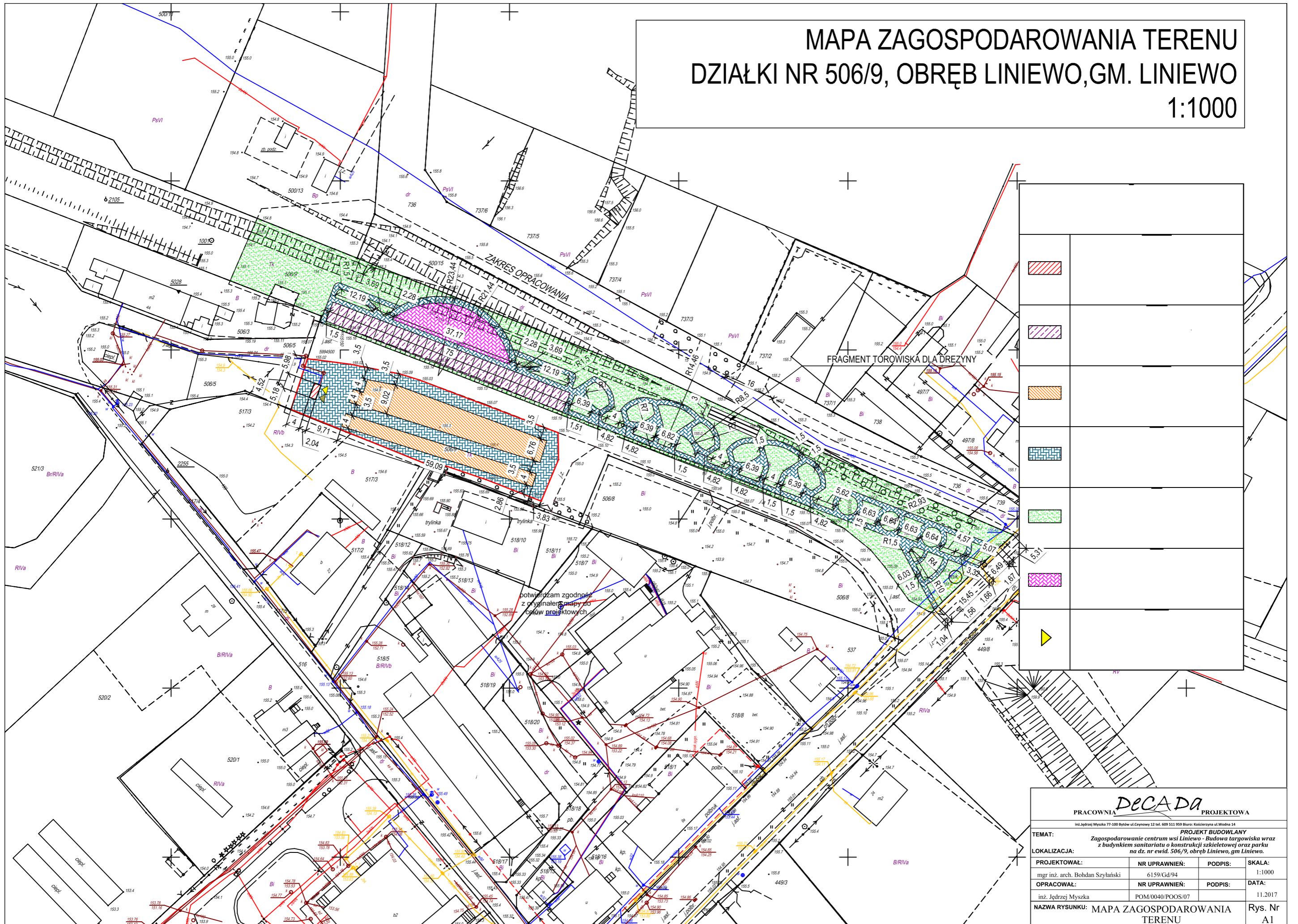


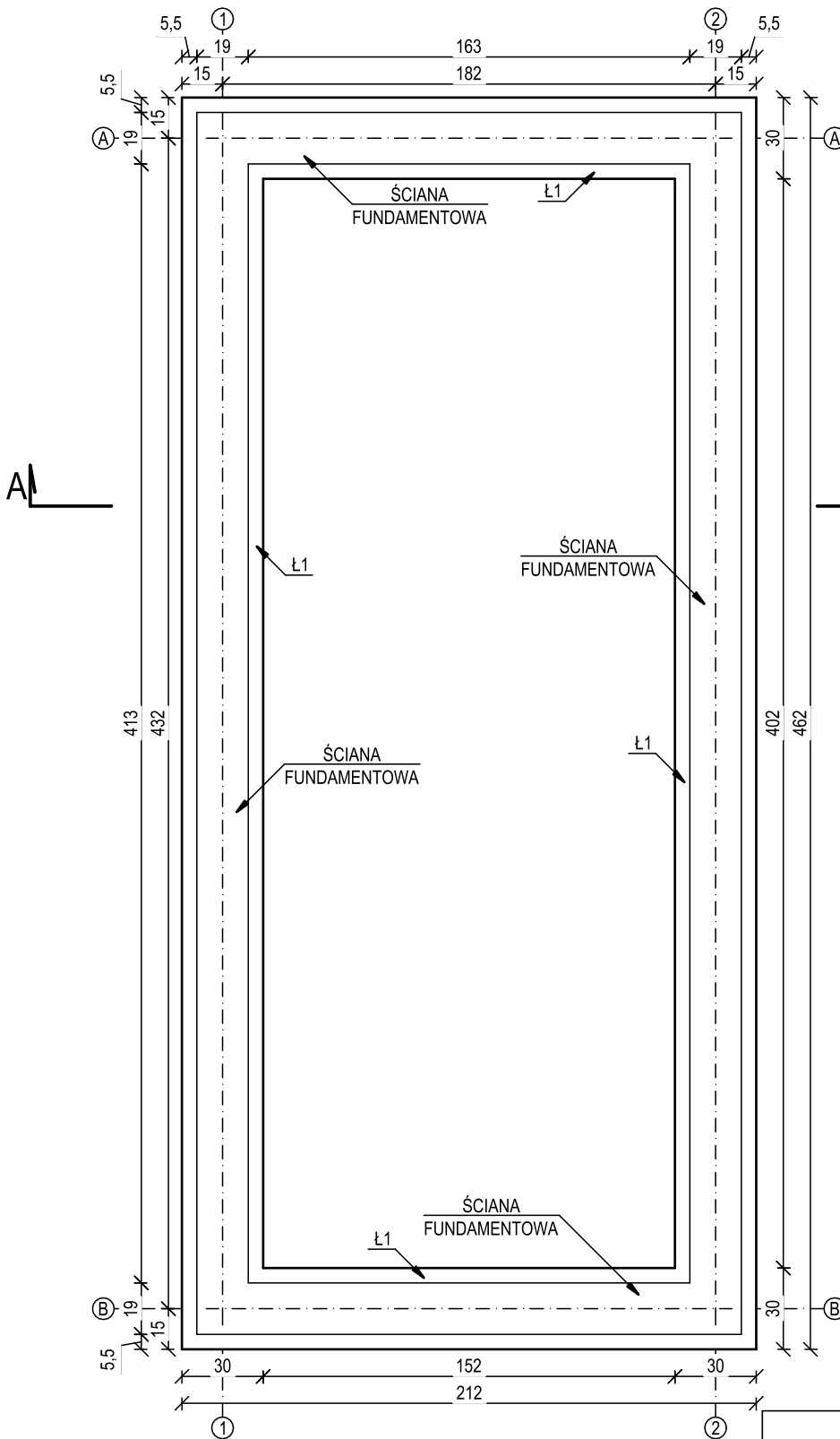
MAPA ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI NR 506/9, OBRĘB LINIEWO, GM. LINIEWO 1:1000



PRACOWNIA <i>DECA DA</i> PROJEKTOWA	
<small>inż. Jędrzej Myska 77-100 Bydów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kościelna ul. Wodna 14</small>	
PROJEKT BUDOWLANY	
TEMAT: Zagospodarowanie centrum wsi Liniewo - Budowa targowiska wraz z budynkiem sanitarnym o konstrukcji szkieletowej oraz parku na dz. nr ewid. 506/9, obręb Liniewo, gm. Liniewo.	
LOKALIZACJA:	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	NR UPRAWNIENI: 6159/Gd/94
OPRACOWAŁ: inż. Jędrzej Myska	NR UPRAWNIENI: POM/0040/POOS/07
PODPIS:	SKALA: 1:1000
PODPIS:	DATA: 11.2017
NAZWA RYSUNKU: MAPA ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Rys. Nr A1	

RZUT FUNDAMENTÓW

1:25



PRACOWNIA **DECADA** PROJEKTOWA

inż. Jędrzej Myszka 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kosciuszka ul. Wodna 14

TEMAT: **PROJEKT BUDOWLANY**
Zagospodarowanie centrum wsi Liniewo - Budowa targowiska wraz z budynkiem sanitariatu o konstrukcji szkieletowej oraz parku na dz. nr ewid. 506/9, obręb Liniewo, gm Liniewo.

