
Temat	Modernizacja i rozbudowa istniejącego budynku wagi o pomieszczenie sanitarne wraz z instalacją nowej wagi dynamicznej	Nr rysunku A/PW/5
Lokalizacja inwestycji	DPG Bobrowniki – Bierestowica, powiat białostocki, dz. Nr geod. 245/3	Data 10.11.2020
Tytuł rysunku	PAWILON OPERATORA WAGI PRZEKRÓJ A-A	Faza PW
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr BŁ 12/02		
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz		
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz upr BŁ 112/83		

RZUT Z GÓRY

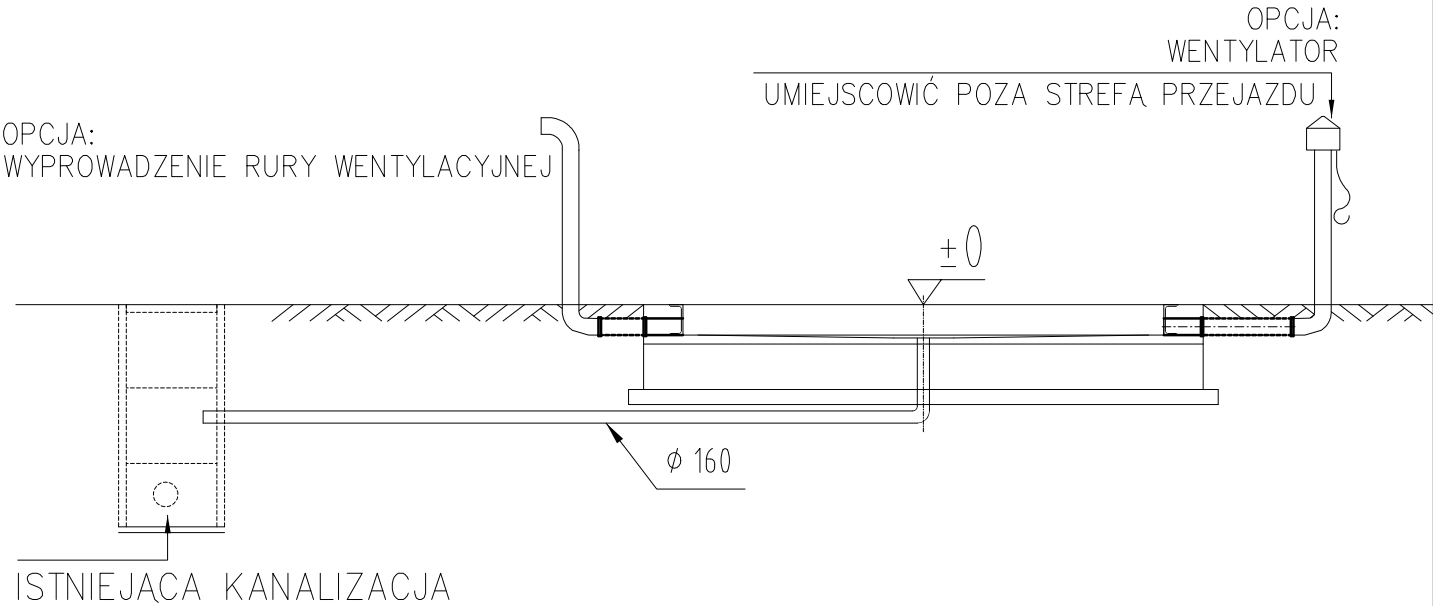
Skala 1:50



<p>Pracownia Projektowania Architektonicznego</p> <h1>AM-PROJEKT</h1> <p>architekt Maciej Andruszkiewicz</p> <p>15-688 Białystok, ul. Przedzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073 NIP 542-113-01-45, REGON 200044066</p>			
Investor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3		Kala 1:50
Temat	Modernizacja i rozbudowa istniejącego budynku wagi o pomieszczenie sanitarne wraz z instalacją względnie wagi dynamicznej		Nr rysunku A/PW/
Lokalizacja inwestycji	DPEG Bobrowniki – Bierestowica, powiat białostocki, dz. Nr geod. 245/3		Data 10.11.2020
Tytuł rysunku	WAGA DYNAMICZNA RZUT Z GÓRY, PRZEKRÓJ A-A		Faza PW
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr BŁ 12/02			
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz			
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziejczak upr BŁ 112/83			

