

Załącznik nr 1 - Zakres

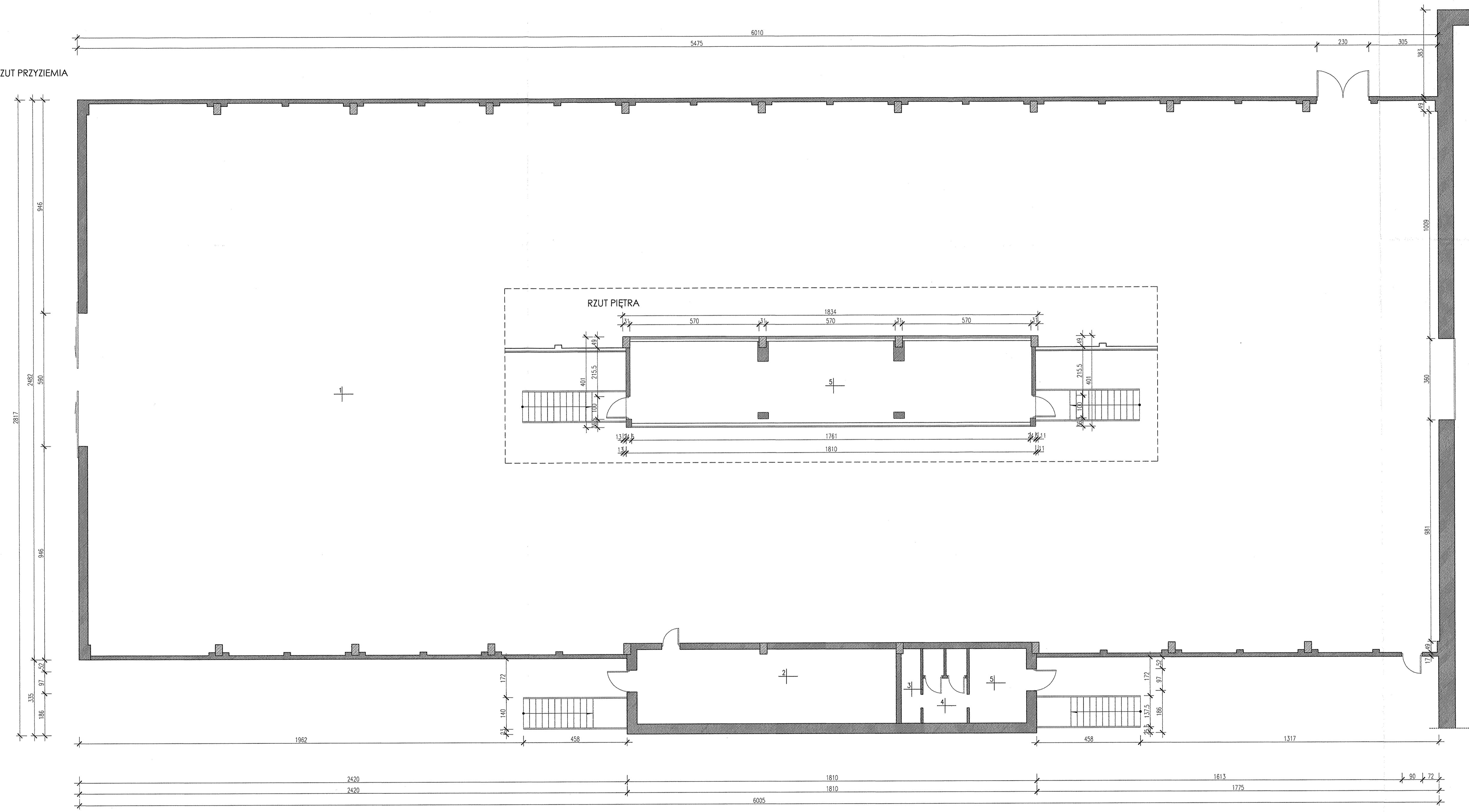
MAŁA UJEŹDZALNIA				
I.	Zakres robót	Lokalizacja/materiały pomocnicze	Opis zakresu robót	Wymagana dokumentacja wykonawcza/techniczna
I.1.	Wymiana bramy zewnętrznej w ścianie szczytowej budynku	Ściana szczytowa (ściana zach.-płn.) Zal. Nr 3 - załącznik zdjęciowy	Wymiana bramy drewnianej o wymiarze w świetle ok. 5,70 m x 4,40 cm, na nową bramę drewnianą o zbliżonych parametrach, rozsuwaną, wraz z wymianą układu jezdnego szyn. Z dostosowaniem do wymiaru otworu.	Projekt wykonawczy bramy wraz z układem jezdnym
I.2.	Wymiana bramy zewnętrznej w ścianie północno-wschodniej budynku	Ściana zewnętrzna (ściana północno-wschodnia) Zal. nr 4 - załącznik zdjęciowy	Wymiana bramy drewnianej o wymiarze w świetle ok. 2,30 m x 3,20 cm, na bramę drewnianą, o parametrach i funkcjonalności istniejącej bramy, z dostosowaniem do wymiaru otworu.	Projekt wykonawczy bramy
I.3.	Strona wewnętrzna dachu	cały obiekt - w obrębie przestrzeni do ujeżdżania koni Zal. nr 5 - załącznik zdjęciowy	Oczyszczenie i zabezpieczenie niałotów biologicznych z wykorzystaniem odpowiednich, dopuszczonych do stosowania, środków chemicznych. Wykonanie napraw na powierzchni wraz z zabezpieczeniem całej powierzchni wewnętrznej dachu oraz z dwukrotnym malowaniem farbą akrylową (elewacyjną) odporną na działanie wilgoci, w kolorystyce zbliżonej do kolorów istniejących.	
I.4.	Ściany wewnętrzne	w obrębie przestrzeni do ujeżdżania koni Zal. nr 6 - załącznik zdjęciowy	Oczyszczenie i zabezpieczenie niałotów biologicznych z wykorzystaniem odpowiednich, dopuszczonych do stosowania, środków chemicznych. Wykonanie napraw w powierzchni. Szpachlowanie w niezbędnym zakresie wraz z dwukrotnym pomalowaniem całości powierzchni ścian wewnętrznych farbą akrylową (elewacyjną) odporną na działanie wilgoci - w kolorystyce zbliżonej do kolorów istniejących.	
I.5.	Stolarka okienna	Lokalizacja wskazana na rzucie - Zal. nr 1 - rzut Małej Ujeżdżalni Zal. nr 7 - załącznik zdjęciowy	Wymiana stolarki okiennej w zakresie istniejących pomieszczeń sędziowskich od strony ujeżdżalni. Wymiana na okna PCV w kolorystyce istniejącej, o współczynniku przenikania ciepła zgodnym z Warunkami Technicznymi 2021, tj. $U=0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, z jednoczesnym zachowaniem istniejącego podziału okien.	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej
I.6.	Pomieszczenia "sędziówki" oraz pomieszczenia techniczne na poziomie ujeżdżalni	Lokalizacja wskazana na rzucie - Zal. Nr 1 - rzut Małej Ujeżdżalni Poziom 0 oraz poziom +1 Zal. nr 8-10 - załączniki zdjęciowe	1. Naprawa i uzupełnienie tynków ścian wewnętrznych. Szpachlowanie oraz malowanie ścian i stropów (całość) wraz z demontażami i utylizacją. 2. Posadzka istniejąca w pomieszczeniach na poziomie +1 do wymiany, należy zastąpić płytą 60x60 cm wraz z wykonaniem cokołu 10 cm. 3. Demontaż wraz z wykonaniem nowego sufitu podwieszanego w pomieszczeniach na poziomie +1. Należy wykonać sufit podwieszany OWA o wymiarach 60x60 cm, kolorystyka biała. 4. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w ramach pomieszczeń "sędziówki" na poziomie 0 oraz poziomie +1, wraz z wymianą rozdzielnic. 5. Wymiana 4 szt. drzwi zewnętrznych na drzwi PCV, w kolorystyce zbliżonej do istniejącej, o współczynniku przenikania ciepła zgodnym z Warunkami Technicznymi 2021, tj. $U=1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. 6. Dokonanie niezbędnych napraw w zakresie konstrukcji nośnej schodów zewnętrznych (2 szt.), naprawa podestów, naprawa balustrad, malowanie konstrukcji itp. 7. Remont pomieszczeń toalet - 2 szt. Należy przewidzieć: wymianę glazury z zastosowaniem płytek o wymiarach 60x60 cm; prace tynkarskie; prace malarskie; niezbędne prace w zakresie elektrycznym i instalacyjnym (sanitarnym); wymiana białego montażu; wymiana opraw oświetleniowych.	Projekt Wykonawczy instalacji elektrycznej
I.7.	Wymiana oświetlenia Ujeżdżalni	w obrębie przestrzeni do ujeżdżania koni	Wymiana istniejących opraw na oprawy LED o parametrach przystosowanych dla tego typu obiektu, wraz z wymianą okablowania oraz rozdzielnic wraz z pomiarami. Sugerowane rozwiązania: oprawy HighBay LED, >150lm/W, 4000K, Ra >80, IP min 44 dostosowane do pomieszczenia, IK09. Natężenie oświetlenia, UGR, zakres temperatury pracy i sterowanie -odpowiednie do funkcji pomieszczenia,	Projekt Wykonawczy
I.8.	Bandy ujeżdżalni	w obrębie przestrzeni do ujeżdżania koni Zal. nr 11 - załącznik zdjęciowy	Całość band do wymiany na nowe, z zachowaniem obecnych (zbliżonych) parametrów band (m.in.. wysokość, szerokość itp.), wraz z wykonaniem podbudowy/fundamentów pod nowo projektowaną bandę.	Projekt Wykonawczy
I.9.	Elewacja	Zal. nr 3 oraz zal. Nr 12 - załączniki zdjęciowe	Oczyszczenie i zabezpieczenie niałotów biologicznych z wykorzystaniem odpowiednich, dopuszczonych do stosowania, środków chemicznych. Wykonanie niezbędnych napraw tynkarskich w powierzchni. Dwukrotne pomalowanie całości elewacji farbą akrylową (elewacyjną) odporną na warunki atmosferyczne oraz na działanie wilgoci, w kolorystyce zbliżonej do kolorów istniejących.	Projekt Wykonawczy
I.10.	Dach - poszycie	całość dachu Ujeżdżalni	Wymiana poszycia dachowego - papy, tj. demontaż, utylizacja i wykonanie nowego poszycia dachowego, wraz z wymianą oprynnowania, wykonanie obróbek blacharskich oraz wymiana instalacji odgromowej zgodnie z obowiązującymi przepisami	Projekt Wykonawczy instalacji odgromowej
I.11.	Usunięcie podłoża	cały obiekt - w obrębie przestrzeni do ujeżdżania koni	Usunięcie, wywóz i utylizacja istniejącego podłoża na głębokość do 20 cm.	