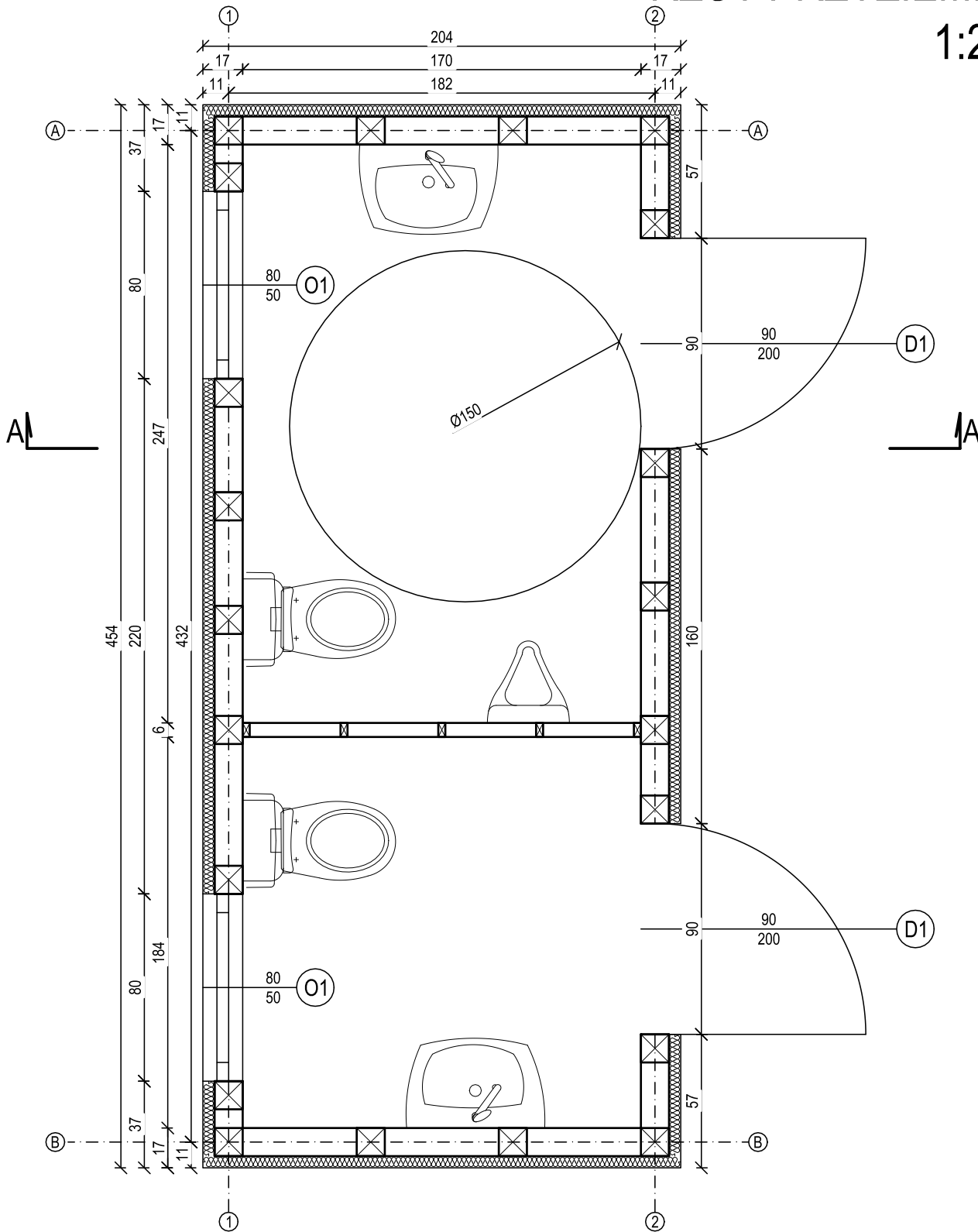
LOKALIZACJA:

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/Gd/94		1:25
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
inż. Jędrzej Myszka	POM/0040/POOS/07		11.2017

NAZWA RYSUNKU: **RZUT FUNDAMENTÓW** Rys. Nr **A2**

RZUT PRZYZIEMIA

1:25



PRACOWNIA *DECADE* PROJEKTOWA

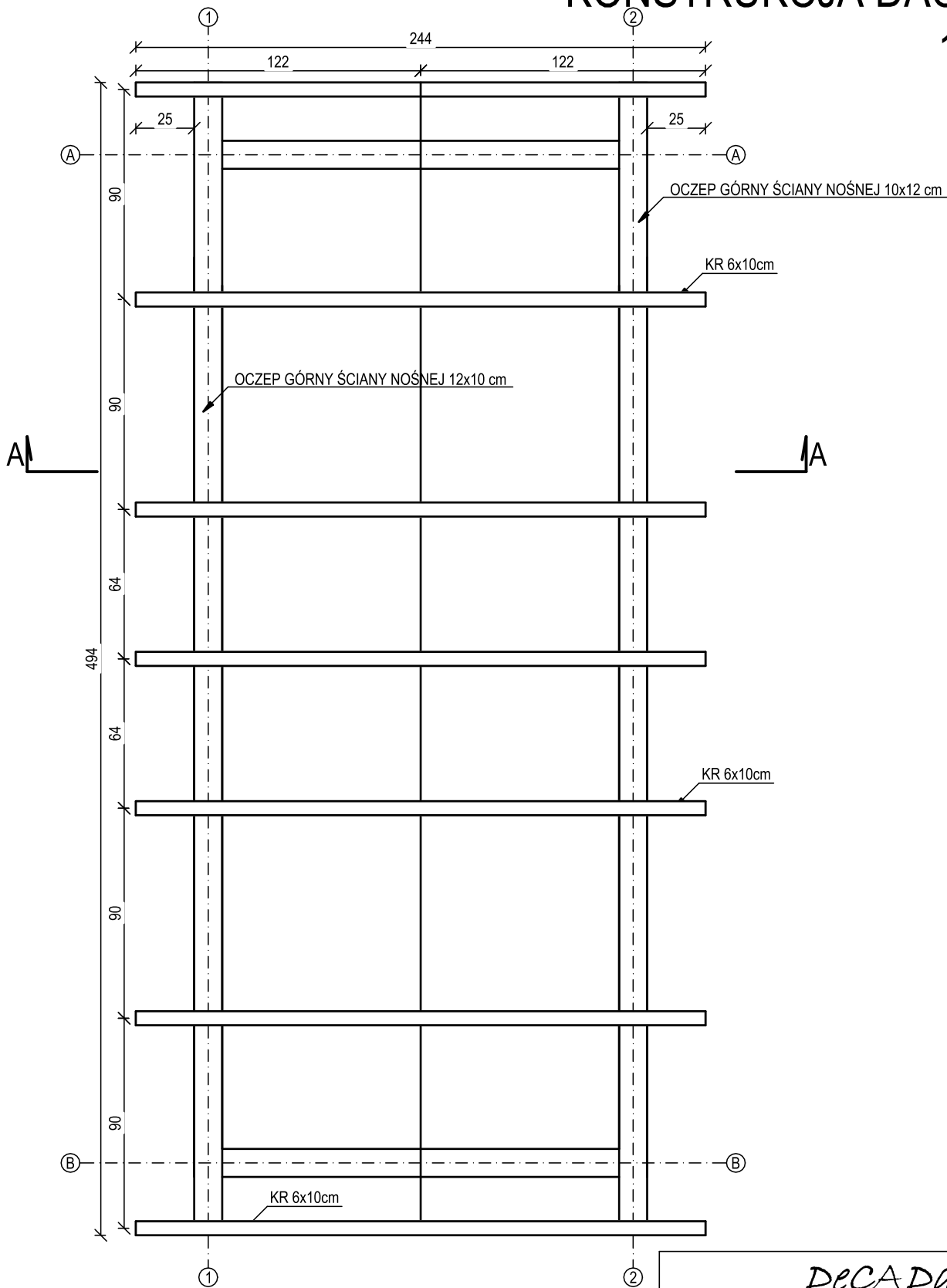
inż. Jędrzej Myszka 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kosciuszka ul. Wodna 14

TEMAT: *PROJEKT BUDOWLANY*
Zagospodarowanie centrum wsi Liniewo - Budowa targowiska wraz z budynkiem sanitariatu o konstrukcji szkieletowej oraz parku na dz. nr ewid. 506/9, obręb Liniewo, gm Liniewo.