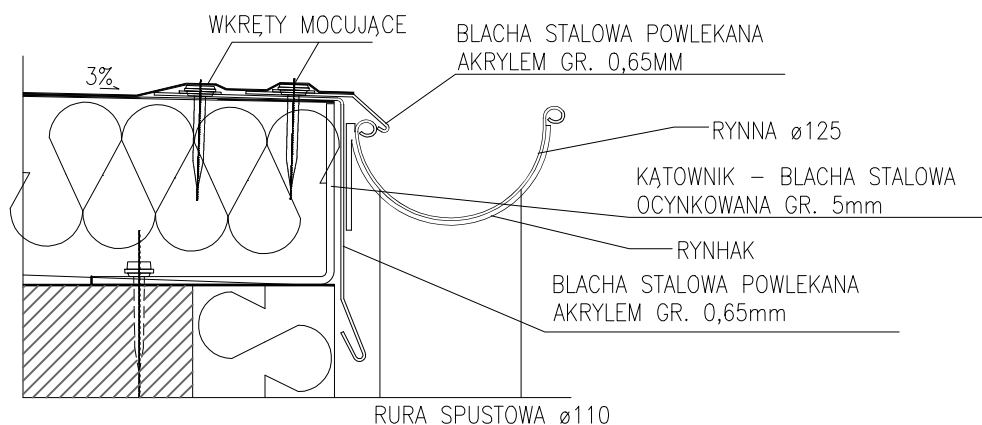
PRZEKRÓJ B-B

Skala 1:50



Pracownia Projektowania Architektonicznego AM-PROJEKT architekt Maciej Andruszkiewicz 15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073 NIP 542-113-01-45, REGON 200044066		
Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala 1:50
Temat	Modernizacja i rozbudowa istniejącego budynku wagi o pomieszczenie sanitarne wraz z instalacją nowej wagi dynamicznej	Nr rysunku A/PW/7
Lokalizacja inwestycji	DPG Bobrowniki – Bierestowica, powiat białostocki, dz. Nr geod. 245/3	Data 10.11.2020
Tytuł rysunku	WAGA DYNAMICZNA PRZEKRÓJ B-B	Faza PW
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr BŁ 12/02		
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz		
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz upr BŁ 112/83		