DUŻA UJEŹDZALNIA				
II.	Zakres robót	Lokalizacja	Opis zakresu robót	Wymagana dokumentacja wykonawcza/techniczna
II.1.	Wymiana bramy wewnętrznej pomiędzy ujeżdżalniami	Brama pomiędzy Małą i Dużą Ujeżdżalnią Zal. nr 13 - załącznik zdjęciowy	Wymiana istniejącej bramy o wymiarze w świetle ok. 360x450 cm, na bramę stalową, podnoszoną, wyposażoną w automatyczny system otwierania/zamykania z wykorzystaniem istniejącego zasilania lub wymianą zasilania w przypadku stwierdzenia konieczności wymiany. Z dostosowaniem do wymiaru otworu.	Projekt Wykonawczy bramy wraz z automatyką
II.2.	Wymiana bramy zewnętrznej	Ściana szczytowa (ściana południowo-wschodnia) Zal. nr 14 - załącznik zdjęciowy	Wymiana istniejącej bramy o wymiarze w świetle ok. 360x450 cm, na bramę stalową, podnoszoną, z wkładką termiczną (np. Phyta obronicka), wyposażoną w automatyczny system otwierania/zamykania z wykorzystaniem istniejącego zasilania lub wymianą zasilania w przypadku stwierdzenia konieczności wymiany. Z dostosowaniem do wymiaru otworu.	Projekt Wykonawczy bramy wraz z automatyką
II.3.	Stolarka okienna	oś 1 oraz oś 27 Zal. nr 15-16 - załączniki zdjęciowe	Wymiana stolarki okiennej na ścianach szczytowych w osi 1 oraz 27, na okna PCV w kolorystyce zbliżonej do istniejącej kolorystyki, o współczynniku przenikania ciepła zgodnym z Warunkami Technicznymi 2021, tj. $U=0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, z jednoczesnym zachowaniem zbliżonego do istniejącego podziału okien. Wraz z wymianą i montażem wentylatorów wyciągowych o mocy dostosowanej dla danej kubatury budynku z doprowadzeniem zasilania, z wymianą panelu, w którym osadzony jest wentylator (jeśli zachodzi taka konieczność).	Zestawienie stolarki okiennej + Projekt Wykonawczy wentylatorów oraz zasilania wentylatorów
II.4.	Stolarka drzwiowa	oś 1/G-L oraz oś 27/G-L	Wymiana drzwi zewnętrznych w osi 1/G-L oraz w osi 27/G-L. O wymiarach około 240 cm x 270 cm (D7). Z dostosowaniem do istniejącego otworu wraz z obróbką. Na drzwi PCV, w kolorystyce zbliżonej do istniejącej, o współczynniku przenikania ciepła zgodnym z Warunkami Technicznymi 2021, tj. $U=1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Wygląd zewnętrzny drzwi i ich podział tożsamy z istniejącym.	Zestawienie stolarki
II.5.	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	w osi 1-3/K; w osi 13-15/K, w osi 25-27/K, D6	Wymiana drzwi wewnętrznych (3szt.)	Zestawienie stolarki