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/Gd/94		1:25
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
inż. Jędrzej Myszka	POM/0040/POOS/07		11.2017
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PRZYZIEMIA		Rys. Nr
			A3

KONSTRUKCJA DACHU

1:25



PRACOWNIA **DECADA** PROJEKTOWA

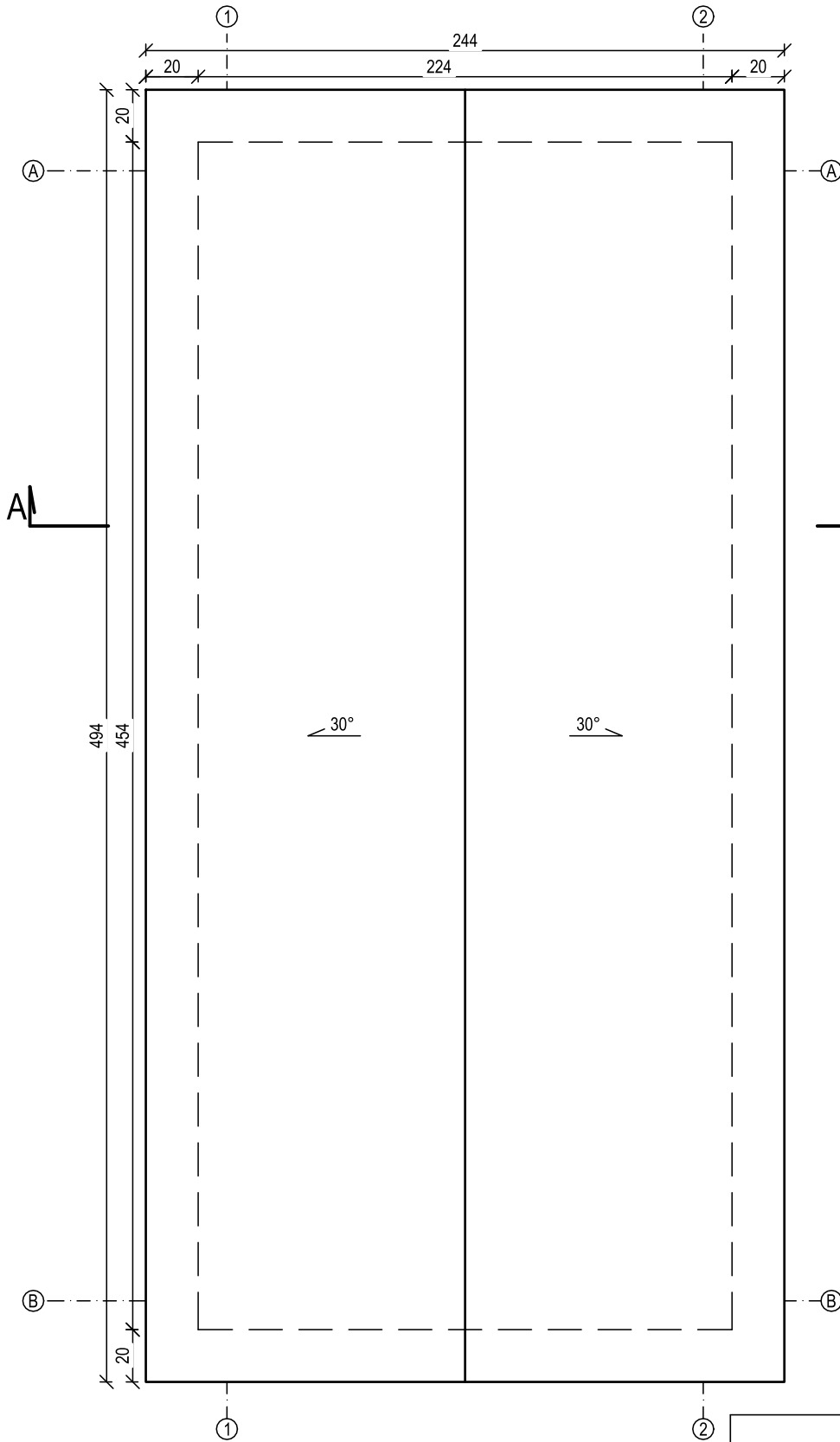
inż. Jędrzej Mysza 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kosciężyna ul. Wodna 14

TEMAT: **PROJEKT BUDOWLANY**
Zagospodarowanie centrum wsi Liniewo - Budowa targowiska wraz z budynkiem sanitariatu o konstrukcji szkieletowej oraz parku na dz. nr ewid. 506/9, obręb Liniewo, gm Liniewo.

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/Gd/94		1:25
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
inż. Jędrzej Mysza	POM/0040/POOS/07		11.2017
NAZWA RYSUNKU: KONSTRUKCJA DACHU			Rys. Nr A4

RZUT DACHU

1:25



PRACOWNIA *DECADA* PROJEKTOWA

inż. Jędrzej Myszka 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kosciernia ul. Wodna 14

TEMAT: *PROJEKT BUDOWLANY*
Zagospodarowanie centrum wsi Liniewo - Budowa targowiska wraz z budynkiem sanitariatu o konstrukcji szkieletowej oraz parku na dz. nr ewid. 506/9, obręb Liniewo, gm Liniewo.

LOKALIZACJA:

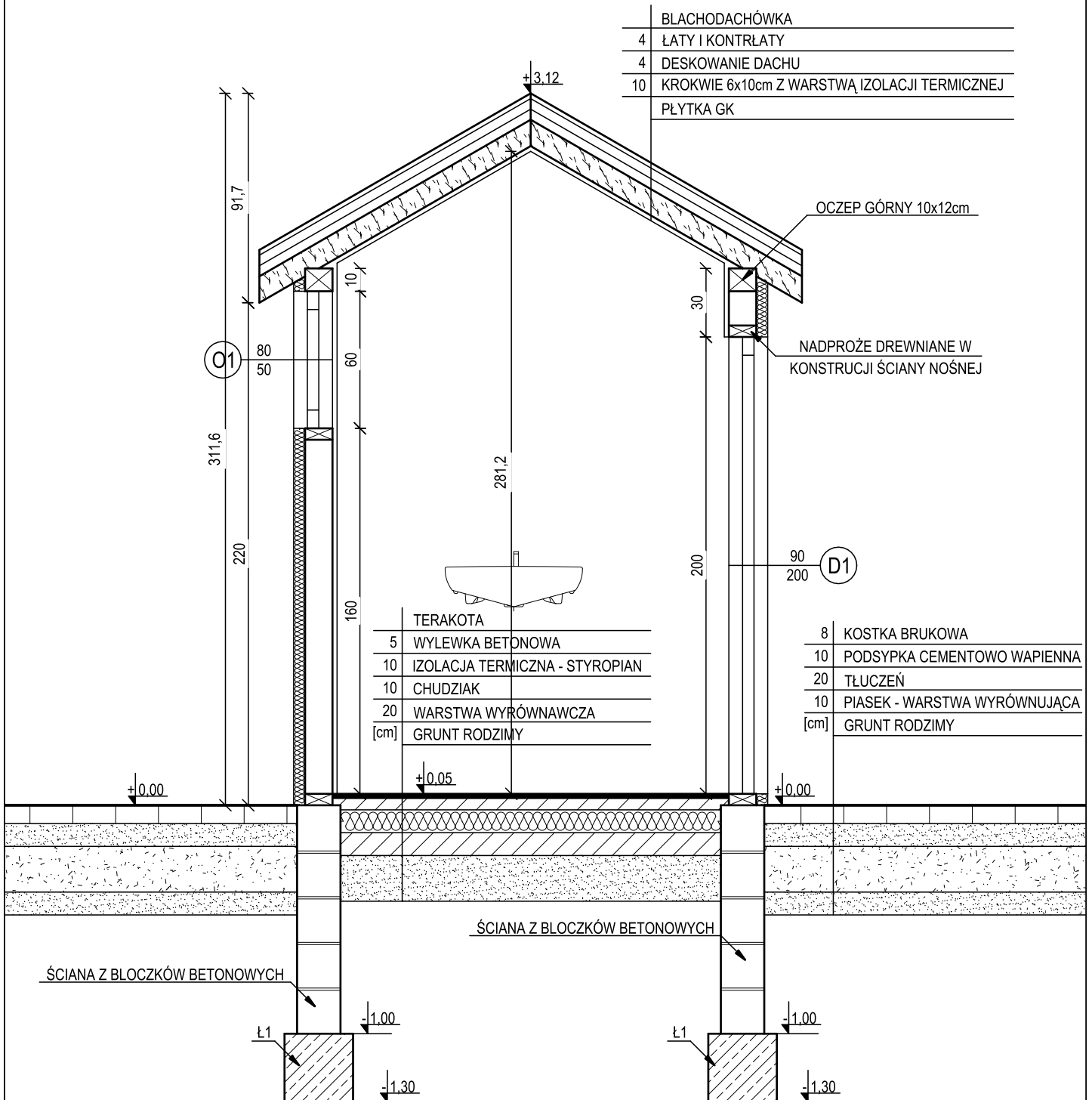
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/Gd/94		1:25

OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
inż. Jędrzej Myszka	POM/0040/POOS/07		11.2017

NAZWA RYSUNKU:	RZUT DACHU	Rys. Nr	A5
-----------------------	------------	----------------	----

PRZEKRÓJ A-A

1:25



PRACOWNIA **DECADE** PROJEKTOWA

inż. Jędrzej Myszkowski 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kosciężyna ul. Wodna 14

TEMAT: **PROJEKT BUDOWLANY**
Zagospodarowanie centrum wsi Liniewo - Budowa targowiska wraz z budynkiem sanitariatu o konstrukcji szkieletowej oraz parku na dz. nr ewid. 506/9, obręb Liniewo, gm. Liniewo.