DETAL 1

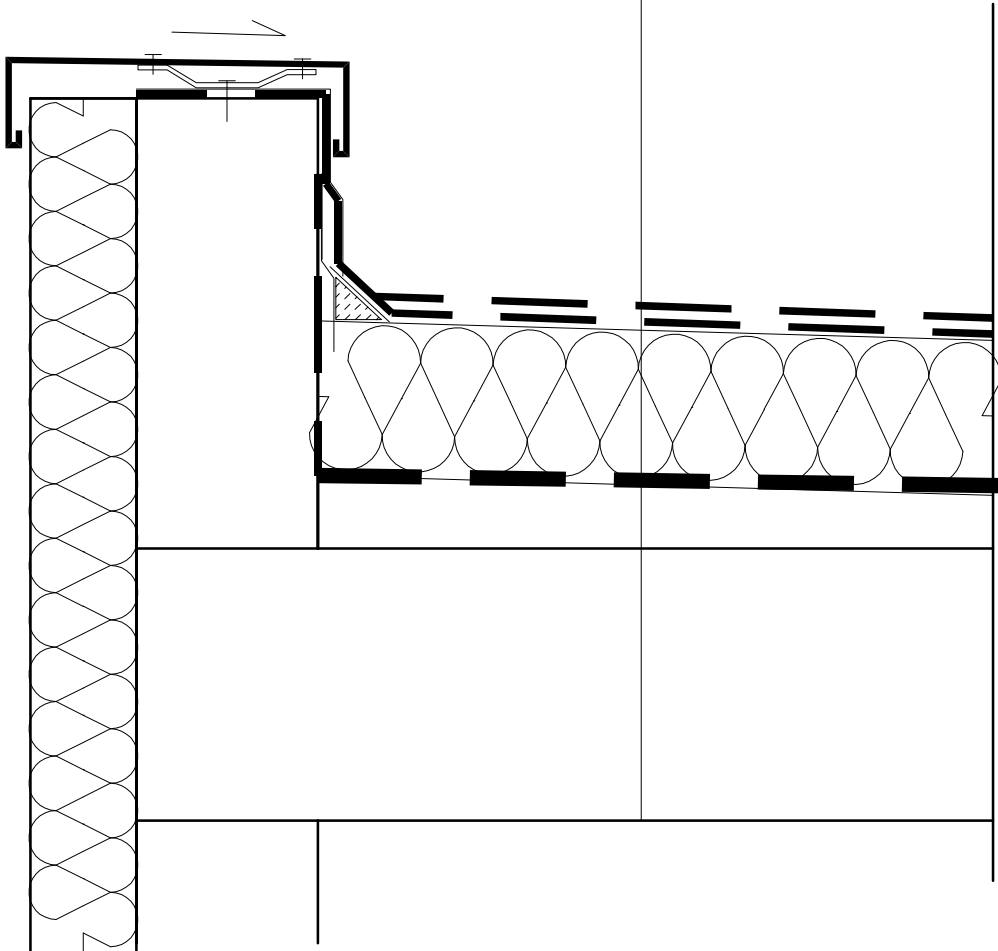


Pracownia Projektowania Architektonicznego
AM-PROJEKT
 architekt Maciej Andruszkiewicz
 15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073
 NIP 542-113-01-45, REGON 200044066

Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala	1:5
Temat	Modernizacja i rozbudowa istniejącego budynku wagi o pomieszczenie sanitarne wraz z instalacją nowej wagi dynamicznej	Nr rysunku	A/PW/8
Lokalizacja inwestycji	DPG Bobrowniki – Bierestowica, powiat białostocki, dz. Nr geod. 245/3	Data	10.11.2020
Tytuł rysunku	PAWILON OPERATORA WAGI DETAL 1	Faza	PW
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr BŁ 12/02			
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz			
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz upr BŁ 112/83			

DETAL 2

D2	2 x PAPA DACHOWA (NIEPALNA)	— —
	WEŁNA MINERALNA	25cm
	IZOL. P. WILG.	
	WYLEWKA BETONOWA ZE W SPADKIEM 3%	0–5cm
	PŁYTA ŻELBETOWA WG PROJEKTU KONSTRUKCJI	18cm