II.6.	Przestrzeń zaplecza ujeżdżalni - boksy dla koni + pomieszczenia towarzyszące	w osiach 0-12/K-M, poziom 0 Zal. nr 17-20 - załączniki zdjęciowe	<p>1. Oczyszczenie ścian; skucie luźnych tynków, miejscowa naprawa tynków/ubytków, dwukrotne odmalowanie całej powierzchni (tj. ściany wewnętrzne + sufity) akrylową (elewacyjną) odporną na działanie wilgoci - w kolorystyce zbliżonej do kolorów istniejących.</p> <p>2. Remont istniejącego węzła sanitarnego. Należy przewidywać: wymianę glazury z zastosowaniem płytek antypoślizgowych o wymiarach 60x60 cm; prace tynkarskie; prace malarskie; niezbędne prace w zakresie elektrycznym i instalacyjnym (sanitarnym); wymiana białego montażu; wymiana drzwi; wymiana opraw oświetleniowych (sugerowane rozwiązanie: oprawy LED natynkowe lub do montażu w suficie podwieszanym 4000K, Ra >80, IP min 44. Natężenie oświetlenia, UGR, zakres temperatury pracy i sterowanie - odpowiednio do funkcji pomieszczenia).</p> <p>3. Remont istniejącej klatki schodowej (klatka schodowa w osiach 0-2/L-M), tj. m.in.: posprzątnięcie i umycie przestrzeni; wymiana płytek; uzupełnienie tynków; szpachlowanie w niezbędnym zakresie; dwukrotne malowanie farbą akrylową (elewacyjną) odporną na działanie wilgoci w kolorystyce zbliżonej do istniejącej; wymiana drzwi itp., wraz z naprawą w zakresie balustrady.</p> <p>4. Remont/modernizacja miejsca do mycia koni (osie 1-2). Wymiana płytek, dostosowanie przestrzeni dla mycia koni (tj. m.in. wymiana odpływu, wymiana bojlera, niezbędne prace instalacyjne)</p> <p>5. Wymiana opraw oświetleniowych wraz z okablowaniem oraz zabezpieczeniami. Sugerowane rozwiązanie: oprawy HighBay LED, >150lm/W, 4000K, Ra >80, IP min 44 dostosowane do pomieszczenia, IK09. Natężenie oświetlenia, UGR, zakres temperatury pracy i sterowanie - odpowiednio do funkcji pomieszczenia.</p> <p>6. Niezbędne prace naprawcze w zakresie boksów dla koni.</p>	Projekt wykonawczy instalacji elektrycznej
II.7	Przestrzeń zaplecza ujeżdżalni - boksy dla koni + pomieszczenia towarzyszące	w osiach 16-28/K-M, poziom 0 Zal. nr 21 - załącznik zdjęciowy	<p>1. Oczyszczenie ścian; skucie luźnych tynków, miejscowa naprawa tynków/ubytków, dwukrotne odmalowanie całej powierzchni (tj. ściany wewnętrzne + sufity) akrylową (elewacyjną) odporną na działanie wilgoci - w kolorystyce zbliżonej do kolorów istniejących.</p> <p>2. Remont istniejącego węzła sanitarnego. Należy przewidywać: wymianę glazury z zastosowaniem płytek antypoślizgowych o wymiarach 60x60 cm; prace tynkarskie; prace malarskie; niezbędne prace w zakresie elektrycznym i instalacyjnym (sanitarnym); wymiana białego montażu; wymiana drzwi; wymiana opraw oświetleniowych (sugerowane rozwiązanie: oprawy LED natynkowe lub do montażu w suficie podwieszanym 4000K, Ra >80, IP min 44. Natężenie oświetlenia, UGR, zakres temperatury pracy i sterowanie - odpowiednio do funkcji pomieszczenia).</p> <p>3. Remont istniejącej klatki schodowej (klatka schodowa w osiach 26-28/L-M), tj. m.in.: posprzątnięcie i umycie przestrzeni; wymiana płytek; uzupełnienie tynków; szpachlowanie w niezbędnym zakresie; dwukrotne malowanie farbą akrylową (elewacyjną) odporną na działanie wilgoci w kolorystyce zbliżonej do istniejącej.</p> <p>4. Remont/modernizacja miejsca do mycia koni (osie 26-27). Wymiana płytek, dostosowanie przestrzeni dla mycia koni (tj. m.in. wymiana odpływu, wymiana bojlera, niezbędne prace instalacyjne)</p> <p>5. Wymiana opraw oświetleniowych wraz z okablowaniem i zabezpieczeniami. Sugerowane rozwiązanie: oprawy HighBay LED, >150lm/W, 4000K, Ra >80, IP min 44 dostosowane do pomieszczenia, IK09. Natężenie oświetlenia, UGR, zakres temperatury pracy i sterowanie - odpowiednio do funkcji pomieszczenia.</p> <p>6. Niezbędne prace naprawcze w zakresie boksów dla koni.</p>	Projekt wykonawczy instalacji elektrycznej
II.8	Wykonanie balustrady	oś K Zal. nr 6 - załącznik zdjęciowy	Wykonanie balustrady trybuny nad ujeżdżalnią. Wysokość około 1,8 metra. Balustradę należy wykonać ze szkła bezpiecznego wraz z konstrukcją wsporczą. W dolnej części balustrady należy całkowicie wyeliminować prześwit.	Projekt Wykonawczy
II.9	Wykonanie balustrady strefa VIP	Zal. nr 22 - załącznik zdjęciowy	Wykonanie balustrady oddzielającej górną część trybun (strefa VIP) od strefy ogólnodostępnej w postaci murka do wysokości 0,8 m wraz z balustradą do 1,1 m, zgodną z WT i przepisów BHP. Należy przewidzieć demontaż i utylizację górnego rzędu krzesełek oraz barierek wraz z naprawą posadzek po barierkach, na trubicie w celu powiększenia strefy VIP. Na całości balustrady zachować komunikację z istniejącymi schodami.	Projekt Wykonawczy
II.10	Malowanie ścian wewnętrznych wraz z naprawą tynków	osie A-M/1-27, tj. przestrzeń do ujeżdżania koni oraz trubuna	Oczyszczenie ścian wraz z wykonaniem niezbędnych napraw ubytków w powierzchni ścian. Szpachlowanie w niezbędnym zakresie wraz z dwukrotnym pomalowaniem całości powierzchni ścian wewnętrznych (z wyłączeniem fragmentów powierzchni ścian wypełnionych cegłą kratówką) farbą akrylową (elewacyjną) odporną na działanie wilgoci. W kolorystyce zbliżonej do kolorów istniejących.	
II.11	Elewacja	Zal. nr 23-27 - załączniki zdjęciowe	Oczyszczenie i zabezpieczenie natotów biologicznych z wykorzystaniem odpowiednich, dopuszczonych do stosowania, środków chemicznych. Wykonanie napraw tynkarskich w powierzchni. Dwukrotne pomalowanie całości elewacji farbą akrylową (elewacyjną) odporną na warunki atmosferyczne oraz na działanie wilgoci, w kolorystyce zbliżonej do kolorów istniejących.	
II.12	Oświetlenie hali	w obrębie przestrzeni do ujeżdżania koni oraz nad trybuną osie A-M/1-27	Wymiana istniejących opraw na oprawy LED o parametrach przystosowanych dla tego typu obiektu, wraz z wymianą okablowania oraz rozdzielnic wraz z pomiarami. W ramach opracowywanego projektu wykonawczego należy przewidzieć możliwość segmentowego zapalania oświetlenia (podział na strefy), a także kwestię doprowadzenia zasilania dookranu planowanego w osi A budynku oraz należy przewidzieć doprowadzenie instalacji niskoprądowej do pomieszczenia "sędziowski" zlokalizowanego w centralnej części trybun. Sugerowane rozwiązanie: oprawy przemysłowe liniowe LED, >150lm/W, 4000K, Ra >80, IP min 44 dostosowane do pomieszczenia, IK09. Natężenie oświetlenia, UGR, zakres temperatury pracy i sterowanie - odpowiednio do funkcji pomieszczenia.	Projekt Wykonawczy
II.13	Toalety na poziomie +1	Poziom +1 pod Trybuną, osie 9-12/L-M oraz osie 16-19/L-M Zal. Nr 28-29 - załączniki fotograficzne	Remont istniejącego węzła sanitarnego (2 szt.). Należy przewidywać: wymianę glazury z zastosowaniem płytek antypoślizgowych o wymiarach 60x60 cm (z wykonaniem cokolika); wymiana drzwi; prace tynkarskie; prace malarskie; niezbędne prace w zakresie elektrycznym i instalacyjnym (sanitarnym); wymiana białego montażu; wymiana opraw oświetleniowych (sugerowane rozwiązanie: oprawy LED natynkowe lub do montażu w suficie podwieszanym 4000K, Ra >80, IP min 44. Natężenie oświetlenia, UGR, zakres temperatury pracy i sterowanie - odpowiednio do funkcji pomieszczenia).	
II.14	Bandy	w obrębie przestrzeni do ujeżdżania koni	Miejscowa naprawa band, tj. m.in. wymiana uszkodzonych desek lub fragmentów band. Oczyszczenie wraz z odświeżeniem, impregnacją i przemalowaniem, wraz z wykonaniem podbudowy/podmurówki pod bandę, o wysokości około 60 cm.	
II.15	Dach	całość dachu Ujeżdżalni	Wymiana poszycia dachowego - papy, tj. demontaż, utylizacja i wykonanie nowego poszycia dachowego, wraz z wymianą orynnowania, wykonanie obróbek blacharskich oraz wymiana instalacji odgromowej zgodnie z obowiązującymi przepisami.	Projekt Wykonawczy instalacji odgromowej
II.16	Wewnętrzna warstwa izolacyjna dachu	osie około E-K/1-27 Zal. nr 30 - załącznik zdjęciowy	Uzupełnienie ubytków w warstwie izolacyjnej dachu wraz z zabezpieczeniem powierzchni, odmalowaniem powierzchni oraz jednoczesnym zabezpieczeniem przed dostawianiem się ptaków pod izolację.	
II.17.	Usunięcie podłoża	cały obiekt - w obrębie przestrzeni do ujeżdżania koni osie A-K/1-27	Usunięcie, wywóz i utylizacja istniejącego podłoża na głębokość do 20 cm.	

