

STRONA TYTUŁOWA PLAN SYTUACYJNY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

OBIEKT :	Przebudowa schodów zewnętrznych przy budynku „A”
ADRES OBIEKTU :	Horyniec Zdrój
Nr ewidencyjny działki :	899/1
Obręb:	0002 Horyniec Zdrój
Jednostka ewidencyjna:	180903_2 Horyniec Zdrój
INWESTOR :	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Stanisława Moniuszki 1A 00-014 Warszawa

Zespół projektowy:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	UPRAWNIENIA	PIECZĄTKA PODPIS
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior		UAN/II/7342/50/94	
Projektant	Zygmunt Motyka		409/68	

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie od Inwestora
- obowiązujące przepisy i normy,
- wizja lokalna,
- inwentaryzacja schodów,

2. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu architektoniczno-budowlanego przebudowy schodów zewnętrznych tarasowych przy budynku „A”. Przebudowa ma służyć dostosowaniu schodów do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie § 69 ust. 8: „W budynkach opieki zdrowotnej zabrania się stosowanie stopni schodów z noskami i podcięciami”, oraz likwidacji barier architektonicznych.

3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje opis robót budowlanych związanych z przebudową schodów.

4. Opis stanu istniejącego:

Omawiane schody prowadzące na taras i do budynku znajdują się przy budynku CRR KRUS w Horyńcu Zdroju od strony wschodniej.

Stopnie schodów pokryte są płytami z granitu płomieniowanego gr. 3cm.

Podstopnice pokryte są płytami z granitu płomieniowanego gr. 2cm,

Schody posiadają noski o długości 2-4cm. Szerokość schodów waha się od 35cm do 37cm.

Murki po obu stronach schodów, żelbetowe, obłożone płytkami z piaskowca. Murki przykryte płytami z piaskowca.

Barierki wykonane ze stali nierdzewnej.

5. Zakres prac:

Zakres prac obejmuje:

- demontaż barierki ze stali nierdzewnej,
- demontaż płyt granitowych ze stopni i podstopnic razem z klejem, aż do płyty betonowej. Demontaż ma przebiegać ostrożnie aby odzyskać jak najwięcej płyt granitowych do ponownego wykorzystania. Nieuszkodzone płyty granitowe oczyścić,

- po usunięciu płyt granitowych należy płytę betonową oczyścić z kleju i przeszlifować,
- demontaż części płytek z piaskowca pokrywających murki boczne,
- demontaż części płyt z piaskowca przykrywające murki. Demontaż ma przebiegać ostrożnie aby odzyskać płyty do ponownego wykorzystania.
- demontaż części kostki brukowej pod nowe stopnie, ok. 3,2m², oraz wykorzystanie kostki do ponownego ułożenia w innym miejscu,
- skucie części stopni – wg części graficznej,
- aby zachować ciąg komunikacyjny dla pieszych należy przy schodach ułożyć kostkę brukową gr. 6cm, ok. 5m²,
- dolanie nowych murków żelbetowych. Murki zagłębione w ziemi na głębokość 1,2m. Zbrojenie prętami o średnicy 12mm. Nowe zbrojenie zakotwić w istniejącym murku. Wykonać izolacje pionową i poziomą murków. Przed nadlaniem nowego betonu na stary zastosować warstwę pośrednią np. Maxbond która zapewni przyczepność między starym a nowym betonem. Zastosować beton C20/25. Murki obłożyć płytkami z piaskowca, płytki dwukrotnie zaimpregnować. Murek przykryć płytą z piaskowca z kapinosami. Kolor, szerokość i grubość płytek oraz płyty z piaskowca zbliżone do istniejących.
- przyciąć płytę granitową na ostatnich dwóch stopniach, docelowa szerokość stopni 35cm,
- przedłużyć stopnie o odpowiednią długość poprzez dolanie stopni, wykonanie warstw korygujących oraz zbrojenie nowych stopni prętami o średnicy 10mm. W istniejących stopniach żelbetowych należy wywiercić otwory i zakotwić w nich nowe zbrojenie. Schody zakończyć stopą fundamentową. Przed nadlaniem nowego betonu na stary zastosować warstwę pośrednią np. Maxbond która zapewni przyczepność między starym a nowym betonem.
- nowo wylane stopnie pokryć hydroizolacją dwuskładnikową, np. Mapelastic – dwie warstwy. W miejscach krytycznych tj. połączenie stopni ze ścianą zastosować narożniki uszczelniające,
- stopnie pokryć płytami z granitu płomieniowanego gr. 3cm. na zaprawie klejowej, kolor płyt jasny, zbliżony do istniejącego,
- podstopnice pokryć płytami z granitu płomieniowanego gr. 2cm, kolor płyt ciemny, zbliżony do istniejącego,
- kolory podstopnic i stopni mają stanowić kontrast co najmniej 70%
- 0,50m przed pierwszym stopniem w górę oraz 0,50m przed pierwszym stopniem w dół, na całej szerokości schodów zainstalować oznakowanie dotykowe – guzy ze stali nierdzewnej z trzpieniem o średnicy 25mm, o całkowitej szerokości 0,50 m;
- krawędzie pierwszego i ostatniego stopnia każdego biegu oznakować pasem kontrastowym (najlepiej koloru żółtego) o szerokości 8-10 cm na powierzchni poziomej i pionowej stopnia,

- powierzchnie spoczników wykończyć w sposób, który je wyróżni od stopni odcieniem, barwą bądź fakturą, co najmniej 30 cm od krawędzi na początku i końcu schodów,

Oznaczenie schodów wynika z przepisów:

- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie z dnia 10 września 1998 r. § 98 ust. 12 pkt 1.
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie § 306 ust. 2.
- projektowana szerokość stopni 35cm, wysokość 15cm,
 - montaż nowych barierek ze stali nierdzewnej:
 - barierka w środkowej części schodów: mocowanie słupków do stopni za pomocą kotew chemicznych M10. Słupki o średnicy 60mm, poręcz o średnicy 50mm, grubość ścianki 2mm, słupki u góry zaokrąglone. Poręcz na wysokości 75 i 110cm. Poręcz wydłużyć przed i za schodami o min. 30cm.
 - barierki boczne: mocowanie słupków do murków za pomocą kotew chemicznych M10. Słupki o średnicy 60mm, poręcz o średnicy 50mm, grubość ścianki 2mm. Poręcz na wysokości 110cm. Poręcz wydłużyć przed schodami o min. 30cm. Wypełnienie – rurki o średnicy 12mm.
 - na poręczach zamontować tabliczki z laminatu grawerskiego, zapisane alfabetem Braille'a informujące osoby niewidome i niedowidzące w którym kierunku prowadzą schody,

Przed przystąpieniem do prac należy zgromadzić niezbędny sprzęt i materiały oraz organizować stanowisko zaplecza budowy.