LOKALIZACJA:

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Bohdan Szyłański

NR UPRAWNIENI: 6159/Gd/94

OPRACOWAŁ: inż. Jędrzej Myszkowski

NR UPRAWNIENI: POM/0040/POOS/07

NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ A-A

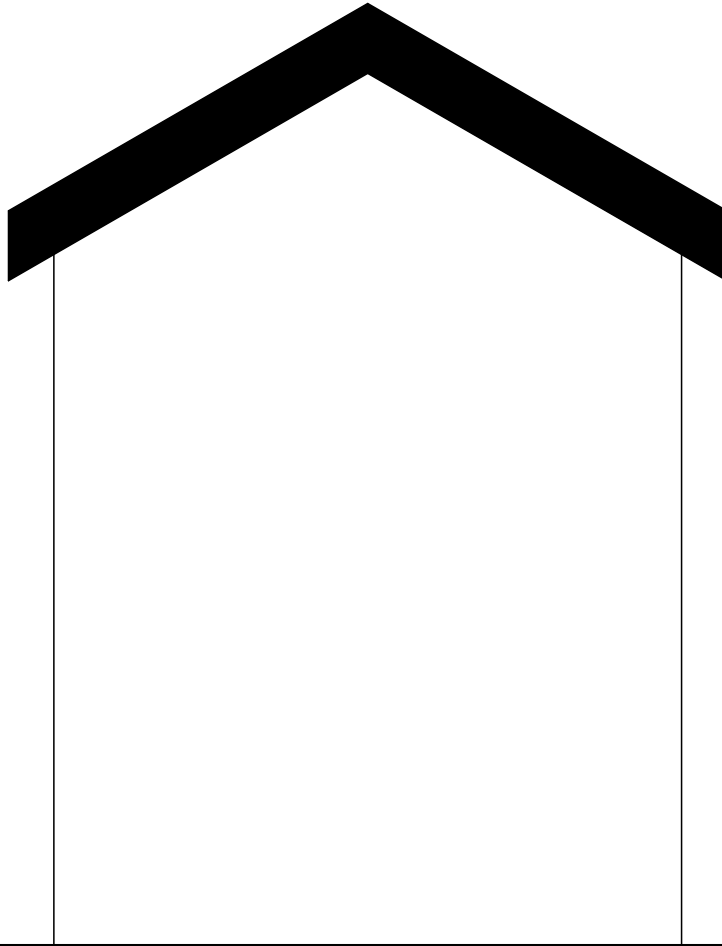
SKALA: 1:25

DATA: 11.2017

Rys. Nr A6

ELEWACJA PÓŁNOCNA

1:25



PRACOWNIA **DECADA** PROJEKTOWA

inż. Jędrzej Myszkowski 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kosciuszka ul. Wodna 14

TEMAT: **PROJEKT BUDOWLANY**
Zagospodarowanie centrum wsi Liniewo - Budowa targowiska wraz z budynkiem sanitariatu o konstrukcji szkieletowej oraz parku na dz. nr ewid. 506/9, obręb Liniewo, gm Liniewo.

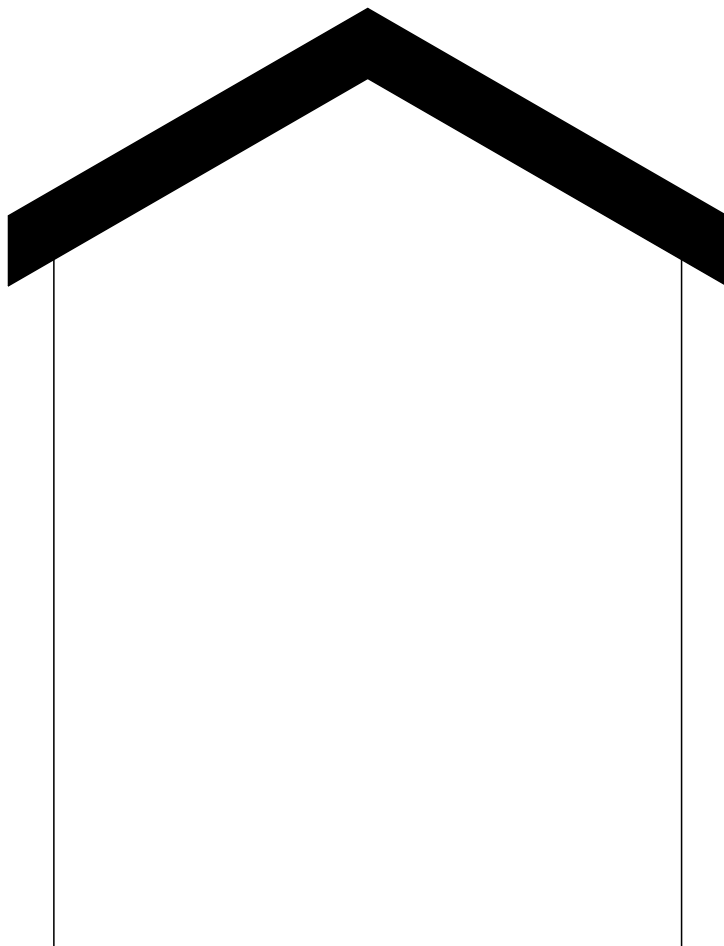
LOKALIZACJA:

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/Gd/94		1:25
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
inż. Jędrzej Myszkowski	POM/0040/POOS/07		11.2017

NAZWA RYSUNKU: ELEWACJA PÓŁNOCNA Rys. Nr A7

ELEWACJA POŁUDNIOWA

1:25



PRACOWNIA **DECADA** PROJEKTOWA

inż. Jędrzej Myszka 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kosciężyna ul. Wodna 14

TEMAT: **PROJEKT BUDOWLANY**
Zagospodarowanie centrum wsi Liniewo - Budowa targowiska wraz z budynkiem sanitariatu o konstrukcji szkieletowej oraz parku na dz. nr ewid. 506/9, obręb Liniewo, gm Liniewo.

LOKALIZACJA:

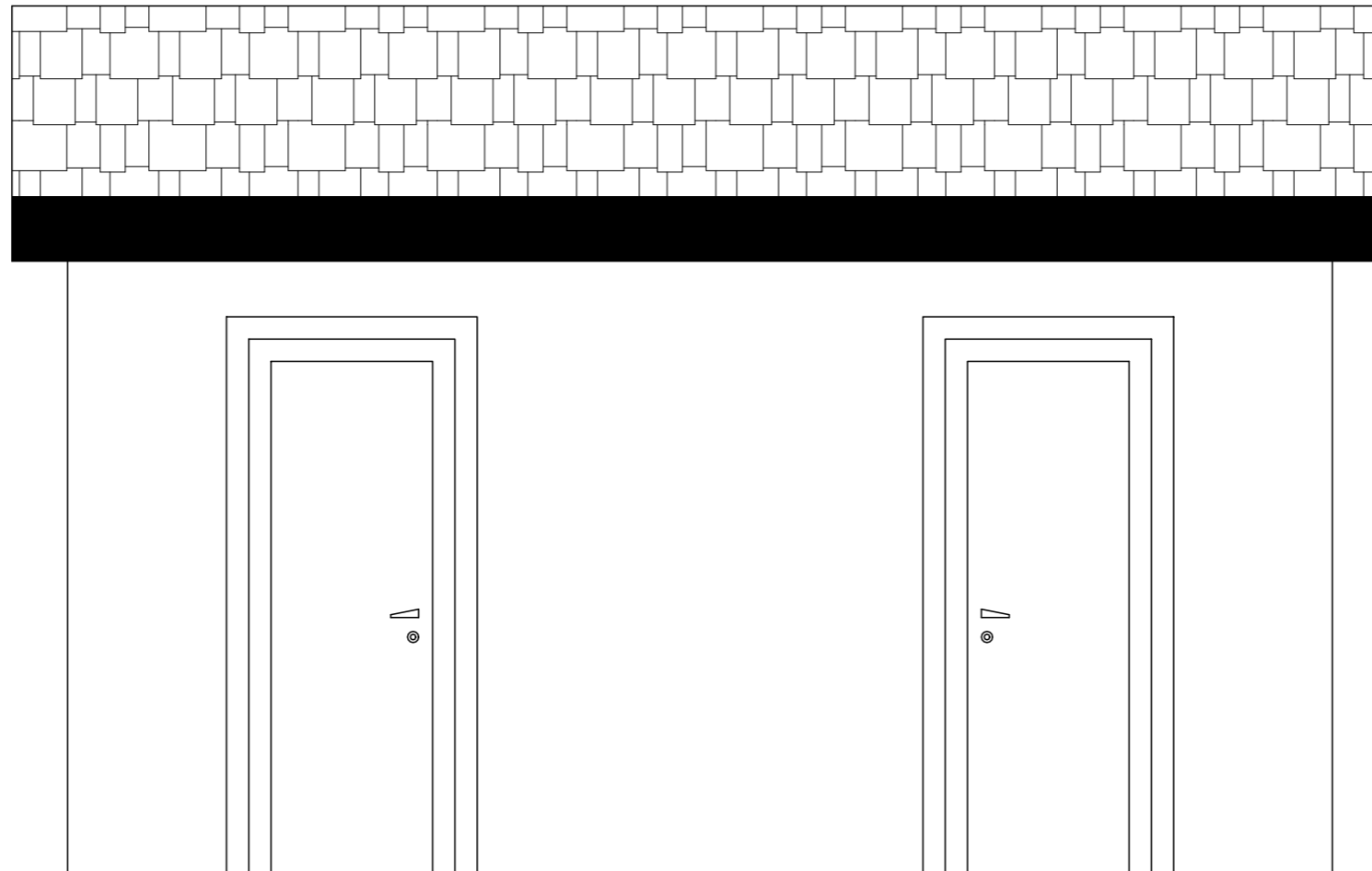
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENIEN:	PODPIS:	SKALA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/Gd/94		1:25
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENIEN:	PODPIS:	DATA:
inż. Jędrzej Myszka	POM/0040/POOS/07		11.2017

NAZWA RYSUNKU: ELEWACJA POŁUDNIOWA

Rys. Nr
A8

ELEWACJA WSCHODNIA

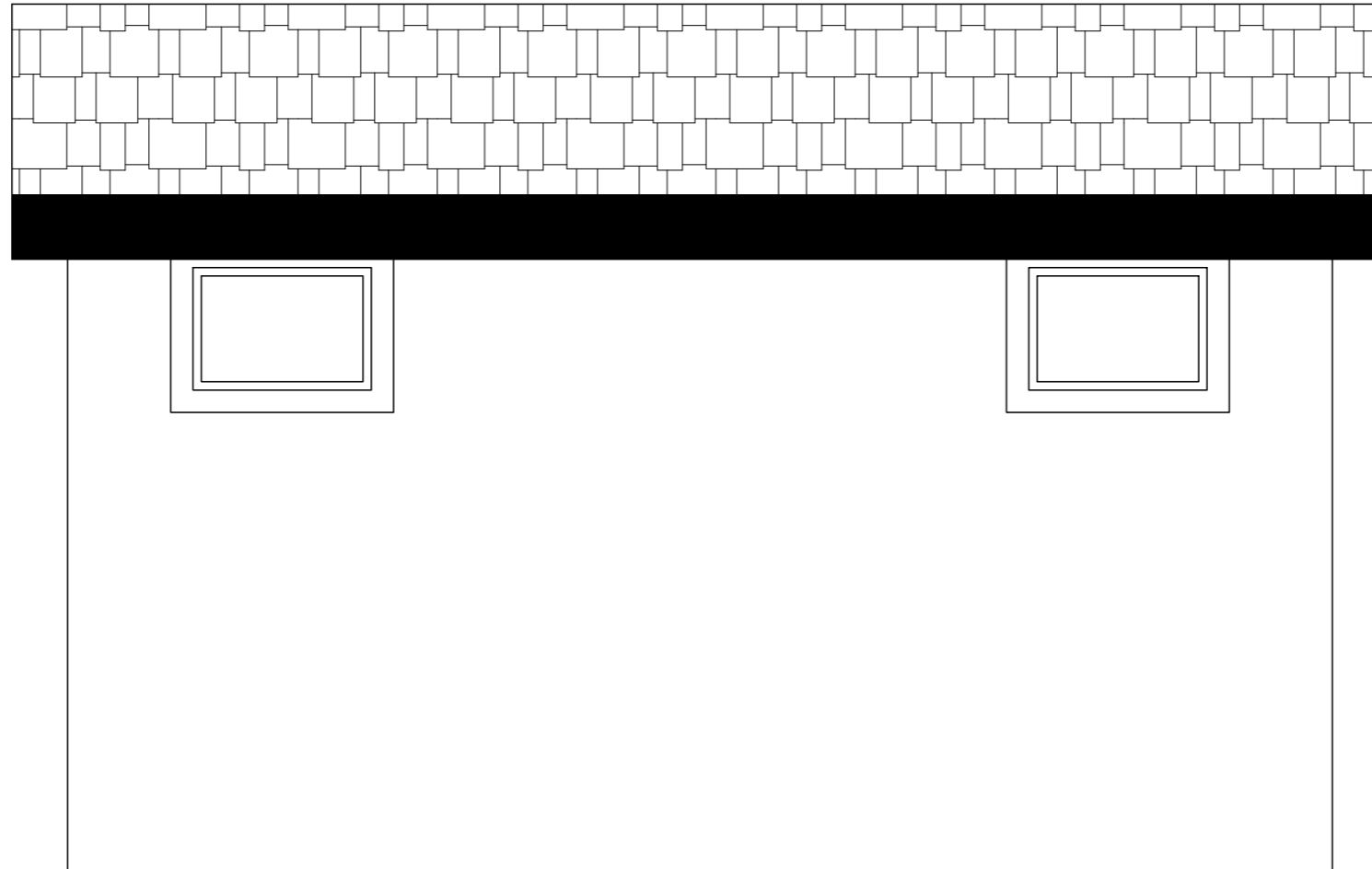
1:25



PRACOWNIA <i>DECA DA</i> PROJEKTOWA			
<small>Inż. Jędrzej Myszkowski 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kościerzyna ul. Wodna 14</small>			
TEMAT:		PROJEKT BUDOWLANY	
<small>Zagospodarowanie centrum wsi Liniewo - Budowa targowiska wraz z budynkiem sanitariatu o konstrukcji szkieletowej oraz parku na dz. nr ewid. 506/9, obręb Liniewo, gm Liniewo.</small>			
LOKALIZACJA:			
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/Gd/94		1:25
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
inż. Jędrzej Myszkowski	POM/0040/POOS/07		11.2017
NAZWA RYSUNKU: ELEWACJA WSCHODNIA			Rys. Nr A9

ELEWACJA ZACHODNIA

1:25

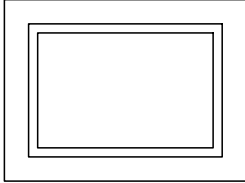


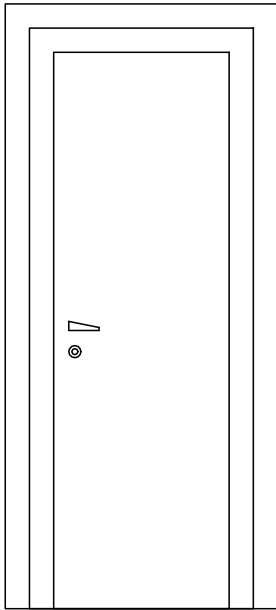
PRACOWNIA *DECA DA* PROJEKTOWA
Inż. Jędrzej Myszkowski 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kościerzyna ul. Wodna 14

PROJEKT BUDOWLANY			
TEMAT: Zagospodarowanie centrum wsi Liniewo - Budowa targowiska wraz z budynkiem sanitariatu o konstrukcji szkieletowej oraz parku na dz. nr ewid. 506/9, obręb Liniewo, gm Liniewo.			
LOKALIZACJA:			
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/Gd/94		1:25
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
inż. Jędrzej Myszkowski	POM/0040/POOS/07		11.2017
NAZWA RYSUNKU: ELEWACJA ZACHODNIA			Rys. Nr A10

ZESTAWIENIE STOLARKI

1:25

STOLARA OKIENNA		
OZNACZENIE	O1	
SCHEMAT		
WYMIARY W ŚWIETLE OTWORU	SZ	80
	WYS	50
ILOŚĆ	2 SZT.	