II.18.	Hol główny wraz z klatkami schodowymi	osie K-M/12-16, poziom 0 (pod trybunami) oraz poziom +1 (pod trybunami), zal. Nr 31 - rzut przestrzeni pod trybunami, poziom +1	Remont istniejącej przestrzeni holu głównego wraz z przyległymi klatkami schodowymi na obu poziomach pod trybunami, w zakresie: wymiana płytek - na płytki o wymiarach 60x60 cm (wraz z wykoaniem cokołków); uzupełnienie tynków; dwukrotne malowanie farbą akrylową (w kolorystyce zbliżonej do istniejącej); wymiana lamp oświetleniowych (sugerowane rozwiązanie: oprawy dekoracyjne/biurowe liniowe LED natynkowe lub do montażu w suficie podwieszanym 4000K, Ra >80, IP min 44. Natężenie oświetlenia, UGR, zakres temperatury pracy i sterowanie - odpowiednie do funkcji pomieszczenia).	
II.19	Pomieszczenia na poziomie +1 pod trybuną wraz z korytarzami	osie około M-G/1-12 oraz M-G/16-27 poziom +1 (pod trybunami), zal. Nr 31 - rzut przestrzeni pod trybunami, poziom +1	Remont istniejącej przestrzeni pomieszczeń i korytarzy na poziomie +1 pod trybunami, w zakresie: wymiana płytek - na płytki o wymiarach 60x60 cm (wraz z wykoaniem cokołków);wymiana drzwi; uzupełnienie tynków; dwukrotne malowanie farbą akrylową (w kolorystyce zbliżonej do istniejącej); wymiana lamp oświetleniowych (sugerowane rozwiązanie: oprawy przemysłowe liniowe LED, >150lm/W, 4000K, Ra >80, IP min 44 dostosowane do pomieszczenia, IK09. Natężenie oświetlenia, UGR, zakres temperatury pracy i sterowanie - odpowiednie do funkcji pomieszczenia).	

RZUT PRZYZIEMIA



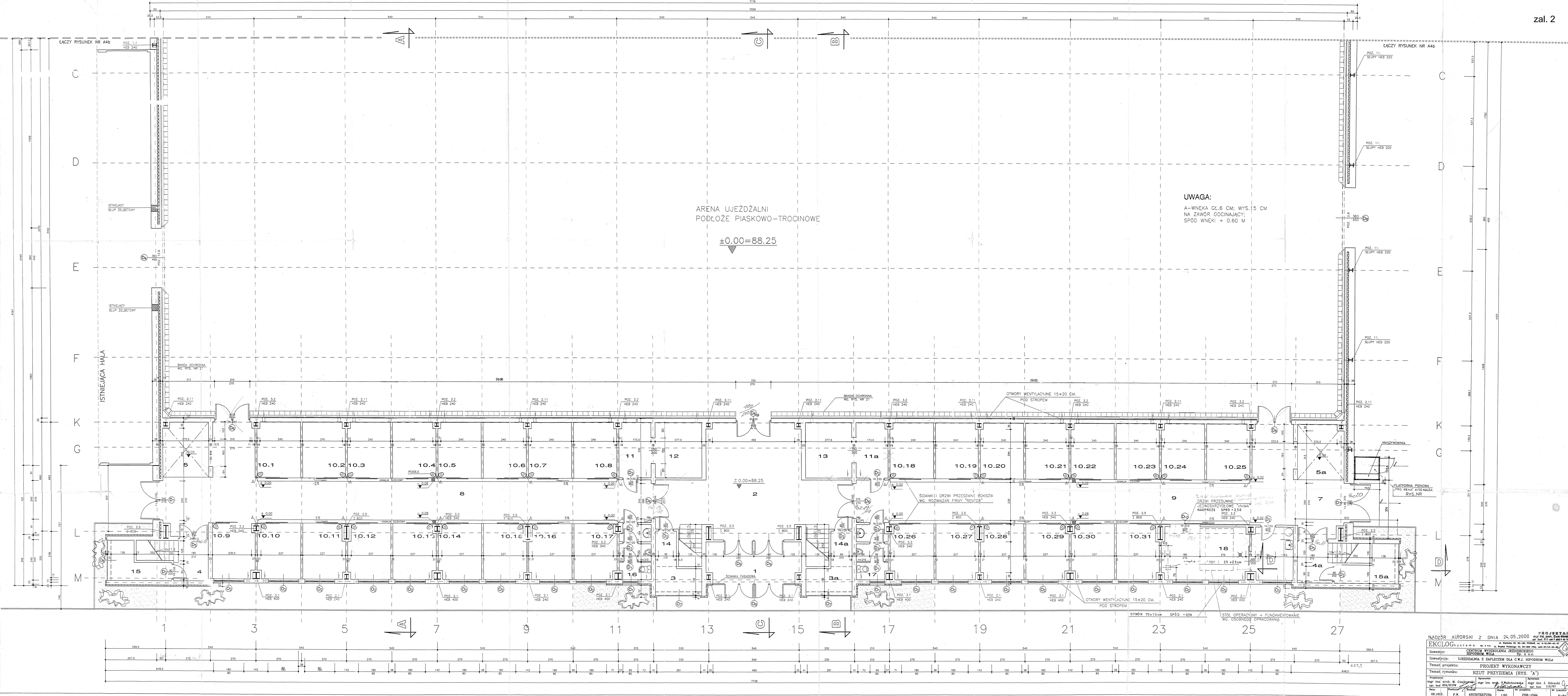
Powierzchnia użytkowa UJEŹDŹALNIA nr 1 - PRZYZIEMIE			
Lp	Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia (m ²)
1	1	ujeżdźalnia	1448,34
2	2	pom. gospodarcze	37,78
3	3	prysznic	2,82
4	4	toalety	6,28
5	5	prześlonok	8,38
Razem			1503,62

Powierzchnia użytkowa UJEŹDŹALNIA nr 1 - PIĘTRO			
Lp	Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia (m ²)
1	1	pom. widokowe	63,12
Razem			63,12

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA = 1566,74m²
 POWIERZCHNIA ZABUDOWY = 1552,28m²