Pracownia Projektowania Architektonicznego

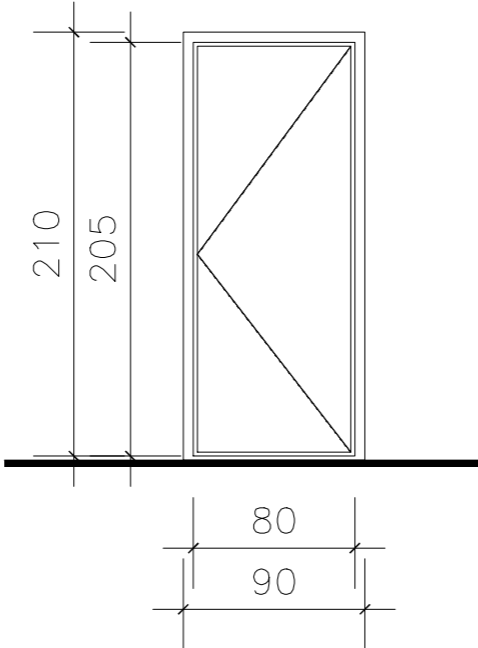
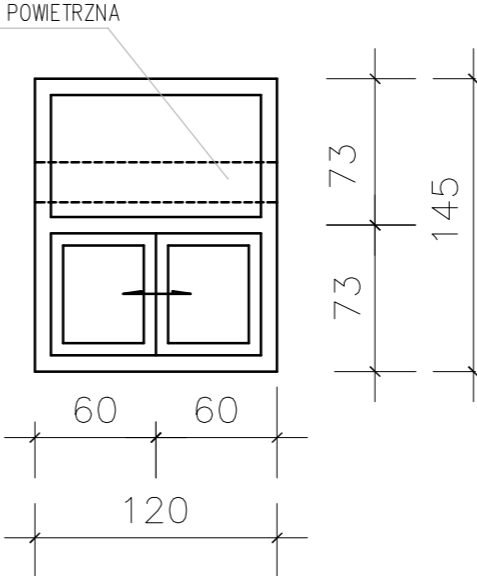
AM-PROJEKT

architekt Maciej Andruszkiewicz

15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073
NIP 542-113-01-45, REGON 200044066

Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala	1:5
Temat	Modernizacja i rozbudowa istniejącego budynku wagi o pomieszczenie sanitarne wraz z instalacją nowej wagi dynamicznej	Nr rysunku	A/PW/9
Lokalizacja inwestycji	DPG Bobrowniki – Bierestowica, powiat białostocki, dz. Nr geod. 245/3	Data	10.11.2020
Tytuł rysunku	PAWILON OPERATORA WAGI DETAL 2	Faza	PW
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr BŁ 12/02			
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz			
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz upr BŁ 112/83			

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ

OZNACZENIE		DW1	O1		
SCHEMAT					
WYMIARY W ŚWIEŹLE MURU	S	900		1200	
	H	2100		1450	
WYMIARY W ŚWIEŹLE OŚCIEŻNICY	S	800			
	H	2050			
RODZAJ DRZWI		L	P		
ILOŚĆ SZTUK		-	1	2	
UWAGI		DRZWI PEŁNE PŁYTOWE, LAKIEROWANE PROSZKOWO NA KOLOR SZARY, KLAMKA ANODOWANA W KOLORZE SREBRNYM Z ROZETAMI OKRĄGLYMI, W DOLNEJ CZĘŚCI ZAMONTOWAĆ SYSTEMOWE NAWIEWNIKI WENTYLACYJNE		PROFILE PCV O PODWYŻSZONEJ IZOLACYJNOŚCI TERMICZNEJ W KOLORZE SZARYM, O WSPÓŁCZYNNIKU IZOLACYJNOŚCI TERMICZNEJ Ug= 0,9W/m2K, KLAMKA ANODOWANA W KOLORZE SREBRNYM, SZKLENIE 3-SZYBOWE O WYŻSZYM STOPNIU PRZYCIEMNIENIA, ZABEZPIECZAJĄCE PRZED DOSTĘPEM Z ZEWNĄTRZ, OKNACH WYPOSAŻONE W KURTYNY POWIETRZNE	

Pracownia Projektowania Architektonicznego

AM-PROJEKT

architekt Maciej Andruszkiewicz

15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073

NIP 542-113-01-45, REGON 200044066

Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala	
Temat	Modernizacja i rozbudowa istniejącego budynku wagi o pomieszczenie sanitarne wraz z instalacją nowej wagi dynamicznej	Nr rysunku	A/PW/10
Lokalizacja inwestycji	DPG Bobrowniki – Bierestowica, powiat białostocki, dz. Nr geod. 245/3	Data	10.09.2020
Tytuł rysunku	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	Faza	PW
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr Bł 12/02			
Opracowała: mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz			
Sprawdzający : mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz upr Bł 112/83			