STOLARA DRZWIOWA		
OZNACZENIE	D1	
SCHEMAT		
WYMIARY W ŚWIETLE OTWORU	SZ	90
	WYS	100
ILOŚĆ	2 SZT. (1L, 1P)	

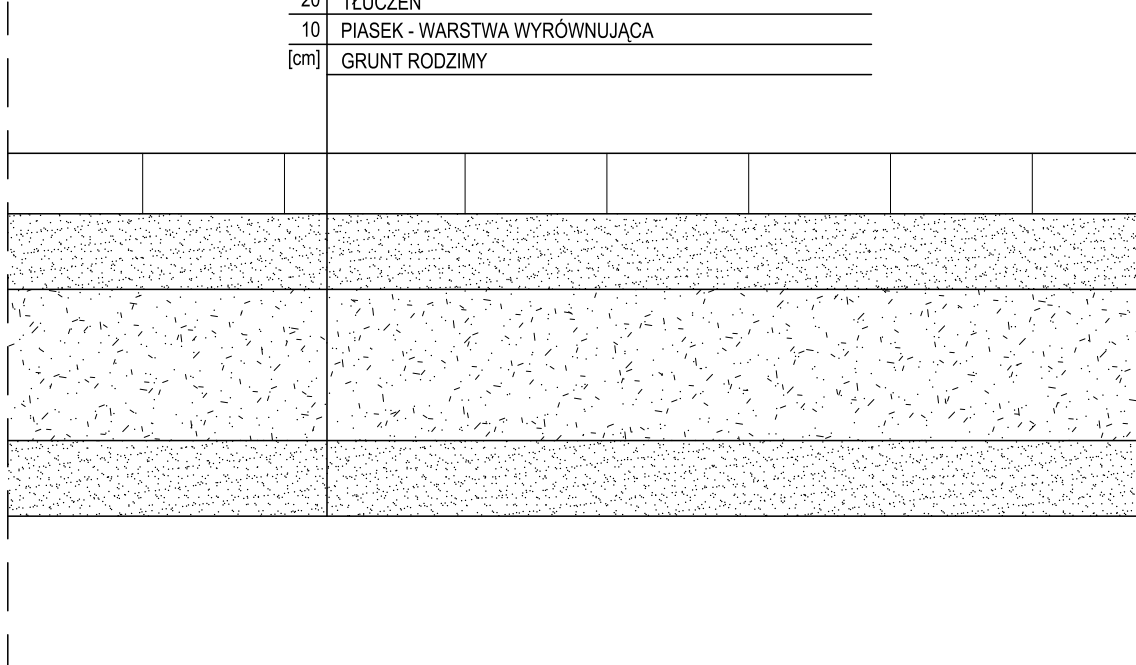
			
inż. Jędrzej Myszką 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kosciężyna ul. Wodna 14			
TEMAT: <i>PROJEKT BUDOWLANY</i> Zagospodarowanie centrum wsi Liniewo - Budowa targowiska wraz z budynkiem sanitariatu o konstrukcji szkieletowej oraz parku na dz. nr ewid. 506/9, obręb Liniewo, gm Liniewo.			
LOKALIZACJA:			
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENIEN:	PODPIS:	SKALA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/Gd/94		1:25
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENIEN:	PODPIS:	DATA:
inż. Jędrzej Myszką	POM/0040/POOS/07		11.2017
NAZWA RYSUNKU:	ZESTAWIENIE STOLARKI		Rys. Nr A11