INWENTARYZACJA

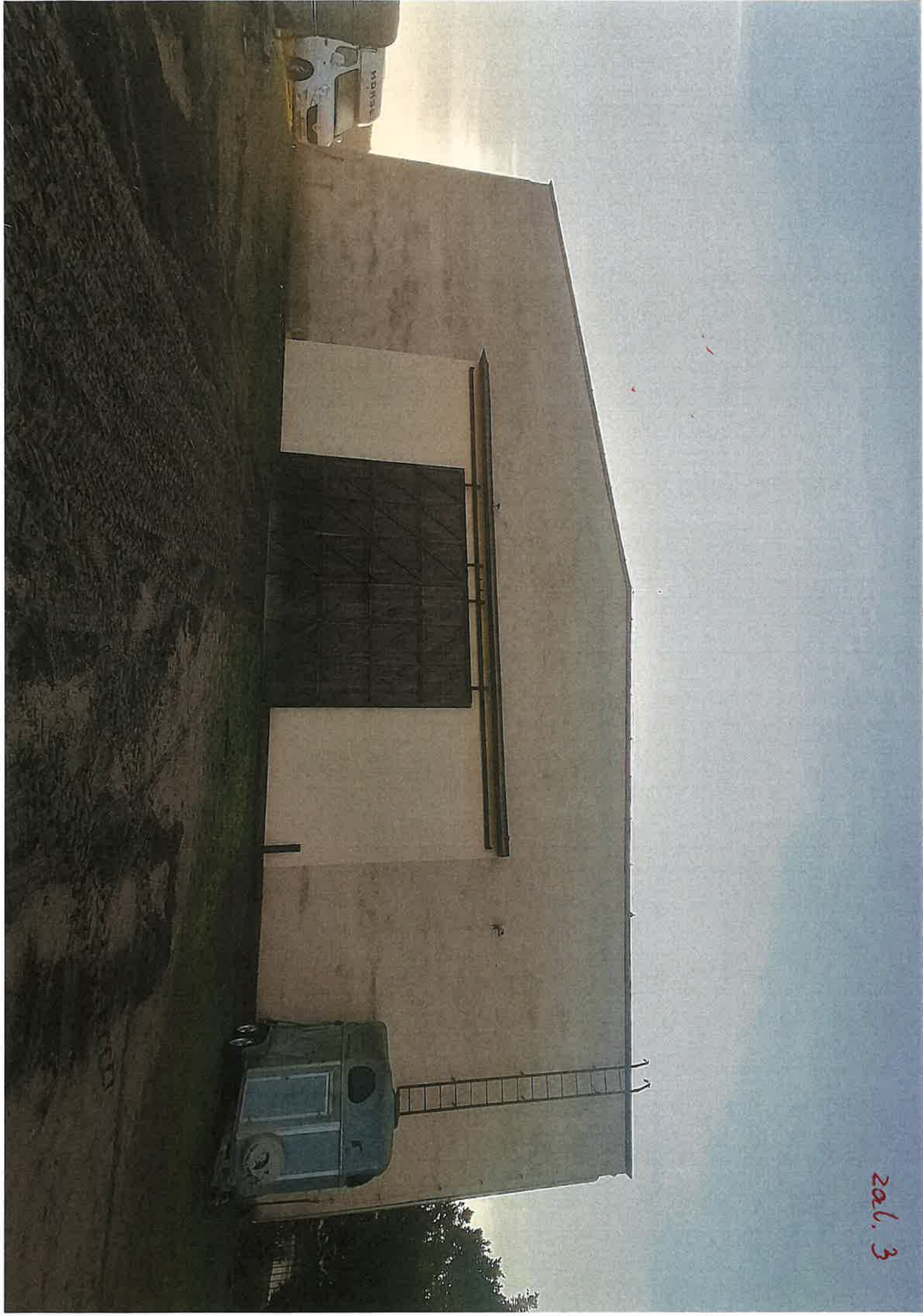
	PRAWA AUTORSKIE: "FIRMA PROJEKT - JACEK ZIEMBIŃSKI" ul. Poselska 5a, 63-000 Środa Wlkp. tel. 061-285-86-58
	INWESTOR: Centrum Wyszokolenia Jeździeckiego Hipodrom-Wola Sp. z o.o. ul. Lutycka 34; 60-415 Poznań
NAZWA OBIEKTU: UJEŹDŹALNIA 1 LOKALIZACJA OBIEKTU: działka nr ew. 2/2 ul. Lutycka 34; 60-415 Poznań	
TREŚĆ RYSUNKU: RZUT PRZYZIEMIA/ PIĘTRA Projekt architektoniczno-budowlany wykonany przez zespół projektowy w składzie:	
Opracował	
Projektował	mgr inż. Mariusz Kończal upr. bud. WKP/0051/POOK/10
Data: maj 2014	Skala: 1:100
Nr rys. A/4	



ARENA UJEŹDŹALNI
 PODŁOŻE PIASKOWO-TROCINOWE
 ±0.00=88.25

UWAGA:
 A-WNEKA GL.6 CM; WYS.15 CM
 NA ZAWÓR ODCINAJĄCY;
 SPÓD WNEKI + 0.60 M

NADZÓR AUTORSKI Z DNIA 24.05.2000		PROJEKT WYKONAWCZY	
EKOLOG		CENTRUM WYKONAWCZY	
Inwestor: WYKONAWCA		Sp. z o.o.	
Temat projektu: UJEŹDZALNIA Z ZAPLECZEM DLA C.W.J. HIPODROM WOLA		PROJEKT WYKONAWCZY	
Temat rysunku: RZUT PRZYZIEMIA (RYS. A)		RYS. NR	
Przepracował: mgr inż. arch. M. Cichoński	mgr inż. arch. P. Walchowski	mgr inż. J. Górecki	
mgr inż. arch. S. Krawczyk	mgr inż. arch. J. Górecki	mgr inż. arch. J. Górecki	
Data: 2000	Skala: 1:500	Wzrost: 112/87	
08.19.08.	P.W. ARCHITEKTURA	1:50	PEB-1594 A-44/N