Materiały rozbiórkowe powinny być sukcesywnie transportowane do kontenera na nieczystości i wywożone w miejsce składowania odpadów.

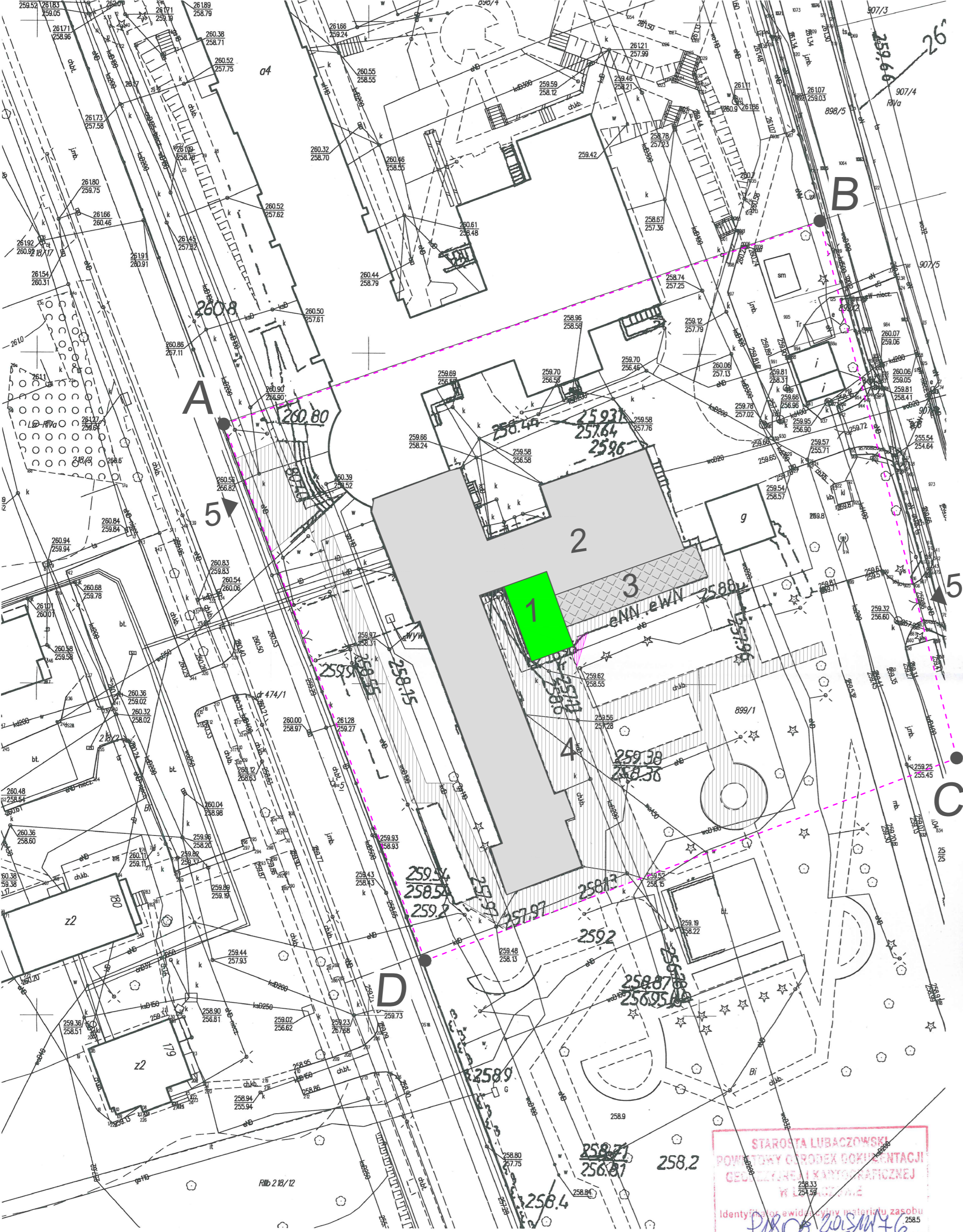
Roboty budowlane wykonane zgodnie z projektem budowlanym i sztuką budowlaną oraz z przepisami BHP i Ppoż.

Do robót budowlanych używać tylko materiałów budowlanych posiadające świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwa i odpowiednie atesty i certyfikaty.

6. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Przedmiar i dokumentacja projektowa są dokumentacjami wzajemnie się uzupełniającymi.

Opracował:



Plan Sytuacyjny
Zagospodarowania Działki o nr ewid. 899/1
w m-ci Horyniec Zdrój

LEGENDA:

Obiekty projektowane:

SYMBOL	OPIS
1.	Przebudowa schodów zewnętrznych
	Komunikacja

Obiekty istniejące:

SYMBOL	OPIS
2.	Budynek "A"
3.	Taras
4.	Komunikacja
5.	Zjazd
	Teren inwestycji A-D

KOPIA
z mapy zasadniczej
obręb Horyniec Zdrój
arkusz 8/12X15/14
skala 1:500

STAROSTA LUBACZOWSKI
POWATOWY GOSPODARSTWA
GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNEJ
W LUBACZOWIE
Identyfikacja ewidencji w systemie zasobu
Nazwa materiału zasobu
Data wykonania kopii materiału zasobu
2024-11-15
Z up. Starosta Lubaczowski
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ
Małgorzata Hojda

Obiekt	Przebudowa schodów zewnętrznych przy budynku "A"		
Adres obiektu	Horyniec Zdrój, ul. Sanatoryjna 2 nr ewid. działki: 899/1	Skala	1:500
Treść rysunku	Plan sytuacyjny zagospodarowania działki	Faza	P.Z
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data	01.2025
Adres Inwestora	ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	Nr rys.	
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Henryk Gąsior	Kierownik jednostki projektowej	—	
Zygmunt Motyka	Konst. budowlana Architektoniczna	409/68	

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

OBIEKT :	Przebudowa schodów zewnętrznych przy budynku „A”
ADRES OBIEKTU :	Horyniec Zdrój
Nr ewidencyjny działki :	899/1
Obręb:	0002 Horyniec Zdrój
Jednostka ewidencyjna:	180903_2 Horyniec Zdrój
INWESTOR :	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Stanisława Moniuszki 1A 00-014 Warszawa

Zespół projektowy:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	UPRAWNIENIA	PIECZĄTKA PODPIS
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior		UAN/II/7342/50/94	
Projektant	Zygmunt Motyka		409/68	

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie od Inwestora
- dostosowanie schodów dla osób z niepełnosprawnościami,
- obowiązujące przepisy i normy,
- wizja lokalna,
- inwentaryzacja schodów,

2. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu architektoniczno-budowlanego przebudowy schodów zewnętrznych tarasowych przy budynku „A”. Przebudowa ma służyć dostosowaniu schodów do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie § 69 ust. 8: „W budynkach opieki zdrowotnej zabrania się stosowanie stopni schodów z noskami i podcięciami”, oraz likwidacji barier architektonicznych dla osób z niepełnosprawnościami.