PRZEKRÓJ POPRZECZNY TERENY UTWARDZONE

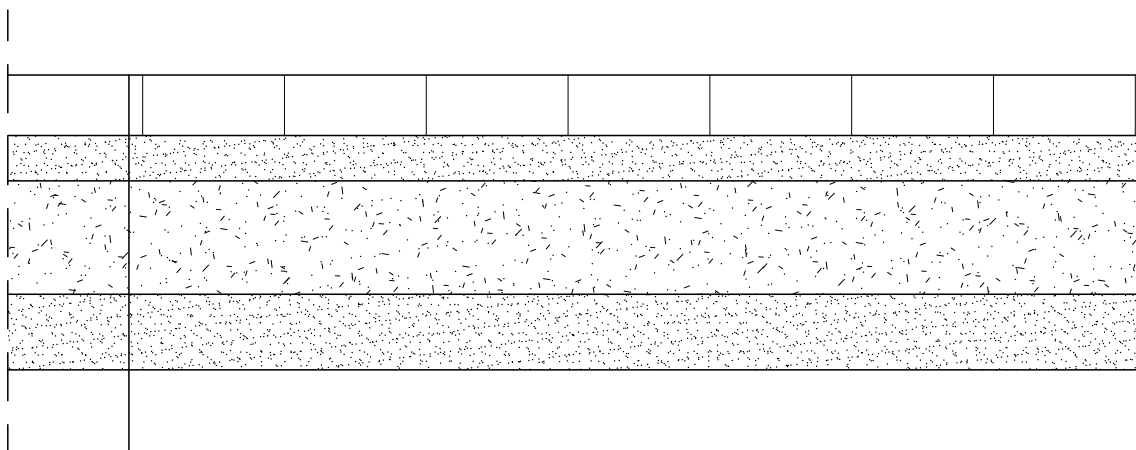
1:10

POWIERZCHNIE UTWARDZONE POD TARGOWISKO ORAZ SCENĘ

8	KOSTKA BRUKOWA
10	PODSYPKA CEMENTOWO WAPIENNA
20	TŁUCZEŃ
10	PIASEK - WARSTWA WYRÓWNUJĄCA
[cm]	GRUNT RODZIMY



KOMUNIKACJA

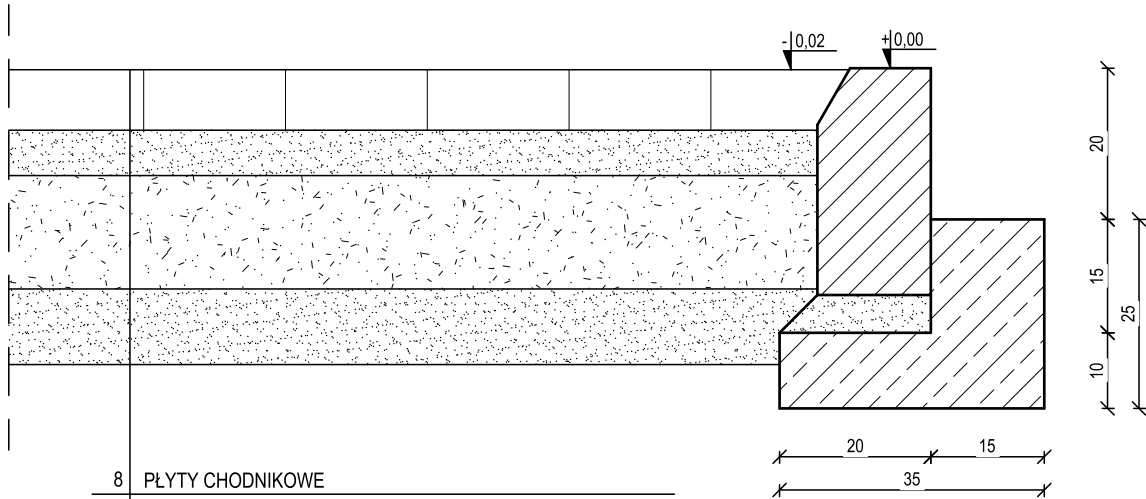


8	PLYTY CHODNIKOWE
6	PODSYPKA CEMENTOWO PIASKOWA
15	TŁUCZEŃ
10	PIASEK - WARSTWA WYRÓWNUJĄCA
[cm]	GRUNT RODZIMY

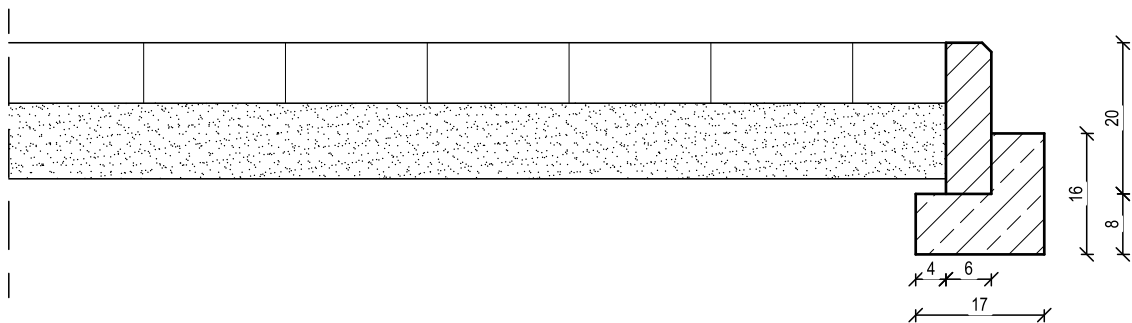
PRACOWNIA <i>DECA DA</i> PROJEKTOWA			
<small>inż. Jędrzej Myszka 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kosciężyna ul. Wodna 14</small>			
TEMAT:		PROJEKT BUDOWLANY	
<i>Zagospodarowanie centrum wsi Liniewo - Budowa targowiska wraz z budynkiem sanitariatu o konstrukcji szkieletowej oraz parku na dz. nr ewid. 506/9, obręb Liniewo, gm Liniewo.</i>			
LOKALIZACJA:			
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	6159/Gd/94		1:10
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
inż. Jędrzej Myszka	POM/0040/POOS/07		11.2017
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKRÓJ POPRZECZNY TERENY UTWARDZONE		Rys. Nr A12

SZCZEGÓŁ KRAWĘŻNIKA I OBRZEŻA

1:10



8	PLYTY CHODNIKOWE
6	PODSYPKA CEMENTOWO PIASKOWA
15	TŁUCZEŃ
10	PIASEK - WARSTWA WYRÓWNUJĄCA
[cm]	GRUNT RODZIMY



PRACOWNIA <i>DECADA</i> PROJEKTOWA <small>inż. Jędrzej Myszka 77-100 Bytów ul. Ceynowy 12 tel. 609 511 959 Biuro: Kosciernia ul. Wodna 14</small>			
TEMAT: Zagospodarowanie centrum wsi Liniewo - Budowa targowiska wraz z budynkiem sanitariatu o konstrukcji szkieletowej oraz parku na dz. nr ewid. 506/9, obręb Liniewo, gm Liniewo.		PROJEKT BUDOWLANY	
LOKALIZACJA:			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Bohdan Szyłański	NR UPRAWNIENI: 6159/Gd/94	PODPIS:	SKALA: 1:10
OPRACOWAŁ: inż. Jędrzej Myszka	NR UPRAWNIENI: POM/0040/POOS/07	PODPIS:	DATA: 11.2017
NAZWA RYSUNKU: SZCZEGÓŁ KRAWĘŻNIKA I OBRZEŻA			Rys. Nr A13

- projekty indywidualne i adaptacje
- branża architektoniczna konstrukcyjna i sanitarna
- kierowanie i nadzorowanie budowy

"DeCADA" Pracownia Projektowa

Jędrzej Myszka

83-400 Kościerzyna, ul. Wodna 14

tel.: 609 511 959; biuro: 58 687 11 59

NIP: 842-155-90-39; REGON: 220475460

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO VIII

Nazwa obiektu budowlanego:	PROJEKT BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM WSI LINEIWO - BUDOWA TARGOWISKA WRAZ Z BUDYNKIEM SANITARIATU O KONSTRUKCJI SZKIELETOWEJ ORAZ PARKU NA DZ. NR EWID. 506/9, OBREB LINEIWO, GMINA LINEIWO		
Lokalizacja obiektu budowlanego:	Dz. nr ewid. 506/9, w miejscowości Liniewo, gmina Liniewo		
Inwestor:	Gmina Liniewo Ul. Dworcowa 3 83-420 Liniewo		
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW			
Zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.			
Projektant	Branża:	Data opracowania:	Podpis:
<i>mgr inż. Bohdan Szyłański</i> Uprawnienia nr: 6159/Gd/94 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	Architekt.- konstruk.	XI/2017r.	
Opracował	Branża:	Data opracowania:	Podpis:
<i>inż. Jędrzej Myszka</i>	-	XI/2017r.	

SPIS ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO:

I. Projekt zagospodarowania terenu	str. 2
II. Opis techniczny	str. 4
III. Informacja BIOZ	str. 8
IV. Rysunki	str. 10
V. Załączniki formalno-prawne	str. 23

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Podkład sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:500
- Zlecenie, program zamawiającego i uzgodnienia materiałowe z inwestorem.

1.2. LOKALIZACJA I PRZEDMIOT INWESTYCJI

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie dz. nr 506/9 w obrębie ewidencyjnym Liniewo, gmina Liniewo.

Inwestycja polega na zagospodarowaniu centrum wsi Liniewo. Budowa targowiska zaopatrzonego w toalety publiczne przystosowane dla osób niepełnosprawnych oraz zagospodarowanie terenów zielonych i komunikacji na działce objętej opracowaniem.

Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji.

1.3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren działki nr 506/9, obręb Liniewo, gm. Liniewo na obszarze budowy jest trawiasty z wydzielonymi placami żwirowymi oraz małymi skarpami.

1.4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Na terenie działki przewidziano wydzieloną płytę targową z nowymi ciągami komunikacjami oraz budynkiem sanitariatu, w którym znajdować się będą toalety publiczne. Budynek sanitariatu należy przystosować dla osób niepełnosprawnych. Zaprojektowano również plac utwardzony wykonany z kostki betonowej. W południowej części działki przewidziano ciągi komunikacyjne oddzielone od siebie placami zieleni o roślinności różnej wysokości. Całość należy wyposażyć w ławki oraz śmietniki zgodnie z zaleceniami inwestora.

1.5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia projektowanego placu targowego	1 597,22	m ²
Projektowane ciągi komunikacyjne na placu targowym	917,16	m ²
Projektowany obszar ekspozycyjny	670,83	m ²
Projektowane ciągi komunikacyjne w parku	1 742,36	m ²
Projektowany budynek sanitariatu	9,26	m ²
Projektowane place zieleni	3 104,82	m ²

1.6. ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH

Powierzchniowo po w granicach działki.

1.7. ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW BYTOWO GOSPODARCZYCH

Zaprojektowano przyłącze od sieci kanalizacji sanitarnej do budynku szkieletowego sanitariatu, w którym znajdować będą się publiczne toalety. Według osobnego opracowania.

1.8. ZAOPATRZENIE W WODĘ

Według osobnego opracowania.

1.9. ZAOPATRZENIE W ENERGIĘ

Według osobnego opracowania.

1.10. PROJEKTOWANE UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Projektowany teren z powierzchniami utwardzonymi i terenami zielonymi.

1.11. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

1.12. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI OBRĘBNYMI

Plac targowy, budynek szkieletowy sanitariatu i ciągi komunikacyjne o charakterze nie stwarzającym zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Użytkowanie obiektu zgodnie z wytycznymi producenta.

1.13. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU UDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANÝCH

Nie dotyczy.

Opracował:
mgr inż. Bohdan Szyłański
Uprawnienia nr: 6159/Gd/94
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. DANE OGÓLNE.

Przedmiotem inwestycji jest projekt zagospodarowania centrum wsi Liniewo. Budowa targowiska wraz z budynkiem sanitariatu, w którym znajdować będą się toalety przystosowane również dla osób niepełnosprawnych. Budowa placu utwardzonego wykonanego z kostki betonowej. W południowej części działki przewidziano ciągi komunikacyjne oddzielone od siebie placami zieleni o roślinności różnej wysokości.

Zestawienie powierzchni:

Powierzchnia całkowita placu targowego	1 597,22	m ²
Projektowane miejsce na scenę	283,27	m ²
Projektowane ciągi komunikacyjne w parku	1 742,36	m ²

2.2. POWIERZCHNIE UTWARDZONE I KOMUNIKACJA

Plac targowy, miejsce na scenę, oraz ciągi komunikacyjne należy wykonać z kostki betonowej grubości 10cm w różnych kolorach zgodnie z zaleceniami inwestora. Przewidziano ciągi komunikacyjne w parku o szerokości 150cm oraz ciągi komunikacyjne na placu targowym – zgodnie z mapą zagospodarowania terenu.

Powierzchnie utwardzone z kostki betonowej należy wykonać na podbudowie z chudego betonu grubości 20cm oraz podsypce piaskowej grubości 3cm. Szczeliny między kostkami należy wypełnić piaskiem drobnym o frakcji 1-2mm.

Wszystkie powierzchnie utwardzone należy wykonać zgodnie z mapą zagospodarowania terenu.