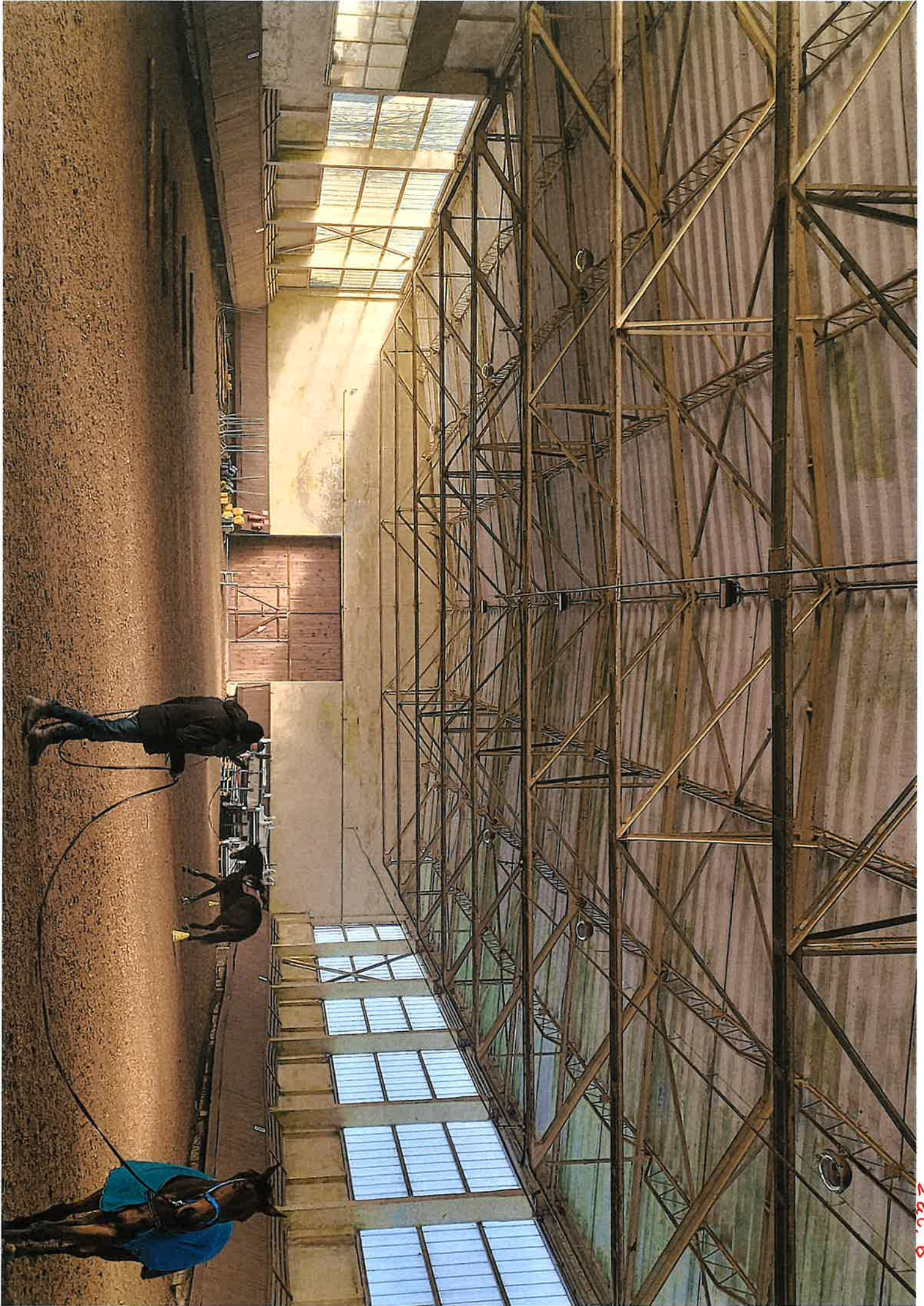


2021. 3



2014





24.6

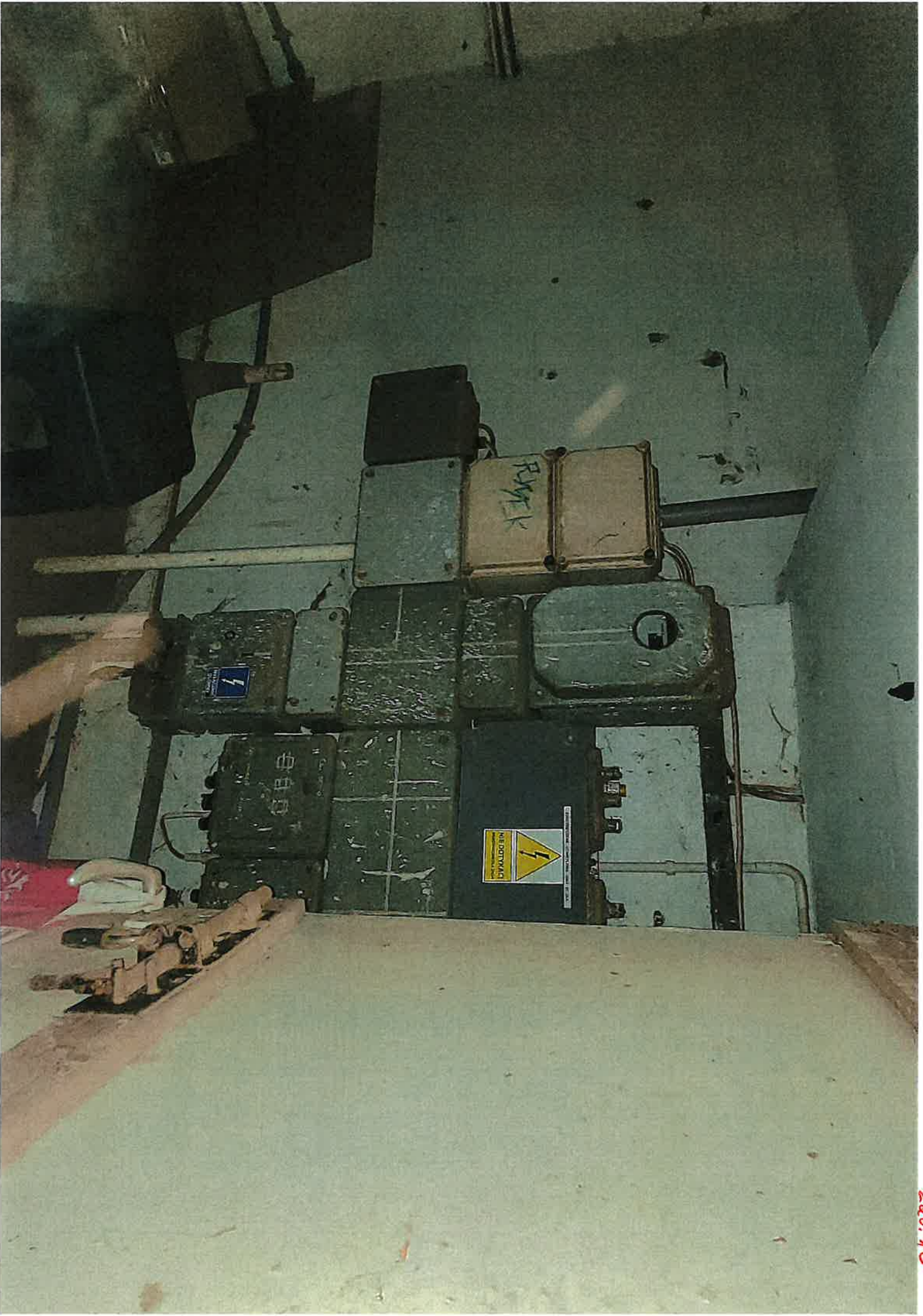


K

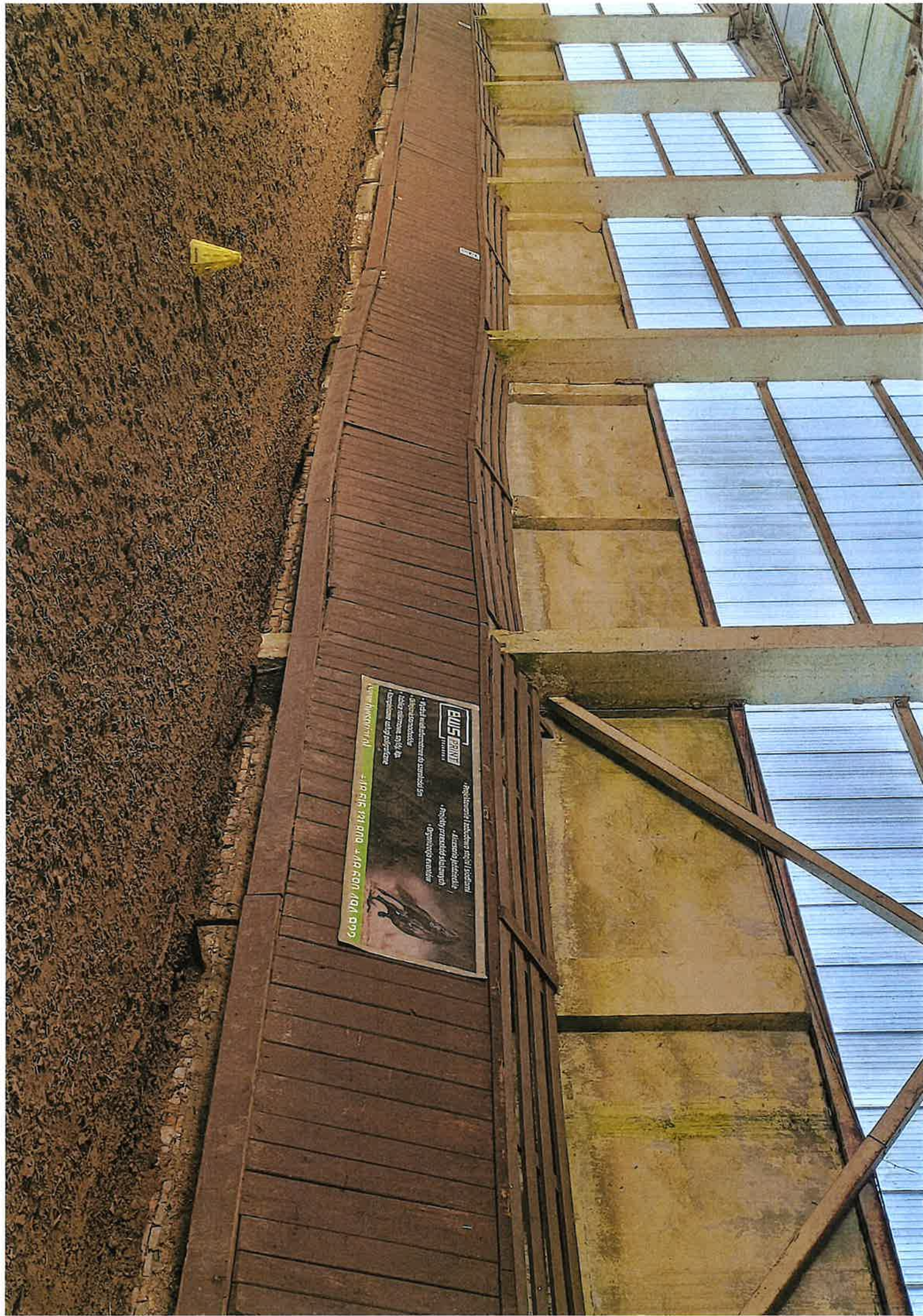
24.6.7







24.10

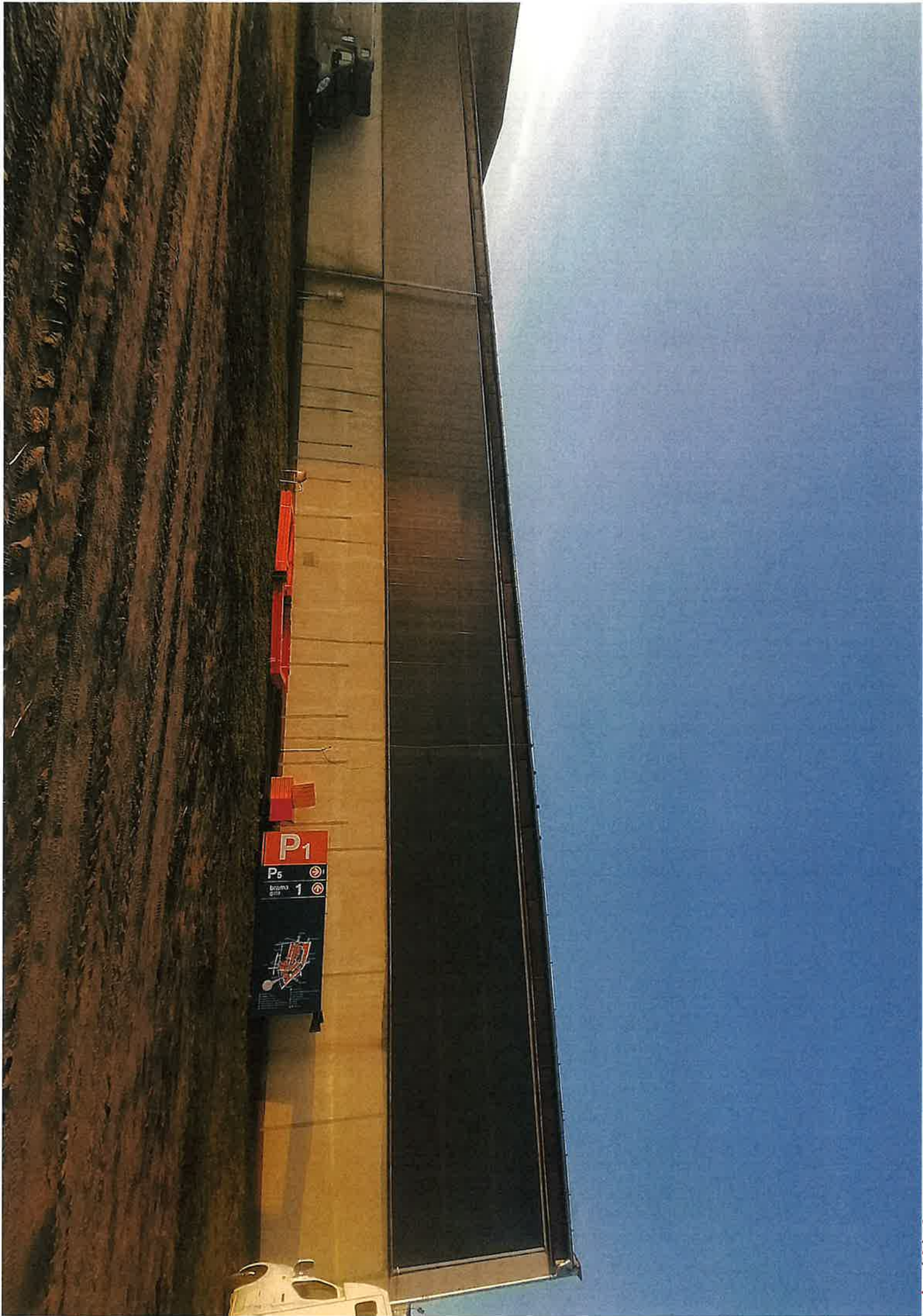


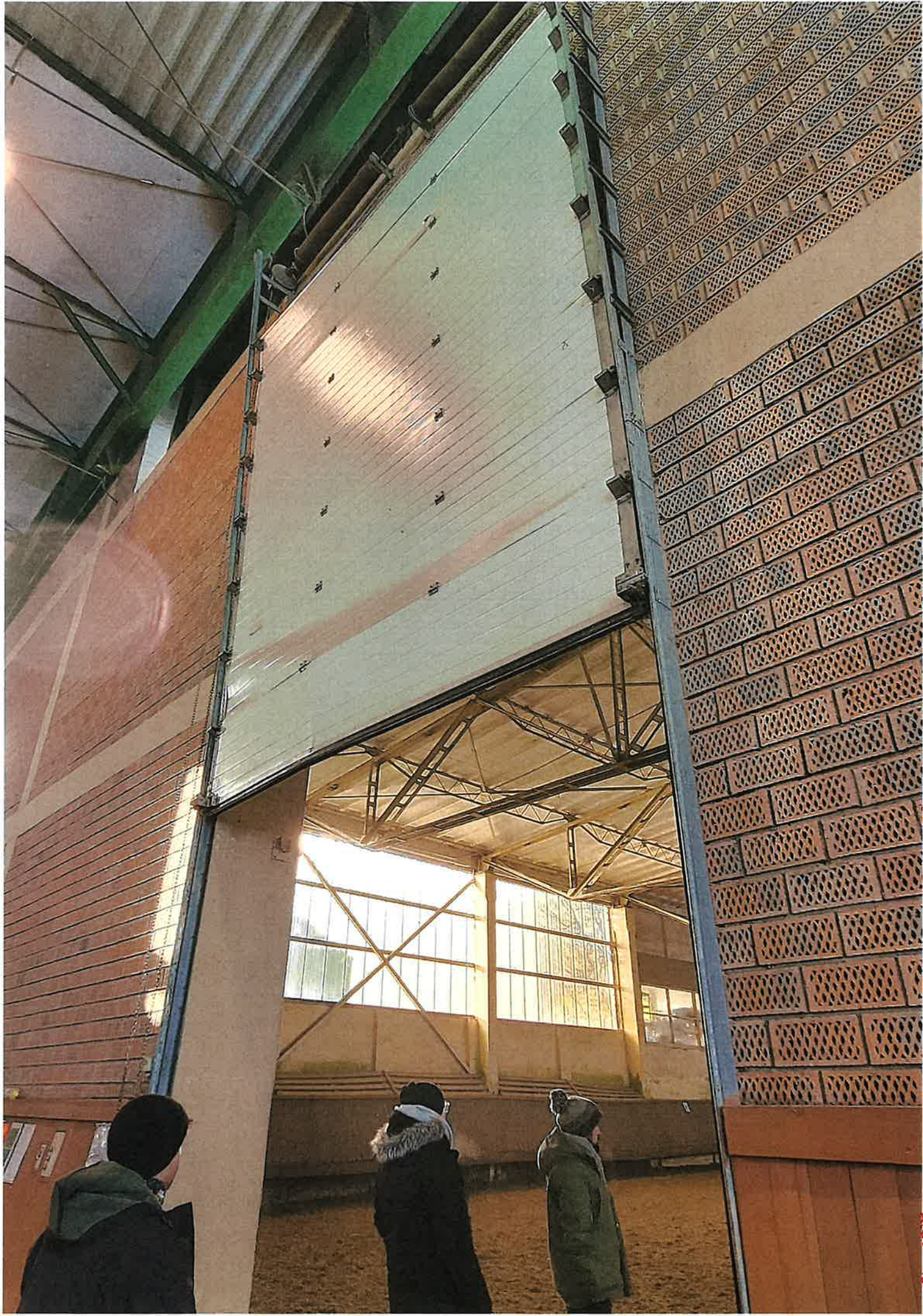
EHS SYSTEMS

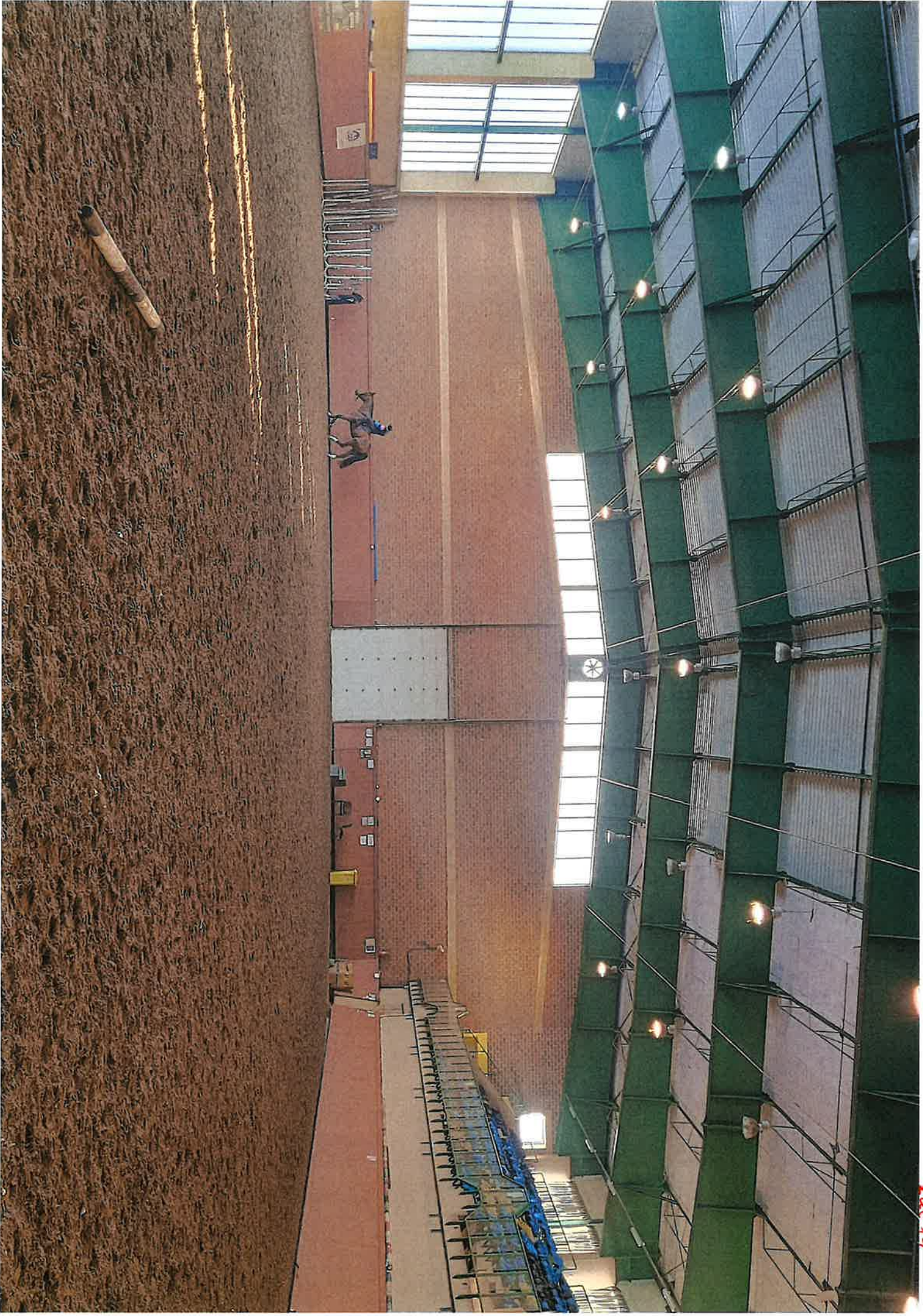
Project management / Construction management / Construction management / Quality control / Safety management / Environmental management / Health and safety management / Risk management / Energy management / Sustainability management

050 501 21 000

2021.11







2014

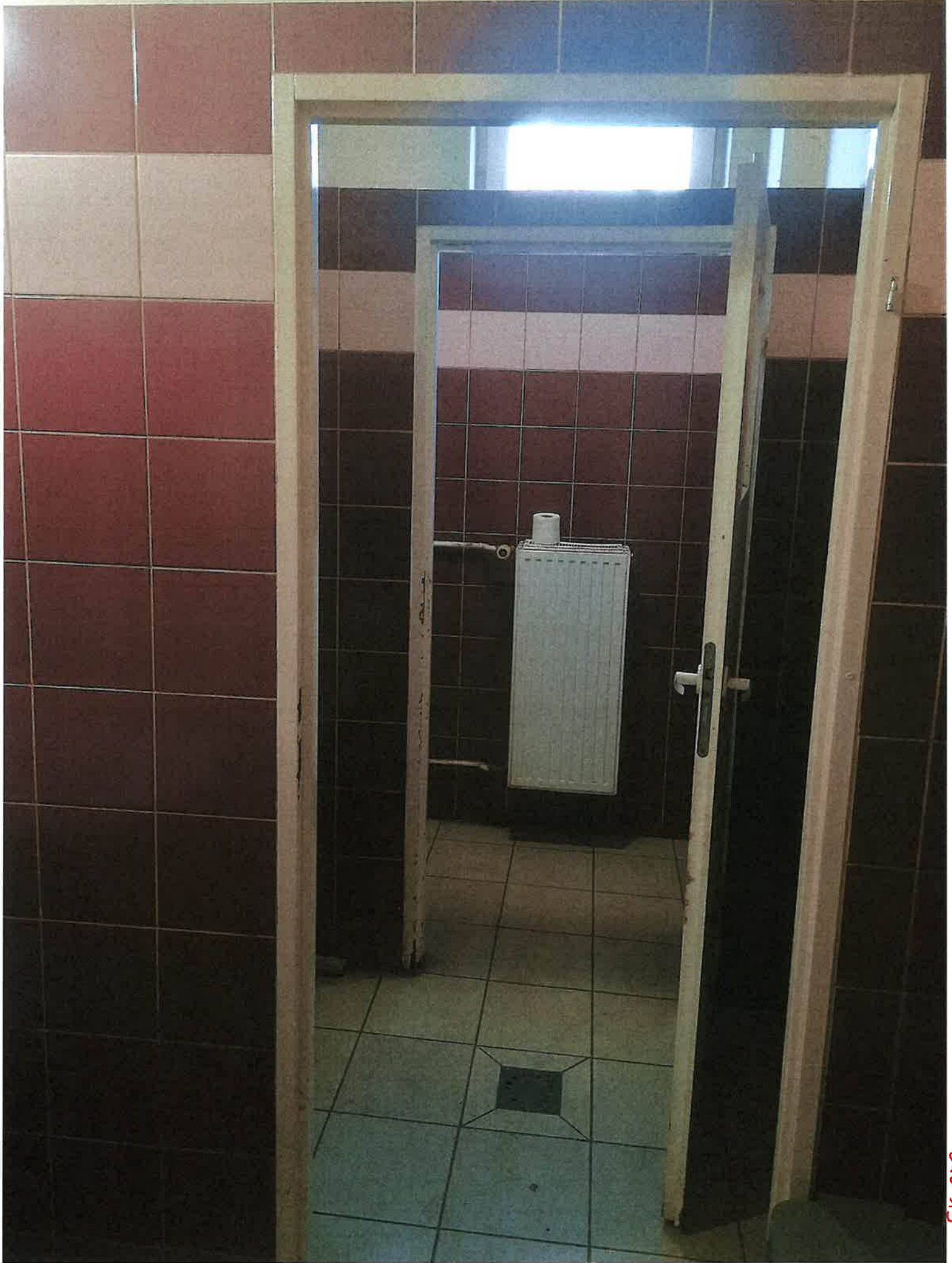






20617







24.6.20



2016 21







201 24



20125





201 27