3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje opis robót budowlanych związanych z przebudową schodów.

4. Opis stanu istniejącego:

Omawiane schody prowadzące na taras i do budynku znajdują się przy budynku CRR KRUS w Horyńcu Zdroju od strony wschodniej.

Stopnie schodów pokryte są płytami z granitu płomieniowanego gr. 3cm.

Podstopnice pokryte są płytami z granitu płomieniowanego gr. 2cm,

Schody posiadają noski o długości 2-4cm. Szerokość schodów waha się od 35cm do 37cm.

Murki po obu stronach schodów, żelbetowe, obłożone płytkami z piaskowca. Murki przykryte płytami z piaskowca.

Barierki wykonane ze stali nierdzewnej.

5. Zakres prac:

Zakres prac obejmuje:

- demontaż barierki ze stali nierdzewnej,
- demontaż płyt granitowych ze stopni i podstopnic razem z klejem, aż do płyty betonowej. Demontaż ma przebiegać ostrożnie aby odzyskać jak najwięcej płyt granitowych do ponownego wykorzystania. Nieuszkodzone płyty granitowe oczyścić,

- po usunięciu płyt granitowych należy płytę betonową oczyścić z kleju i przeszlifować,
- demontaż części płytek z piaskowca pokrywających murki boczne,
- demontaż części płyt z piaskowca przykrywające murki. Demontaż ma przebiegać ostrożnie aby odzyskać płyty do ponownego wykorzystania.
- demontaż części kostki brukowej pod nowe stopnie, ok. 3,2m², oraz wykorzystanie kostki do ponownego ułożenia w innym miejscu,
- skucie części stopni – wg części graficznej,
- aby zachować ciąg komunikacyjny dla pieszych należy przy schodach ułożyć kostkę brukową gr. 6cm, ok. 5m²,
- dolanie nowych murków żelbetowych. Murki zagłębione w ziemi na głębokość 1,2m. Zbrojenie prętami o średnicy 12mm. Nowe zbrojenie zakotwić w istniejącym murku. Wykonać izolacje pionową i poziomą murków. Przed nadlaniem nowego betonu na stary zastosować warstwę pośrednią np. Maxbond która zapewni przyczepność między starym a nowym betonem. Zastosować beton C20/25. Murki obłożyć płytkami z piaskowca, płytki dwukrotnie zaimpregnować. Murek przykryć płytą z piaskowca z kapinosami. Kolor, szerokość i grubość płytek oraz płyty z piaskowca zbliżone do istniejących.
- przyciąć płytę granitową na ostatnich dwóch stopniach, docelowa szerokość stopni 35cm,
- przedłużyć stopnie o odpowiednią długość poprzez dolanie stopni, wykonanie warstw korygujących oraz zbrojenie nowych stopni prętami o średnicy 10mm. W istniejących stopniach żelbetowych należy wywiercić otwory i zakotwić w nich nowe zbrojenie. Schody zakończyć stopą fundamentową. Przed nadlaniem nowego betonu na stary zastosować warstwę pośrednią np. Maxbond która zapewni przyczepność między starym a nowym betonem.
- nowo wylane stopnie pokryć hydroizolacją dwuskładnikową, np. Mapelastic – dwie warstwy. W miejscach krytycznych tj. połączenie stopni ze ścianą zastosować narożniki uszczelniające,
- stopnie pokryć płytami z granitu płomieniowanego gr. 3cm. na zaprawie klejowej, kolor płyt jasny, zbliżony do istniejącego,
- podstopnice pokryć płytami z granitu płomieniowanego gr. 2cm, kolor płyt ciemny, zbliżony do istniejącego,
- kolory podstopnic i stopni mają stanowić kontrast co najmniej 70%
- 0,50m przed pierwszym stopniem w górę oraz 0,50m przed pierwszym stopniem w dół, na całej szerokości schodów zainstalować oznakowanie dotykowe – guzy ze stali nierdzewnej z trzpieniem o średnicy 25mm, o całkowitej szerokości 0,50 m;
- krawędzie pierwszego i ostatniego stopnia każdego biegu oznakować pasem kontrastowym (najlepiej koloru żółtego) o szerokości 8-10 cm na powierzchni poziomej i pionowej stopnia,

- powierzchnie spoczników wykończyć w sposób, który je wyróżni od stopni odcieniem, barwą bądź fakturą, co najmniej 30 cm od krawędzi na początku i końcu schodów,

Oznaczenie schodów wynika z przepisów:

- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie z dnia 10 września 1998 r. § 98 ust. 12 pkt 1.
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie § 306 ust. 2.
- projektowana szerokość stopni 35cm, wysokość 15cm,
 - montaż nowych barierek ze stali nierdzewnej:
 - barierka w środkowej części schodów: mocowanie słupków do stopni za pomocą kotew chemicznych M10. Słupki o średnicy 60mm, poręcz o średnicy 50mm, grubość ścianki 2mm, słupki u góry zaokrąglone. Poręcz na wysokości 75 i 110cm. Poręcz wydłużyć przed i za schodami o min. 30cm.
 - barierki boczne: mocowanie słupków do murków za pomocą kotew chemicznych M10. Słupki o średnicy 60mm, poręcz o średnicy 50mm, grubość ścianki 2mm. Poręcz na wysokości 110cm. Poręcz wydłużyć przed schodami o min. 30cm. Wypełnienie – rurki o średnicy 12mm.
 - na poręczach zamontować tabliczki z laminatu grawerskiego, zapisane alfabetem Braille'a informujące osoby niewidome i niedowidzące w którym kierunku prowadzą schody,

Przed przystąpieniem do prac należy zgromadzić niezbędny sprzęt i materiały oraz organizować stanowisko zaplecza budowy.

Materiały rozbiórkowe powinny być sukcesywnie transportowane do kontenera na nieczystości i wywożone w miejsce składowania odpadów.

Roboty budowlane wykonane zgodnie z projektem budowlanym i sztuką budowlaną oraz z przepisami BHP i Ppoż.

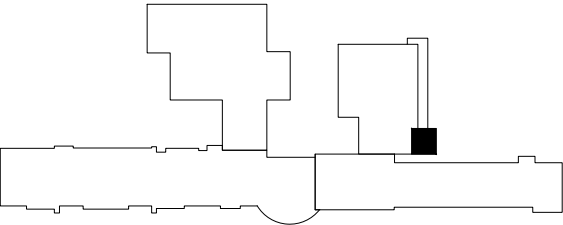
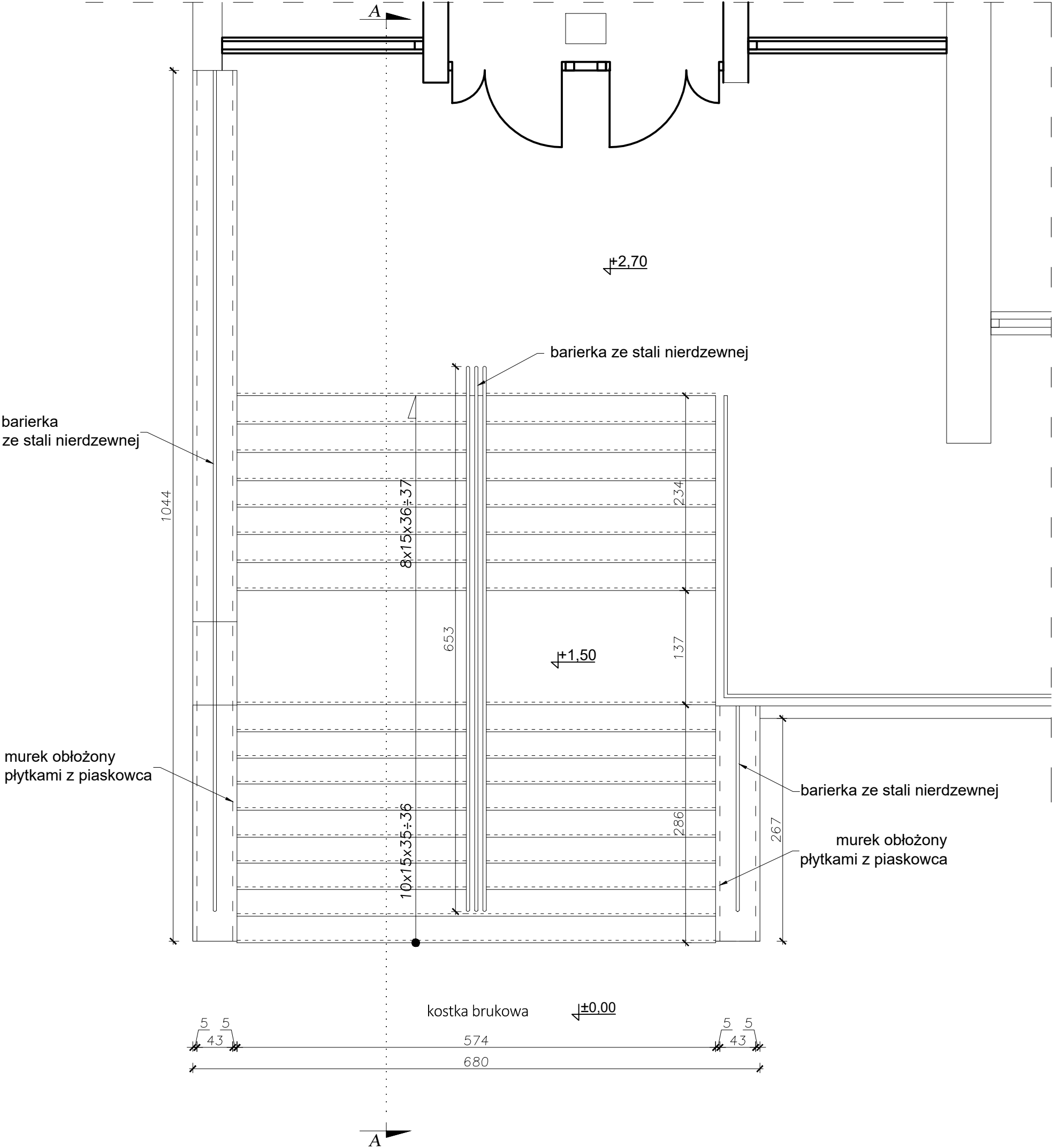
Do robót budowlanych używać tylko materiałów budowlanych posiadające świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie i odpowiednie atesty i certyfikaty.

6. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Przedmiar i dokumentacja projektowa są dokumentacjami wzajemnie się uzupełniającymi.

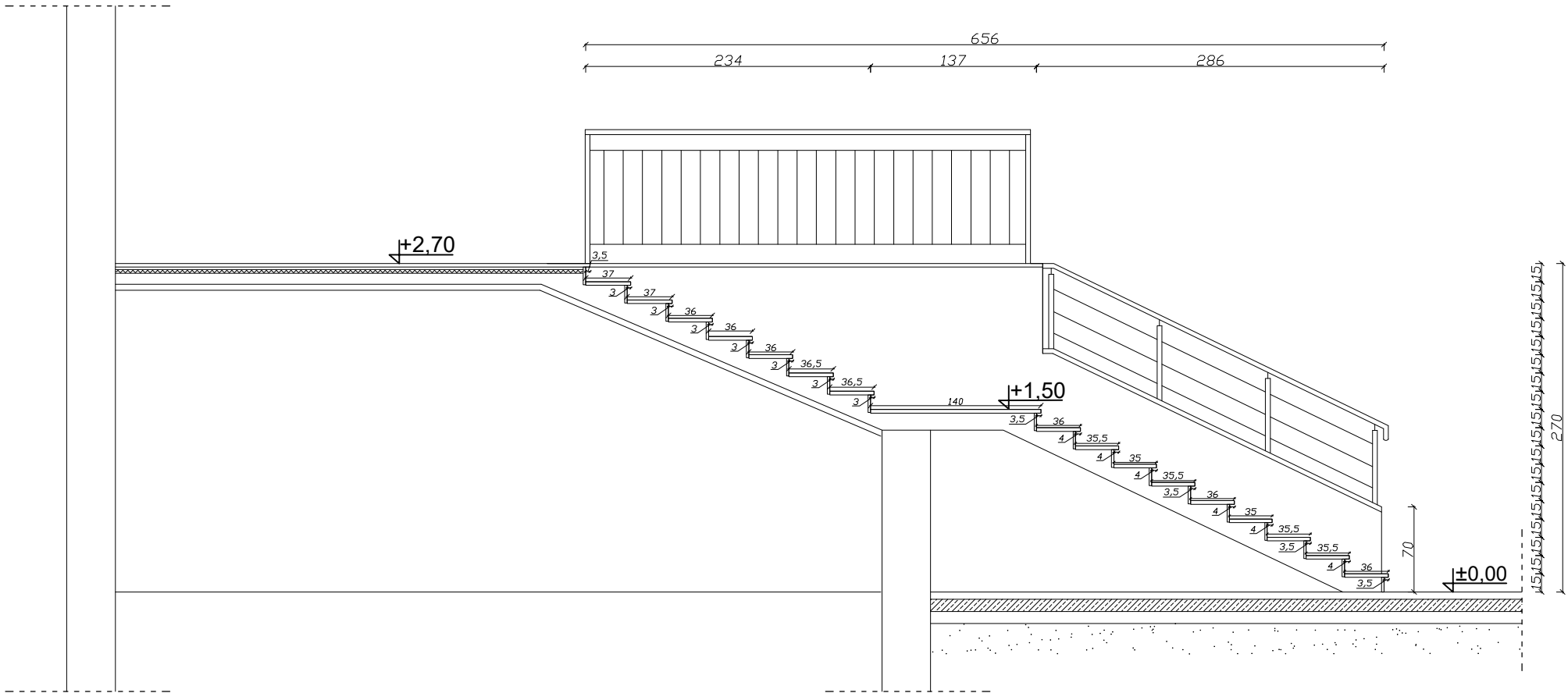
Opracował:

RZUT PRZYZIEMIA
INWENTARYZACJA
Skala 1:50



<div><div><div>PD</div><div>PROJEKT</div></div><div><div>Biuroprojektowe PROJEKT DOM</div><div>Projektowanie i doradztwo inwestycyjne</div><div>ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</div></div></div>		
NAZWA	PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU "A"	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 899/1	
Tytuł	Rzut przyziemia Inwentaryzacja	Skala 1:50 Faza: P.AB.
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Projektant	Zygmunt Motyka Nr upr. 409/68	Podpis
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	Nr rys.

PRZEKRÓJ A-A
INWENTARYZACJA
Skala 1:50

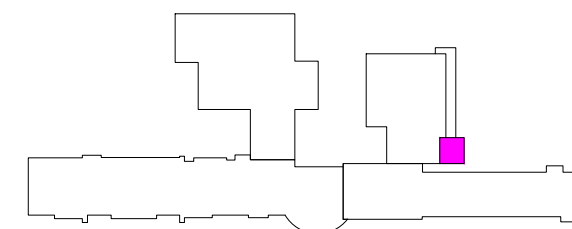


<div><div><div>PDOM</div><div>PROJEKT</div></div><div></div></div> <div><div>Biuroprojektowe PROJEKT DOM</div><div>Projektowanie i doradztwo inwestycyjne</div><div>ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</div></div>		
NAZWA	PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU "A"	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 899/1	
Tytuł	Przekrój A-A	Skala 1:50
	Inwentaryzacja	Faza: P.AB.
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior	Podpis
	Nr upr. UAN/II/7342/50/94	
Projektant	Zygmunt Motyka	Podpis
	Nr upr. 409/68	
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	Nr rys.

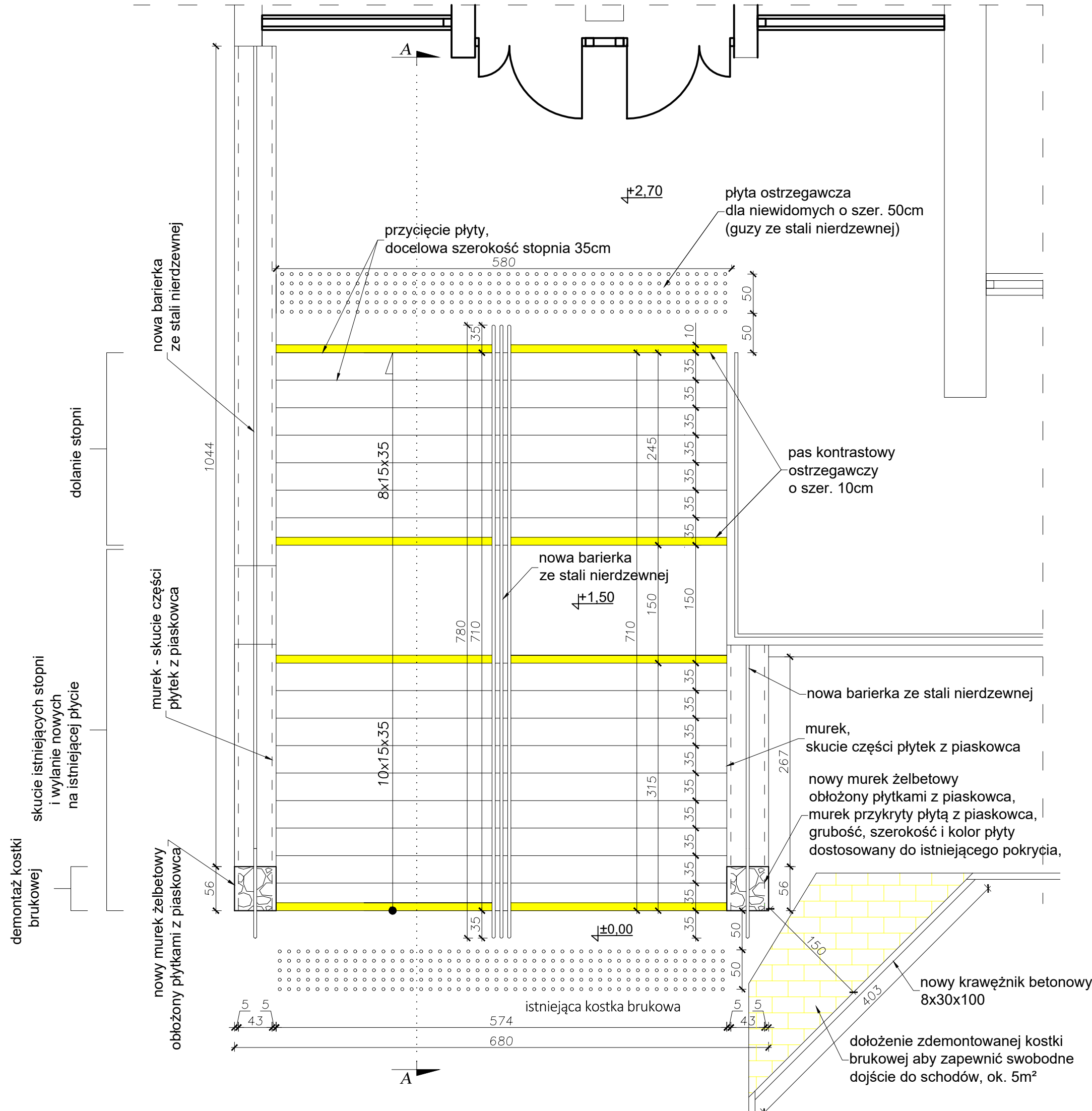
RZUT SCHODÓW
Skala 1:50

OPIS PRAC:

- demontaż barierki,
- demontaż istniejącego pokrycia stopni z płyt granitowych,
- demontaż kostki brukowej pod nowe stopnie,
- skucie części stopni,
- skucie części płytek z piaskowca na murkach,
- dorobienie nowych murków żelbetowych,
- dolanie stopni ponad spocznikiem,
- wykonanie nowych schodów żelbetowych poniżej spocznika,
- pokrycie schodów hydroizolacją - dwie warstwy,
- pokrycie schodów płytami z granitu płomieniowanego na zaprawie klejowej,
- ułożenie płytek z piaskowca na murkach bocznych,
- impregnacja płytek z piaskowca na murkach bocznych
- przykrycie nowych murków płytami z piaskowca,
- montaż nowych barierek ze stali nierdzewnej,

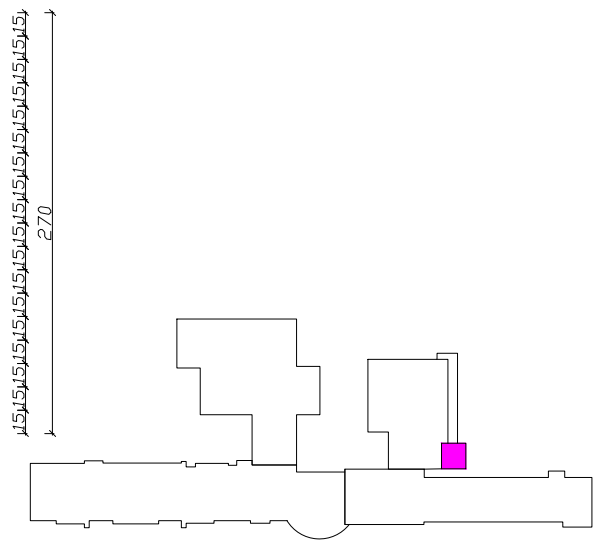
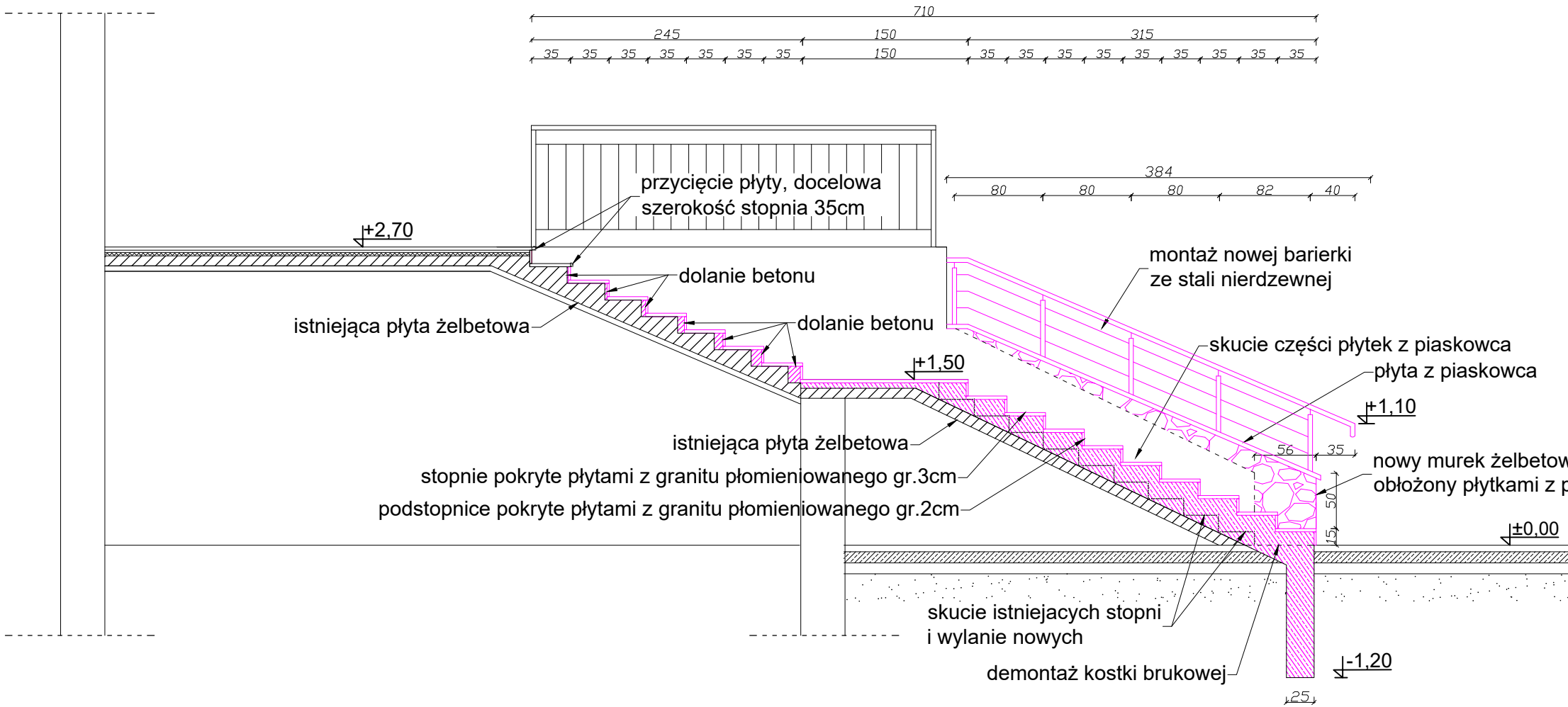


		Biuro projektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów	
NAZWA		PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU "A"	
Adres obiektu		ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 899/1	
Tytuł		Rzut schodów	Skala 1:50 Faza: P.AB.
Branża		Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej		Henryk Gąsior Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Projektant		Zygmunt Motyka Nr upr. 409/68	Podpis
Inwestor		Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	Nr rys.



PRZEKRÓJ A-A
Skala 1:50

- OPIS PRAC:
- demontaz barierki,
 - demontaz istniejacego pokrycia stopni z plyt granitowych,
 - demontaz kostki brukowej pod nowe stopnie,
 - skucie czesci stopni,
 - skucie czesci plytek z piaskowca na murkach,
 - dorobienie nowych murkow zelbetowych,
 - dolanie stopni ponad spocznikiem,
 - wykonanie nowych schodow zelbetowych ponizej spocznika,
 - pokrycie schodow hydroizolacja - dwie warstwy,
 - pokrycie stopni i podstopnic plytami z granitu plomieniowanego na zaprawie klejowej,
 - ukladanie plytek z piaskowca na murkach bocznych,
 - impregnacja plytek z piaskowca na murkach bocznych
 - przykrycie nowych murkow plytami z piaskowca,
 - montaz nowych barierki ze stali nierdzewnej,

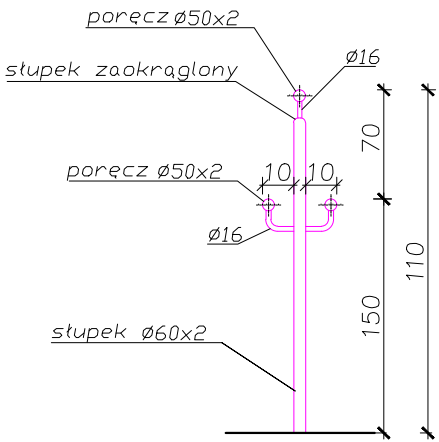
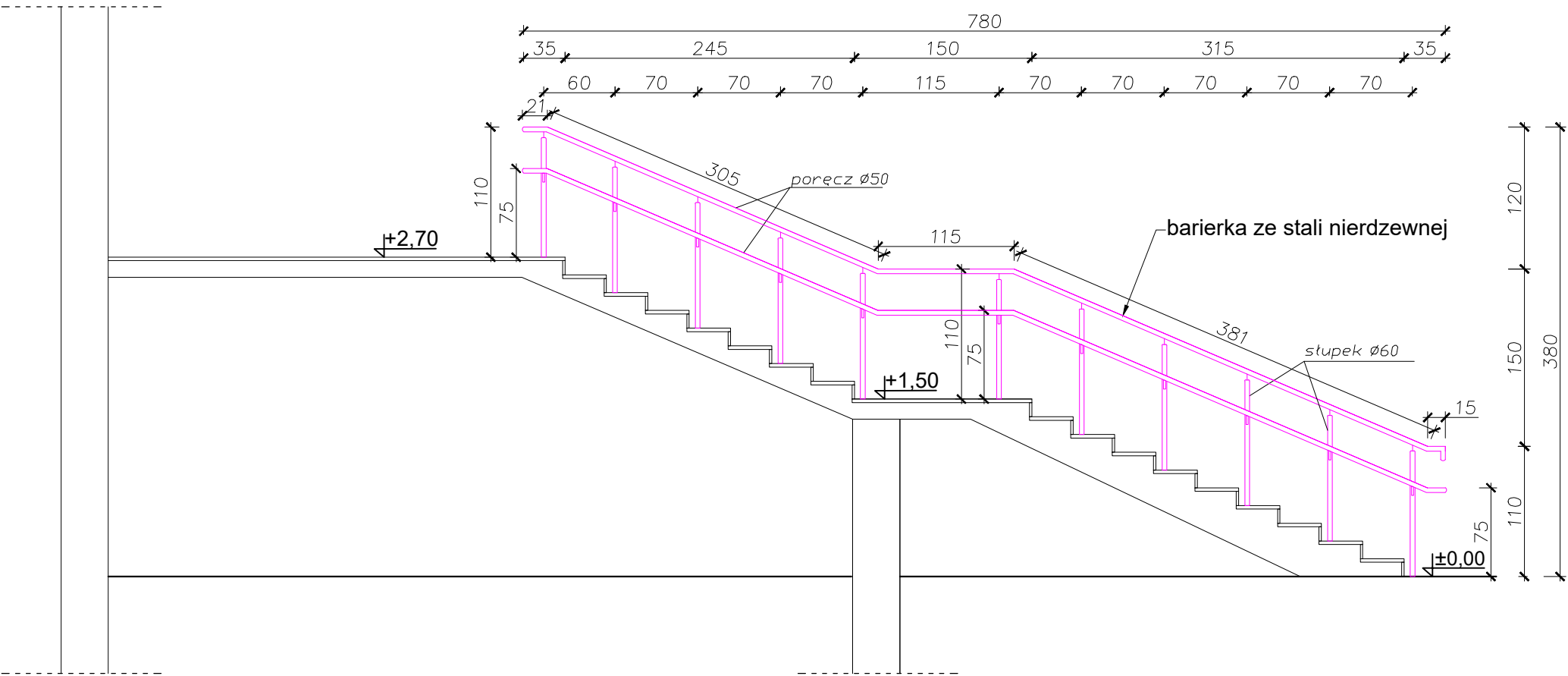


<div><div><div>PDOM</div><div>PROJEKT</div></div><div><div>Biuropojektowe PROJEKT DOM</div><div>Projektowanie i doradztwo inwestycyjne</div><div>ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</div></div></div>		
NAZWA	PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU "A"	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 899/1	
Tytuł	Przekrój A-A	Skala 1:50
		Faza: P.AB.
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Projektant	Zygmunt Motyka Nr upr. 409/68	Podpis
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	Nr rys.

BARIERKA ŚRODKOWA
Skala 1:50

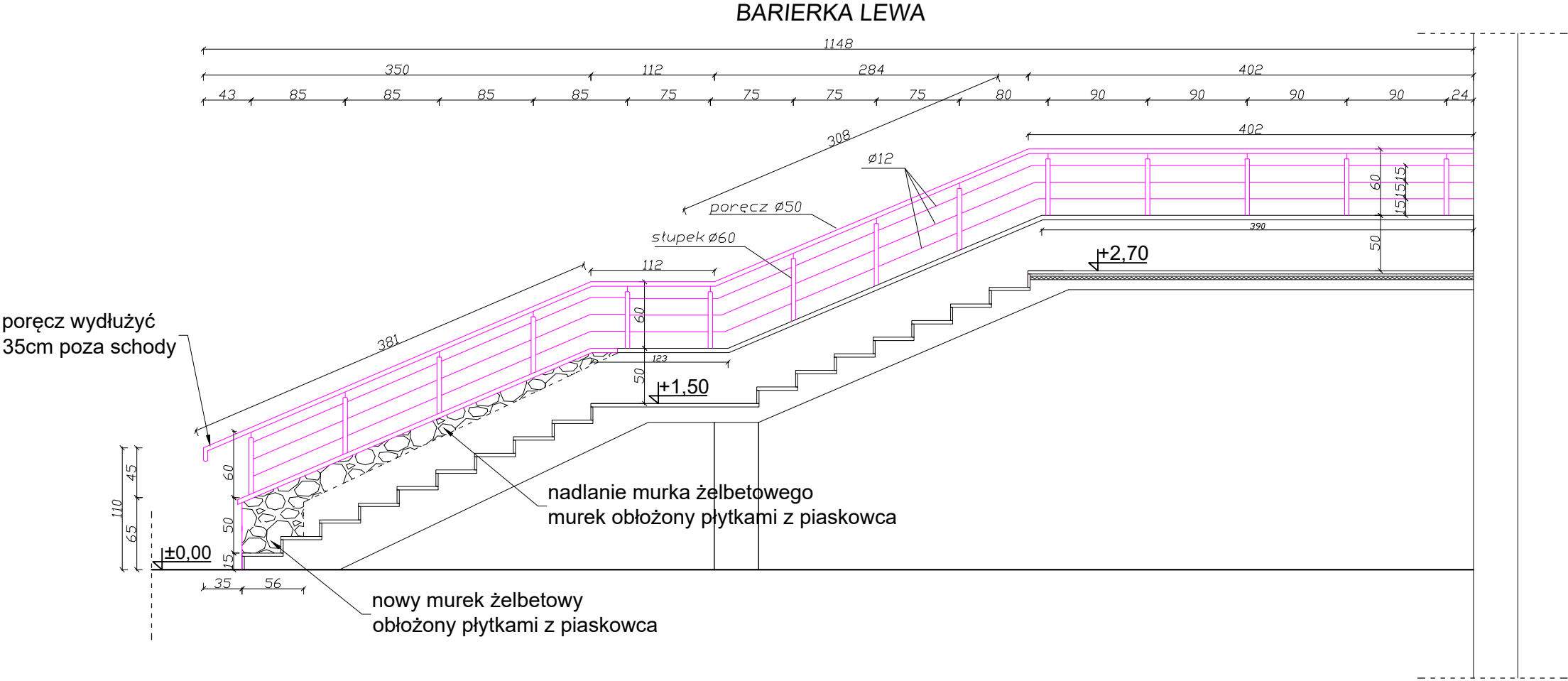
OPIS BARIERKI:

- słupek nierdzewny do balustrady
- słupki u góry zaokrąglone
- słupek Ø60x2mm
- poręcz Ø50x2mm
- spawana podstawa Ø93x4mm z trzema otworami montażowymi Ø10mm
- rozeta maskująca Ø95mm
- powierzchnia szlifowana
- materiał: stal nierdzewna AISI 304

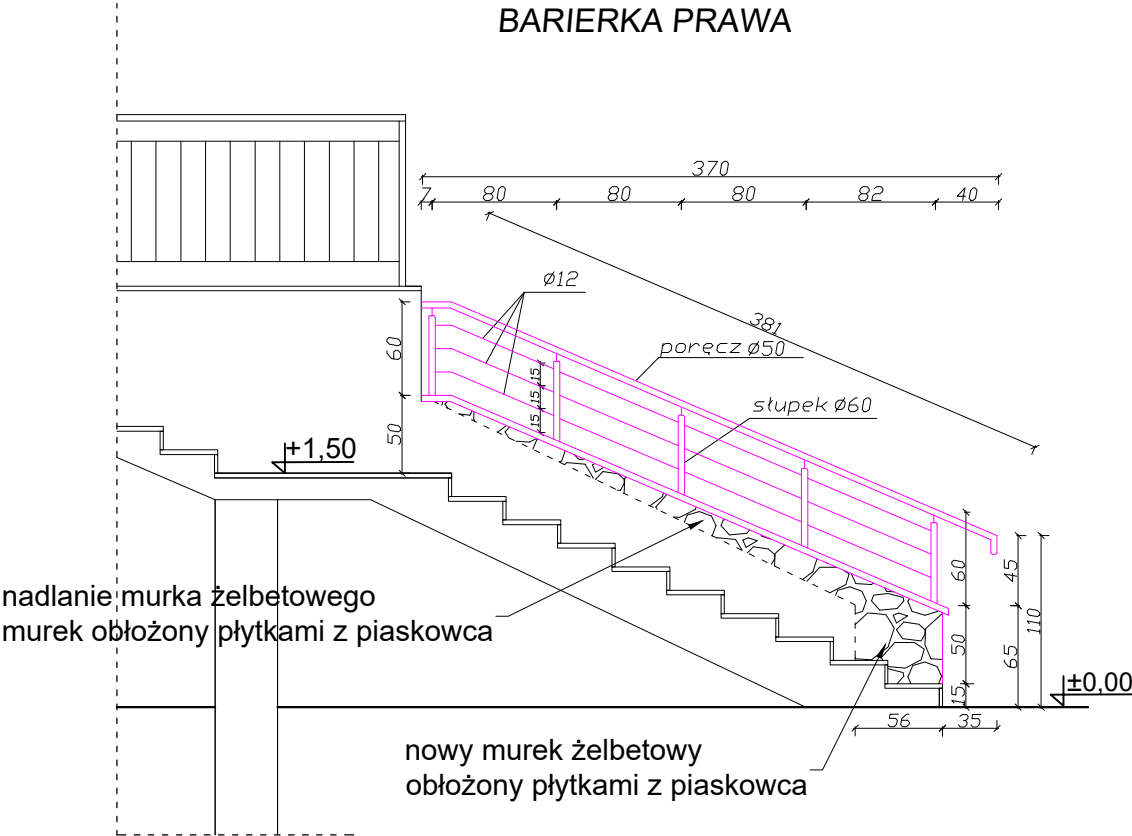


<div><div><div><div><div></div><div>PROJEKT</div></div><div><div></div><div>DOM</div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>Biuroprojektowe PROJEKT DOM Projektowanie i doradztwo inwestycyjne ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</div></div>		
NAZWA	PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU "A"	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 899/1	
Tytuł	Barierka środkowa	Skala 1:50
		Faza: P.AB.
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Projektant	Zygmunt Motyka Nr upr. 409/68	Podpis
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	Nr rys.

BARIERKI BOCZNE
Skala 1:50



- OPIS BARIERKI:
- słupek nierdzewny do balustrady
 - słupki u góry zaokrąglone
 - słupek Ø60x2mm
 - poręcz Ø50x2mm
 - wspawana podstawa Ø93x4mm z trzema otworami montażowymi Ø10mm
 - montaż słupków za pomocą kotew
 - rozeta maskująca Ø95mm
 - rurka wypełniająca Ø12mm
 - powierzchnia szlifowana
 - materiał: stal nierdzewna AISI 304



<div><div><div>PDOM</div><div>PROJEKT</div></div><div><div>Biuro projektowe PROJEKT DOM</div><div>Projektowanie i doradztwo inwestycyjne</div><div>ul. 3-go Maja 6, Lubaczów</div></div></div>		
NAZWA	PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU "A"	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, Horyniec Zdrój nr ewid. 899/1	
Tytuł	Barierki boczne	Skala 1:50
		Faza: P.AB.
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Projektant	Zygmunt Motyka Nr upr. 409/68	Podpis
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. S.Moniuszki 1A 00-014 Warszawa	Nr rys.