2.3. BUDYNEK SANITARIATU – PUBLICZNE TOALETY

2.3.1. FUNDAMENTY

Fundamenty pod budynkiem sanitariatu należy wykonać zgodnie z częścią rysunkową projektu. Do budowy ław żelbetowych należy wykorzystać pręty stalowe żebrowane o średnicy Ø12, ze stali klasy A-III oraz beton klasy C16/20. Podczas betonowania należy pamiętać o zagęszczaniu mieszanki betonowej ręcznie lub za pomocą wibratorów mechanicznych. Szalunek można rozebrać dopiero po uzyskaniu przez beton podstawowych parametrów wytrzymałościowych.

2.3.2. ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Ściany fundamentowe należy wykonywać z bloczków betonowych pełnych na zaprawie cementowo wapiennej klasy M10. Ściany o grubości 19cm należy zabezpieczyć przed szkodliwym działaniem wody. Przed rozpoczęciem murowania należy ułożyć warstwę izolacji, która zapobiegnie higroskopijnemu podciąganiu przez mury wody. Od strony zewnętrznej należy ułożyć warstwę izolacji wodoszczelnej z masy bitumicznej.

2.3.3. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Ściany zewnętrzne, konstrukcyjne wykonane w konstrukcji szkieletowej drewnianej. Mocowanie drewnianych ścian do wieńca za pomocą kotew rozporowych Ø12 w rozstawie co 2 – 2,5m oraz w narożnikach ścian. Ściany szkieletowe z elementów 60x120mm w rozstawie osiowym co 60 – 65 cm. Ocieplenie ścian wełną mineralną gr 12cm. Wszystkie ściany budynku dodatkowo ocieplone styropianem gr. 5cm od strony zewnętrznej. Usztywnienie w postaci płyt OSB3 gr. 12mm. Od strony wewnętrznej płyty gipsowo – kartonowe.

2.3.4. ŚCIANY WEWNĘTRZNE

Ściany wewnętrzne działowe wykonane w konstrukcji szkieletowej drewnianej. Ściany grubości 6cm z elementów 60x60mm w rozstawie osiowym co 60 – 65cm. Ocieplenie ścian wełną mineralną grubości 6 cm. Ściany wykończone z płyt gipsowo – kartonowych. W pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności należy stosować płyty gipsowo – kartonowe wodoodporne.

2.3.5. NADPROŻA OKIENNE I DRZWIOWE

Nadproża okienne i drzwiowe zaprojektowano jako elementy drewniane.

2.3.6. KONSTRUKCJA DACHU

Dach dwuspadowy o spadku 30°, kryty blachodachówką. Więźba dachowa z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C30 wg PN-B-03150/Az1.

Połąc dachowa pokryta papą na pełnym deskowaniu, a następnie blachodachówką na łątach i kontrłątach zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Izolacja termiczna z wełny mineralnej grubości 10+5cm. Konstrukcja dachu krokwiowa. Krokwie o przekroju 60x100mm w rozstawie osiowym co maksymalnie 90cm, oparte na oczepie górnym drewnianym ściany nośnej 120x100mm.

2.3.7. WENTYLACJA

Projektuje się dwa kominki dachowe wentylacyjne, po jednym na każde pomieszczenie.

2.3.8. IZOLACJE TERMICZNE

a) Dach

Dach ocieplony wełną mineralną 10+5cm.

b) Ściany

Ściany ocieplone warstwą wełny mineralnej gr. 12cm w konstrukcji nośnej oraz 5cm styropianu od strony zewnętrznej budynku.

2.3.9. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE

Jako izolacje przeciwwodne projektuje się powłoki hydroizolacyjne na fundamentach, ścianach nośnych, podłogach i w konstrukcji dachu.

2.3.10. POWŁOKI ZABEZPIEZAJĄCE

Elementy drewniane więźby dachu, oraz ścian należy zabezpieczyć środkami grzybobójczymi i uodpornić na działanie ognia.

2.3.11. POSADZKI I PODŁOGI

Posadzki i podłogi w pomieszczeniach należy wykonać zgodnie ze szczegółowymi rysunkami dołączonymi do projektu. Warstwę izolacji termicznej dla podłogi w pomieszczeniach wewnętrznych stanowi styropian twardy grubości 10cm. Wykończenia podłogi wewnątrz budynku należy wykonywać zgodnie z zaleceniami inwestora.

2.3.12. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Przyjęto stolarkę okienną z profili PCV z szybą zespoloną o wymiarach jak na zestawieniu stolarki. Stolarkę okienną należy osadzić za pomocą profilowanych blach stalowych (płaskowniki perforowane). Technologia montażu przewiduje uszczelnienie przestrzeni pomiędzy ramą okienną a murem pianką poliuretanową samorozprężną.

2.3.13. OBRÓBKI BLACHARSKIE

Obróbki blacharskie należy wykonać z blachy ocynkowanej, powlekanej o grubości 0.55 mm.

2.3.14. RYNNY I RURY SPUSTOWE

Rynny przyjęto $\varnothing 120$ i rury spustowe $\varnothing 100$ z PCV. Spadek rynien 1%.

2.3.15. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkiego rodzaju wątpliwości dotyczące wykonania budynku należy rozwiązywać w ramach nadzoru autorskiego. Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać atest ITB. Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych.

2.3.16. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

Budynek został zaliczony do pierwszej kategorii geotechnicznej - posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

2.4. ZAGOSPODAROWANE TERENY ZIELONE

Tereny zielone należy zagospodarować zgodnie z zaleceniami inwestora. Przewidziano miejsca edukacyjne z tabliczkami opisującymi roślinność znajdującą się na wyodrębnionych polach.

2.5. FRAGMENT TOROWISKA

Zaprojektowano montaż fragmentu torowiska – zgodnie z mapą zagospodarowania terenu. Torowisko przeznaczone dla ustawienia drezyny jako elementu dekoracyjno – edukacyjnego parku. Umieszczenie torowiska zostało pokazane na mapie zagospodarowania terenu.

2.6. WYTYCZNE WYKONASTWA

Podstawowym elementem jest wyznaczenie ciągów komunikacyjnych na istniejącym terenie. Należy opracować geodezyjną siatkę realizacyjną. Kolejnym elementem jest wyprofilowanie konstrukcji ciągów komunikacyjnych, aby zachować odpowiednie odprowadzenie wody z kostki brukowej. W projekcie uwzględniono wymianę gruntu do poziomu gruntu nośnego pod powierzchniami utwardzonymi. Grunt nienośny z wykopów należy odwieźć poza obrys inwestycji, w części wykorzystać do ukształtowania terenów zielonych.

2.7. UWAGI KOŃCOWE

Całość projektu należy rozpatrywać łącznie. W przypadku wątpliwości należy zgłosić je do nadzoru autorskiego.

Ponad to elementy nieuwzględnione lub niedostatecznie opisane w projekcie bezwzględnie skonsultować z inwestorem.

Opracował:
mgr inż. Bohdan Szyłański
Uprawnienia nr: 6159/Gd/94
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZESTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”

INWESTYCJA:

Zagospodarowanie centrum wsi Liniewo - budowa targowiska wraz z budynkiem sanitariatu o konstrukcji szkieletowej oraz parku na dz. nr ewid. 506/9, obręb liniewo, gmina liniewo

INWESTOR:

Gmina Liniewo
ul. Dworcowa 3
83-420 Liniewo

LOKALIZACJA:

Dz. nr ewid. 506/9
obręb Liniewo
gmina Liniewo

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Bohdan Szyłański

3.1. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Roboty ziemne, budowa szkieletowego drewnianego budynku sanitariatu, budowa placów utwardzonych, montaż torowiska pod drezynę oraz zagospodarowanie terenów zielonych – całość zgodnie z zaleceniami inwestora.

3.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH ROZBUDOWIE

Brak

3.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Ruch pojazdów mechanicznych

3.4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty wykonywane przy użyciu elektronarzędzi, roboty wykonywane przy użyciu sprzętu ciężkiego (koparki i dźwigi), prace wykonywane w wykopach.

3.5. SPOSÓB OZNAKOWANIA MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Miejsce prowadzenia robót należy oznaczyć taśmą sygnalizacyjną i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

3.6. SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

W przypadku wykonywania prac budowlanych związanych z uzyskaniem pozwolenia na budowę, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia BHP pracowników oraz do zapoznania ich z przygotowanym uprzednio planem BIOZ.

- Rozporządzenie MB i PMB Dz.U. 13/72 poz. 47, w sprawie BHP przy robotach budowlano – montażowych i remontowych.

- Rozporządzenie Min. Gosp. Z dnia 20.09.2001 (Dz.U. nr 118 poz. 1263) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych

3.7. ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Opracował:
mgr inż. Bohdan Szyłański
Upewnienia nr: 6159/Gd/94
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń