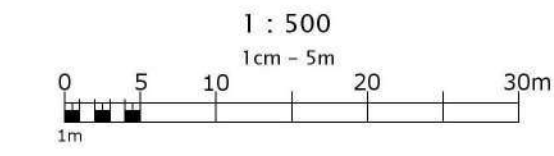


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH



Województwo	opolskie
Powiat	oleski
Jednostka ewidencyjna	Gorzów Śląski 160802_4
Obręb ewidencyjny	Gorzów Śląski 0046
Działka	516, 517 k.m.1
Układ współrzędnych	2000/6
Poziom odniesienia	PL-EVRF2007-NH
Nr kanc. zgłosz	GKM-III.6640.1.1506.2023
Data opracowania: 09.01.2024r.	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Dariusz Kowalski upr. Nr 21081 - zakres 1,2 Wycenawca: USŁUGI GEODEZYJNE DARIUSZ KOWALINSKI 46-200 Kluczbork ul. Zamkowa 6 tel. 880 909 599 e-mail: dkowalski@interia.pl NIP: 751-170-36-57



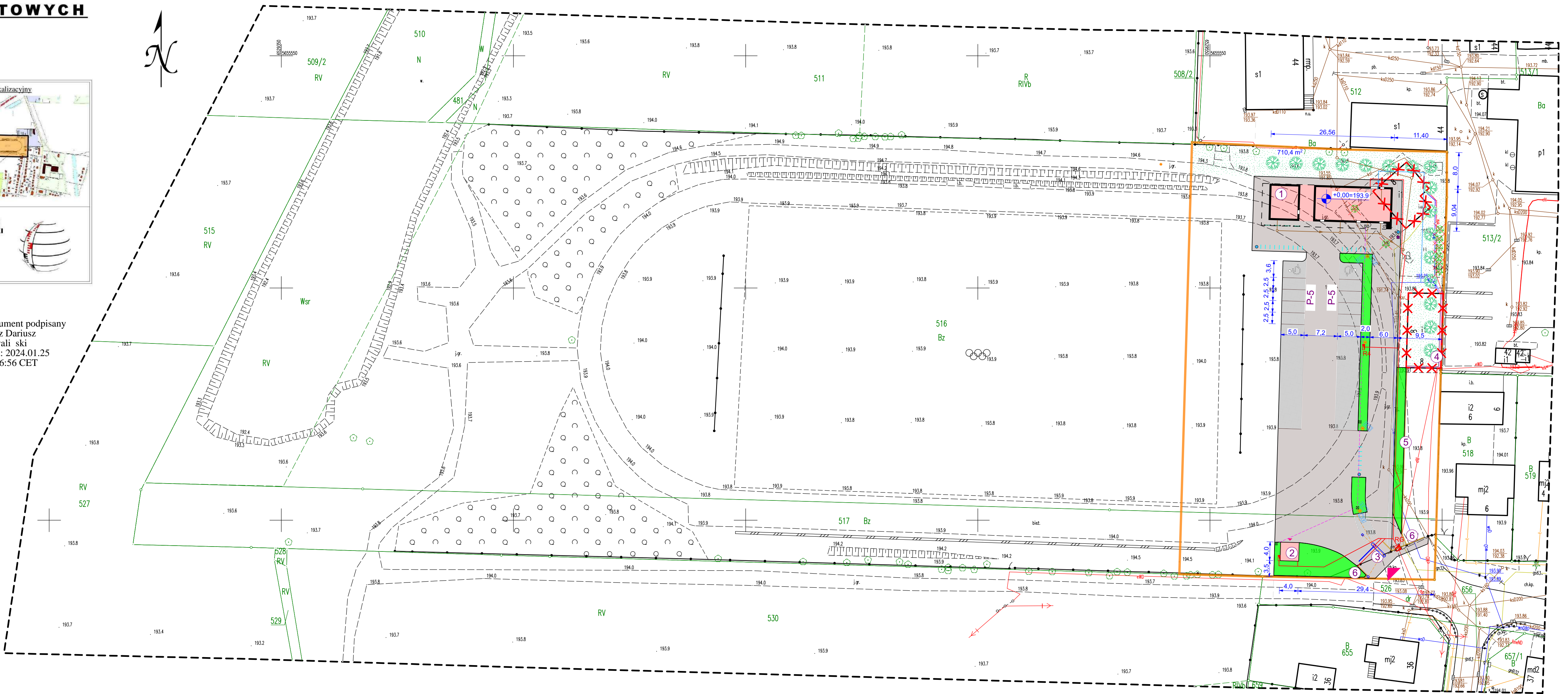
Oświadczam o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji
w/w pracy geodezyjnej przez Starostę Oleskiego
przyjętej do zasobu pod identyfikatorem P.1608.2024.92

w protokole nr 1 z dnia 24.01.2024r.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej
za złożenie fałszywego oświadczenia.



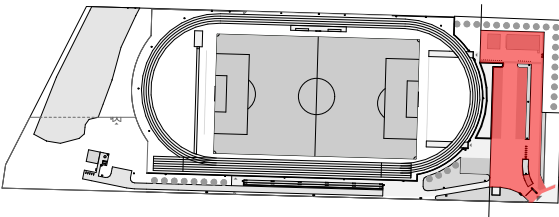
Dokument podpisany
przez Dariusza
Kowalskiego
Data: 2024.01.25
20:26:56 CET



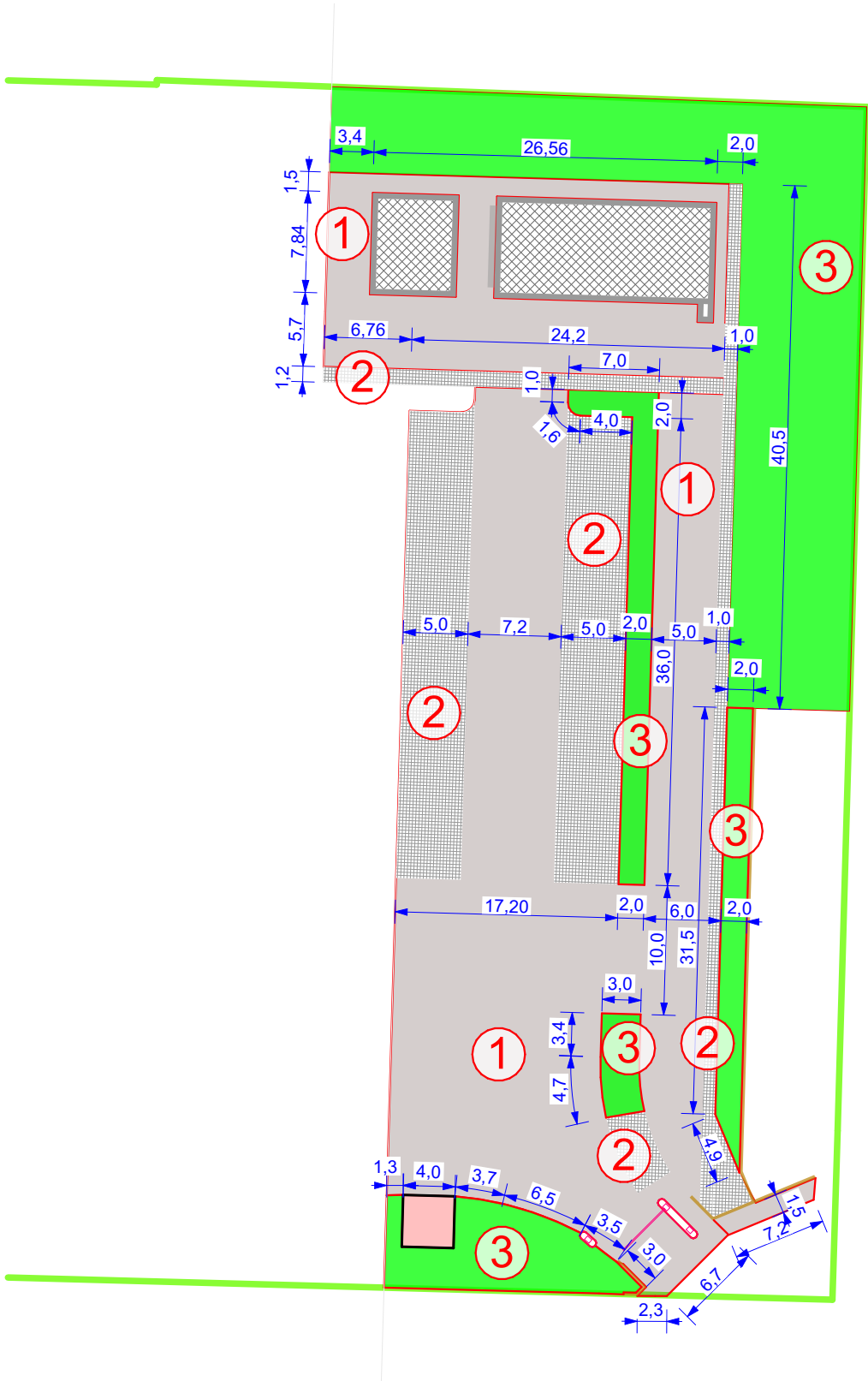
LEGENDA:

- 1 PROJEKTOWANY BUDYNEK
ZAPLECZA SZATNIOWO-SANITARNEGO
- 2 PROJEKTOWANY
ŚMIETNIK
- 3 PROJEKTOWANY
SZLABAN WJAZDOWY
- 4 PROJEKTOWANE OGRODZENIE
Z ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH
(PŁYT BETONOWYCH)
- 5 PROJEKTOWANE OGRODZENIE
ŻELBETOWE (MONOLITYCZNE)
ORAZ Z BŁOCKÓW OGRODZENIOWYCH
- 6 PROJEKTOWANE OGRODZENIE
ŻELBETOWE (MONOLITYCZNE)
- PROJEKTOWANE MIEJSCA POSTOJOWE
DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH
O WYMIARACH 5 x 2,5 m
- PROJEKTOWANE MIEJSCA POSTOJOWE
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- PROJEKTOWANE UTWARDZENIA
Z KOSTKI BRUKOWEJ
- PROJEKTOWANE UTWARDZENIA
Z KOSTKI TYPU EKO
- PROJEKTOWANA
LAMPY SOLARNE
- PROJEKTOWANE STÓJAKI
NA ROWERY
- PROJEKTOWANY
KOSZ NA ŚMIECI
- PROJEKTOWANY
KOSZ NA PSIE ODCHODY
- PROJEKTOWANE NASADZENIA
(KLON GLBOSUM / CATALPA NANA)
- ISTNIEJĄCE ŻYWIOTNIKI / TUJE
PRZEZNACZONE DO WYCINKI
- ISTNIEJĄCE BUDYNKI
PRZEZNACZONE DO ROZBÓRKI
- WJAZD
NA TEREN DZIAŁKI
- PROJEKTOWANA
ZEWNĘTRZNA INSTALACJA
KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANA
ZEWNĘTRZNA INSTALACJA
WODOCIĄGOWA
- PROJEKTOWANA LINIA ZASILANIA
ENERGETYCZNEGO WLZ
- LINIA ROZGRANICZAJĄCA
TEREN INWESTYCJI
ORAZ OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Sobieskiego 9/30 42-700 Lubliniec tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl	GW-ATELIER 5 0 3 4 2 8 9 8 0
Nazwa obiektu budowlanego: BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO PRZY BOISKO SPORTOWYM	
Tytuł rysunku: ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL	Podpis projektanta:
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOKK/2012	Data sporządzenia: 24 maj 2024
Imię i nazwisko sprawdzającego: mgr inż. AGNIESZKA ŁĘGOSZ	Podpis sprawdzającego:
Numer uprawnień budowlanych: OPL/1617/PBS/18	Data sporządzenia: 24 maj 2024
Instalacje elektryczne	
Imię i nazwisko sprawdzającego: mgr inż. GRZEGORZ DRELICH	Podpis sprawdzającego:
Numer uprawnień budowlanych: SKL/0605/POOE/04	Data sporządzenia: 24 maj 2024
Skala rysunku: 1:500	Numer rysunku: PT.ZD.1
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKcie BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	



- UWAGI:**
- 1. Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano utwardzone ciągi dla komunikacji pieszej i kołowej.
 - 2. Utwardzenia należy wykonać z kostki brukowej oraz z kostki brukowej typu EKO.
 - 3. W miejscach projektowanej zieleni przewidziano nawierzchnię z kory sosnowej.
 - 4. Nawierzchnie oraz podbudowy wykonać zgodnie z częścią rysunkową i opisami.
 - 5. Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.




LEGENDA:

- 1 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ
- 2 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI TYPU EKO
- 3 NAWIERZCHNIA Z KORY SOSNOWEJ + NASADZENIA

Jednostka projektowania:

Grzegorz Wróbel
ul. Sobieskiego 9/30
42-700 Lubliniec
tel. 503 428 980
www.gw-atelier.pl

GW-ATELIER


5 0 3 4 2 8 9 8 0

ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL

Nazwa obiektu budowlanego:

**BUDOWA BUDYNKU
ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO
PRZY BOISKU SPORTOWYM**

Tytuł rysunku:

**UTWARDZENIA
- CIĄGI KOMUNIKACYJNE**

ARCHITEKTURA

Imię i nazwisko projektanta:
mgr inż. arch.
GRZEGORZ WRÓBEL

Podpis projektanta:

Numer uprawnień budowlanych:
12/OPOKK/2012

Data sporządzenia:
24 MAJ 2024

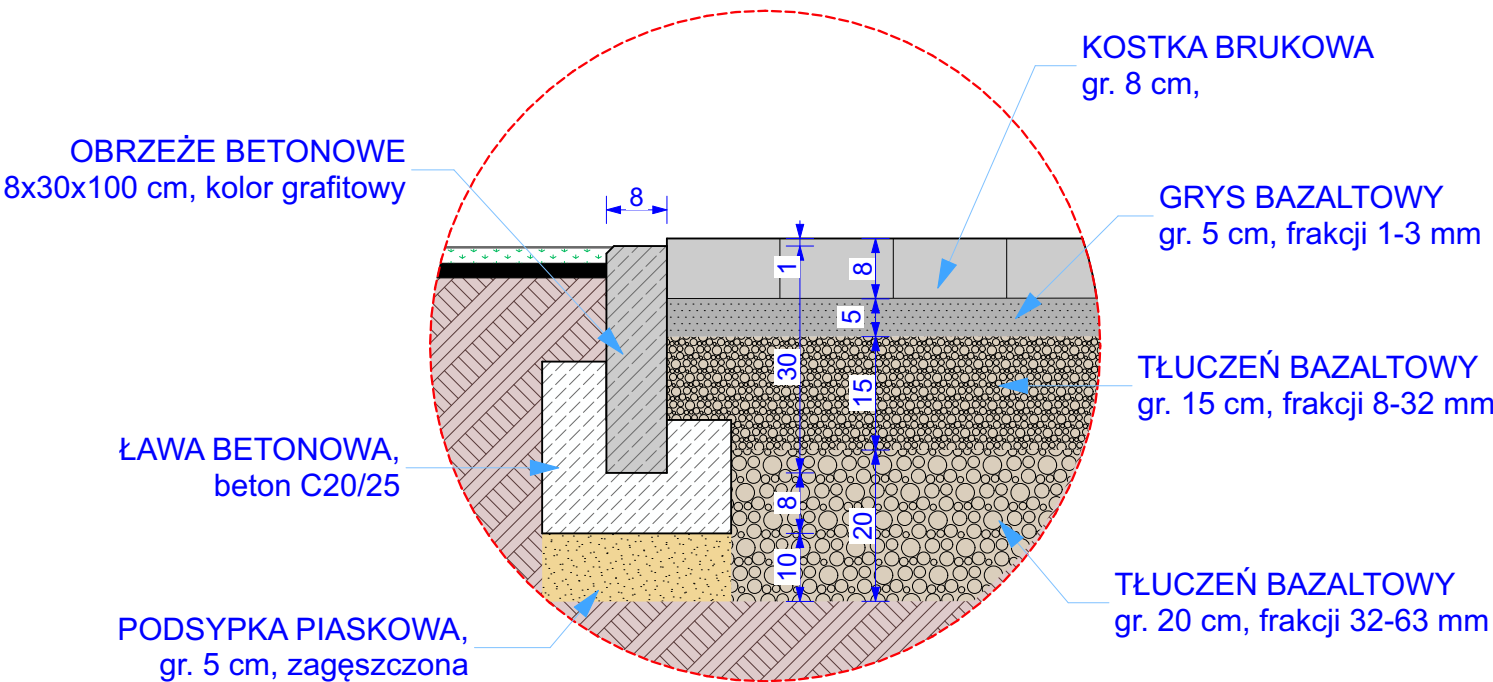
Skala rysunku:

Numer rysunku:
PT.ZD.2

PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI.
KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN
W PROJEKcie BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.

UTWARDZENIEA Z KOSTKI BRUKOWEJ

DETAL
PRZEKROJU NAWIERZCHNI

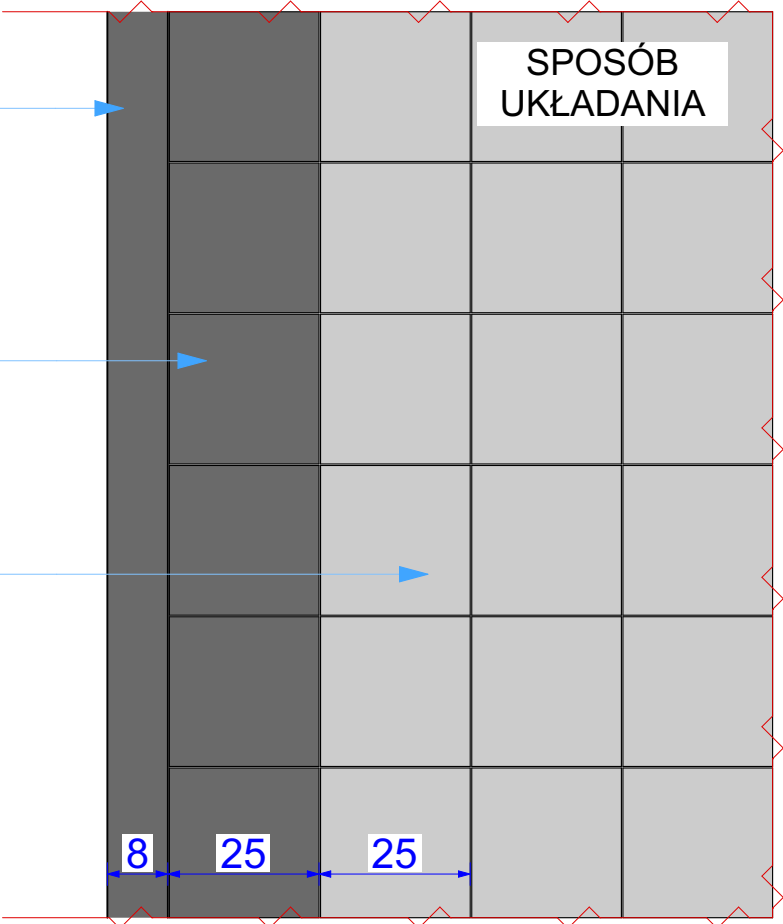


UWAGA:
PODBUDOWĘ ZAGĘSZCZAĆ WARSTWAMI DO $I_s=0,98$

OBRZEŻE BETONOWE szer. 8 cm
W KOLORZE GRAFITOWYM

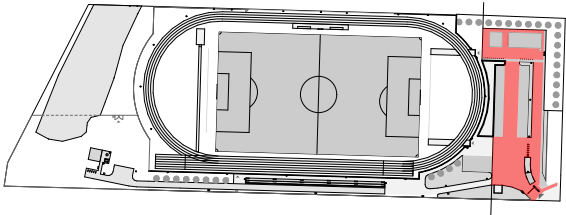
KOSTKA BRUKOWA 20x20 cm
W KOLORZE GRAFITOWYM
(pierwsza za obrzeżem)

KOSTKA BRUKOWA 20x20 cm
W KOLORZE JASNO-SZARYM
(pozostała kostka)



KOSTKA BETONOWA, GR. 8cm, JASNO-SZARA,
ORAZ CZĘŚCIOWO PRZY OBRZEŻACH GRAFITOWA
Z FAZĄ O WYM. KWADRATU 25x25 cm

SCHEMAT LOKALIZACJI ELEMENTU



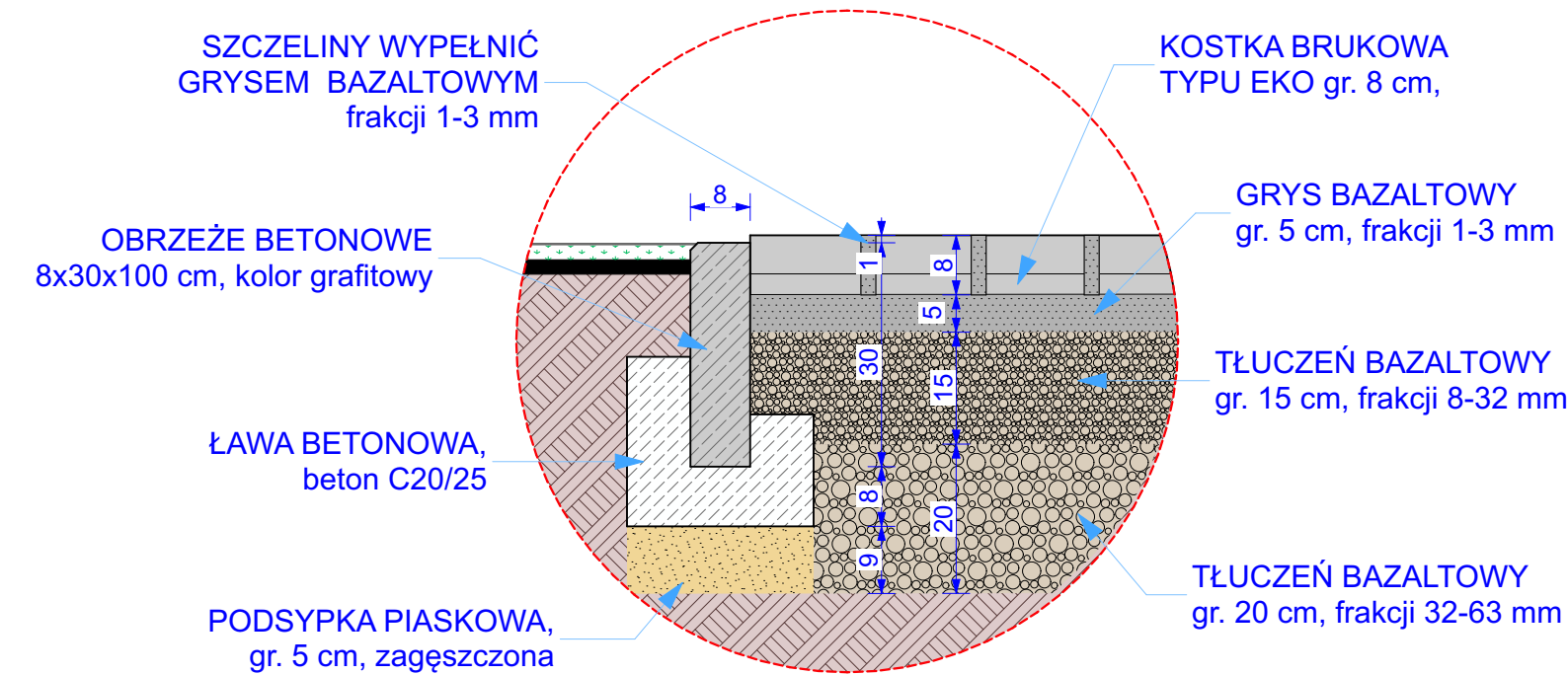
UWAGI:

- We wskazanych miejscach należy wykonać utwardzenia z kostki betonowej, jasno-szarej, grubości 8 cm, o wymiarach 25x25 cm.
- Pod utwardzeniami wykonać podbudowę z tłucznia bazaltowego zgodnie z układem i opisami warstw.
- Podbudowę zagęścić mechanicznie do wymaganych parametrów zagęszczenia podbudowy.
- Stosować obrzeża betonowe 8x30x100 cm, w kolorze grafitowym
- Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.

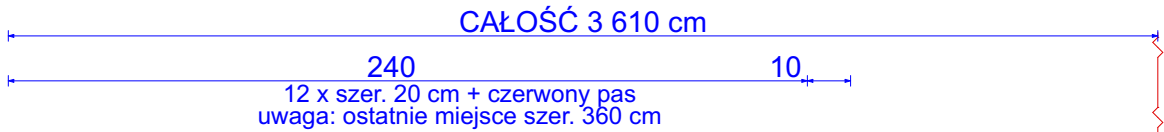
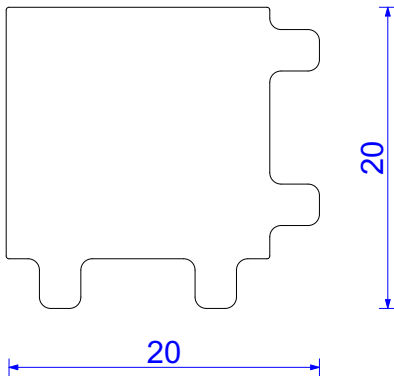
Jednostka projektowania:	
Grzegorz Wróbel ul. Sobieskiego 9/30 42-700 Lubliniec tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl	
<div>GW-ATELIER</div> <div>5 0 3 4 2 8 9 8 0</div> <div>ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL</div>	
Nazwa obiektu budowlanego:	
BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO PRZY BOISKU SPORTOWYM	
Tytuł rysunku:	
NAWIERZCHNIA Z KOSKI BRUKOWEJ	
ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta:	Podpis projektanta:
mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL	
Numer uprawnień budowlanych:	Data sporządzenia:
12/OPOKK/2012	24 MAJ 2024
Skala rysunku:	Numer rysunku:
1:10	PT.ZD.3
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

UTWARDZENIEA Z KOSTKI EKO

DETAL PRZEKROJU NAWIERZCHNI



UWAGA: PODBUDOWĘ ZAGĘSZCZAĆ WARSTWAMI DO $I_p=0,98$



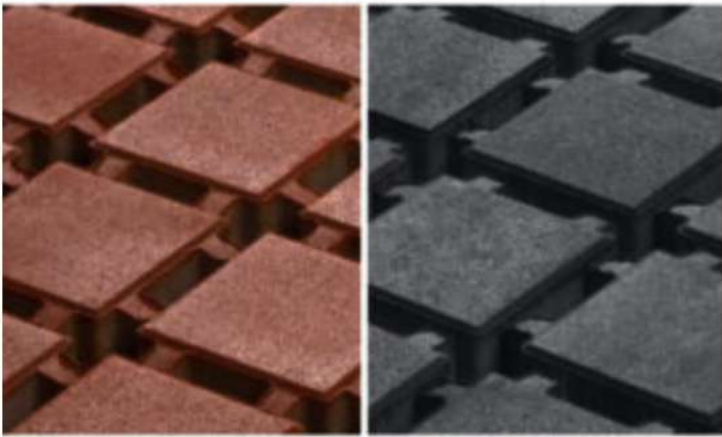
OBRZEŻE BETONOWE szer. 8 cm W KOLORZE GRAFITOWYM

KOSTKA BRUKOWA EKO 20x20 cm W KOLORZE GRAFITOWYM

KOSTKA BRUKOWA EKO 20x20 cm W KOLORZE CZERWONY (pasy wewnętrzne)

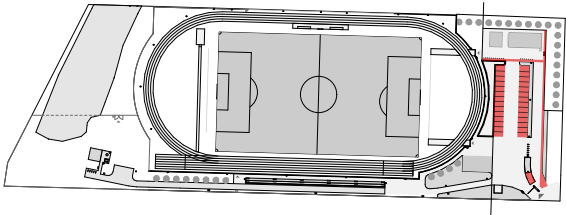
ZASYPKA Z GRYSU BAZALTOWEGO, w warstwie 7 cm, frakcji 1-3 mm W KOLORZE GRAFITOWYM

SPOSÓB UKŁADANIA



KOSTKA BETONOWA EKO, GR. 8cm, KOLOR GRAFITOWY I DO LINII CZERWONY Z FAZĄ O WYM. KWADRATU 20x20 cm

SCHEMAT LOKALIZACJI ELEMENTU

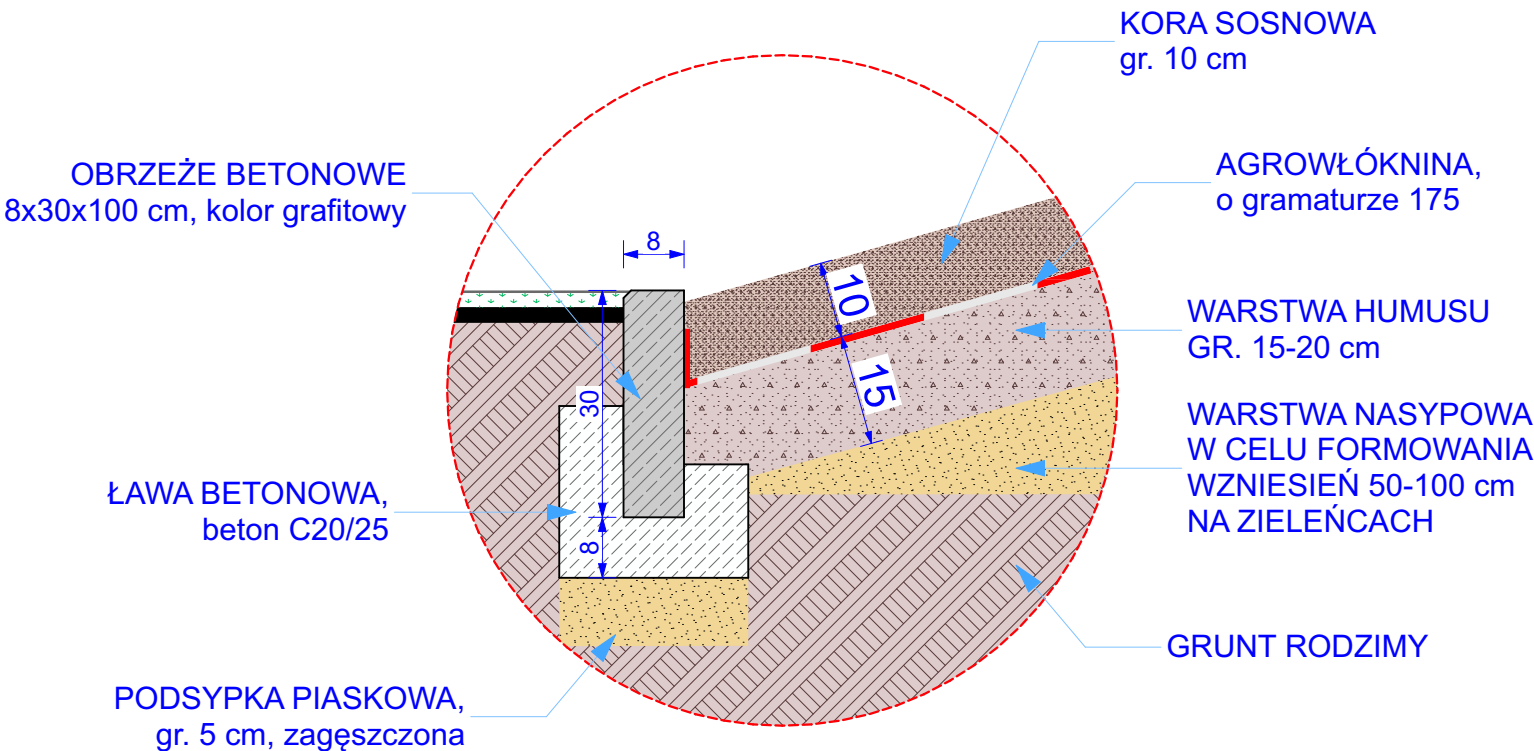


- UWAGI:**
- We wskazanych miejscach należy wykonać utwardzenia z kostki betonowej typu EKO KWADRAT, w kolorze grafitowym, gr 8 cm i o wym. 20x20 cm.
 - Dodatkowo wykonać pasy z kostki EKO KWADRAT, w kolorze czerwonym, jak wskazano na schemacie lokalizacji elementu (co 13 rząd kostki).
 - Fugi wypełnić grysem bazaltowym frakcji 1-3 mm, w warstwie gr. 7 cm.
 - Pod utwardzeniami wykonać podbudowę z tłucznia bazaltowego zgodnie z układem i opisami warstw.
 - Podbudowę zagęścić mechanicznie do wymaganych parametrów zagęszczenia podbudowy.
 - Stosować obrzeża betonowe 8x30x100 cm, w kolorze grafitowym
 - Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.

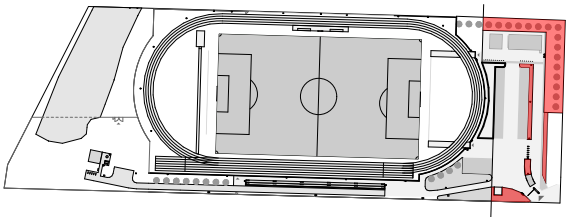
Jednostka projektowania:	
Grzegorz Wróbel ul. Sobieskiego 9/30 42-700 Lubliniec tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl	<div>GW-ATELIER</div> <div></div> <div>5 0 3 4 2 8 9 8 0</div> <div>ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL</div>
Nazwa obiektu budowlanego:	
BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO PRZY BOISKU SPORTOWYM	
Tytuł rysunku:	
NAWIERZCHNIA Z KOSKI EKO	
ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL	Podpis projektanta:
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOKK/2012	Data sporządzenia: 24 MAJ 2024
Skala rysunku: 1:10	Numer rysunku: ZT.D.4
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

NAWIERZCHNIA Z KORY SOSNOWEJ

DETAL PRZEKROJU NAWIERZCHNI



SCHEMAT LOKALIZACJI ELEMENTU



- UWAGI:**
1. Przewiduje się zielone rabaty / skarpę, które należy wykonać w oznaczonych miejscach.
 2. Zielona skarpa w obrębie pomieszczenia gospodarczego na śmietniki wysokości ok. 150 cm.
 3. Zielona skarpa w obrębie ogrodzenia z betonowe w granicy z działką po stronie wschodniej wysokości ok. 1 m.
 4. Zielona skarpa w obrębie granicy po stronie północnej wysokości ok. 1,5 m.
 5. Pozostałe zielone skarpy w części środkowej wysokości ok. 0,5-0,7 m.
 6. Górną warstwę 15-20 cm wykonać z humusu.
 7. Na warstwie humusu rozłożyć agrowłókninę oraz wykonać nawierzchnię z kory sosnowej.
 8. Na zielonych rabatach / skarpach wykonać nasadzenia, zgodnie ze wskazaniem na rysunkach.
 9. Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.



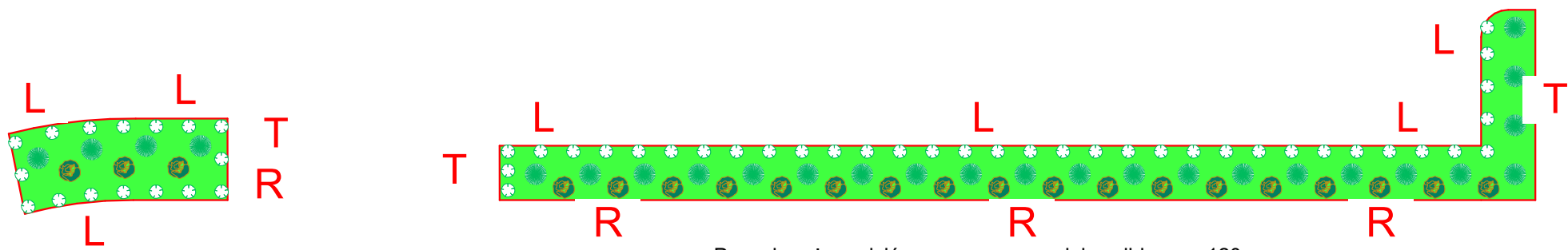
AGROTKANINA 170g, UKŁADANA POD KORĄ



KORA SOSNOWA frakcji 20 - 40 mm

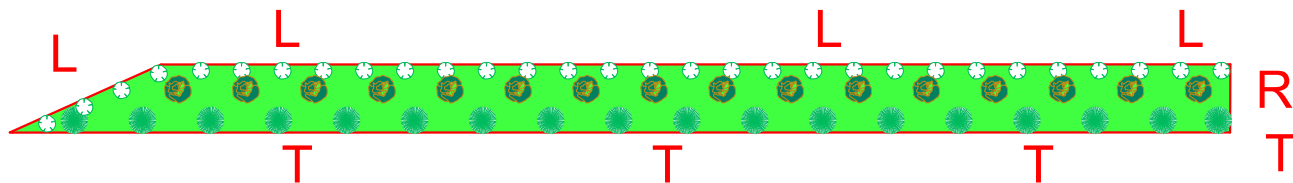
Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Sobieskiego 9/30 42-700 Lubliniec tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl	
<div>GW-ATELIER</div> <div>5 0 3 4 2 8 9 8 0</div> <div>ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL</div>	
Nazwa obiektu budowlanego: BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO PRZY BOISKU SPORTOWYM	
Tytuł rysunku: NAWIERZCHNIA Z KORY SOSNOWEJ	
ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL	Podpis projektanta:
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOKK/2012	Data sporządzenia: 24 MAJ 2024
Skala rysunku: 1:10	Numer rysunku: PT.ZD.5
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

NASADZENIA W CZEŚCI CENTRALNEJ I WSCHODNIEJ



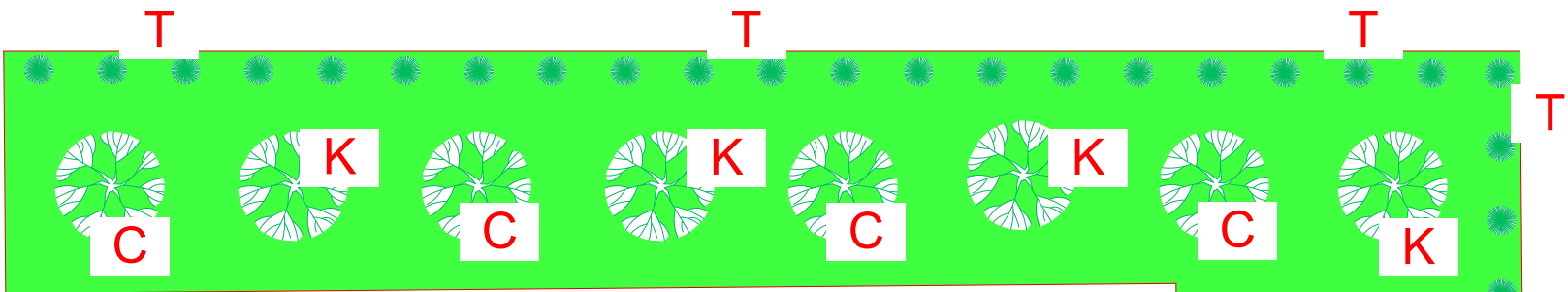
Przy obrzeżu sadzić w oznaczonym miejscu liriopę co 120 cm.
We wskazanym miejscu sadzić rozplenice co 200 cm.
Trawy sadzić co 200 cm.

Przy obrzeżu sadzić w oznaczonym miejscu liriopę co 120 cm.
We wskazanym miejscu sadzić rozplenice co 200 cm.
Trawy sadzić co 200 cm.



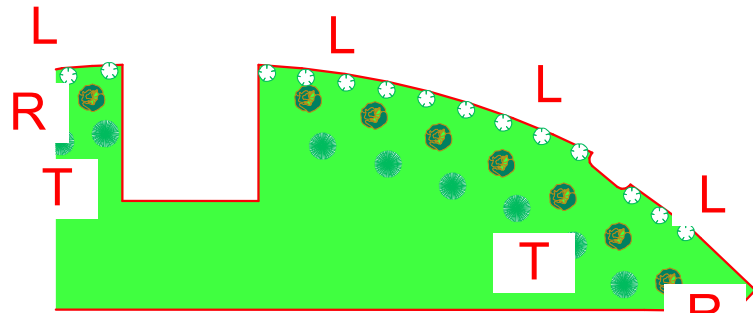
Przy obrzeżu sadzić w oznaczonym miejscu liriopę co 120 cm.
W następnym rzędzie sadzić rozplenice co 200 cm.
Pod ogrodzeniem sadzić trawę co 200 cm.

NASADZENIE ZIELENI



ZIELEŃ PRZY GRANICY PO STRONIE NAROŻNIKA
PÓŁNOCNO-WSCHODNIEGO

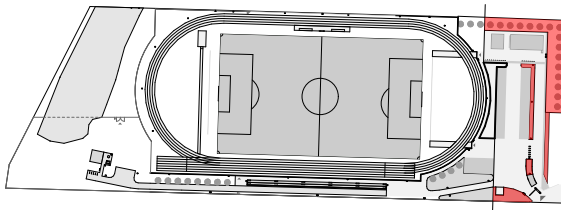
Catalpy i Klony sadzić naprzemiennie w rozstawie co 500 cm.
Przy ogrodzeniu sadzić trawę w rozstawie co 200 cm.



ZIELEŃ PRZY BUDYNKU GOSPODARCZYM

Liriopę sadzić przy obrzeżu w rozstawie co 120 cm.
Rozplenice sadzić w oznaczonych miejscach w rozstawie co 200 cm.
Trawy sadzić we wskazanych miejscach w rozstawie co 200 cm.

SCHEMAT LOKALIZACJI ELEMENTU



UWAGI:

- Przewiduje się zielone rabaty / skarpki, które należy wykonać w oznaczonych miejscach.
- Na zielonych rabatach / skarpkach wykonać nasadzenia, zgodnie ze wskazaniami na rysunkach.
- Układ zieleni stanowi jedynie schemat gatunku i rodzaju nasadzeń.
- Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.

Jednostka projektowania:

Grzegorz Wróbel
ul. Sobieskiego 9/30
42-700 Lubliniec
tel. 503 428 980
www.gw-atelier.pl



ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL

Nazwa obiektu budowlanego:

MODERNIZACJA BOISKA SPORTOWEGO
W GORZOWIE ŚLĄSKIM

Tytuł rysunku:

NASADZENIA ZIELENI

ARCHITEKTURA

Imię i nazwisko projektanta:
mgr inż. arch.
GRZEGORZ WRÓBEL

Podpis projektanta:

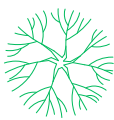
Numer uprawnień budowlanych:
12/OPOKK/2012

Data sporządzenia:
27 LUTY 2024

Skala rysunku:
—

Numer rysunku:
PT.ZD.6

PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI.
KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN
W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.



C Catalpa Nana szczepiona 1,6-1,8 m - 8 szt.



K Klon pospolity Globosum 1,6-1,8 m - 8 szt.



T Trawa Proso Panicum North Wind - 96 szt.



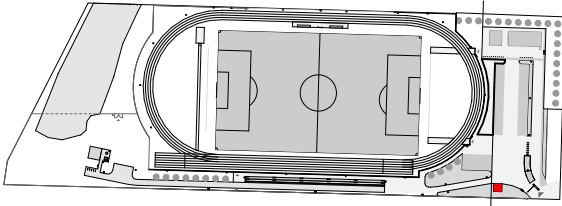
R Rozplenica "Little banny" - 46 szt.



L Liriopę Szafirkową "Big Blue" - 98 szt.

BUDYNEK GOSPODARCZY
(POWIERZCHNIA ZABUDOWY 16 m²)

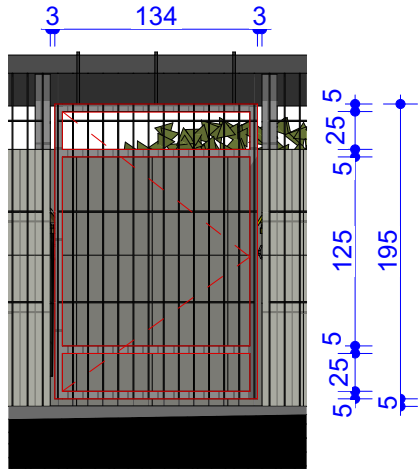
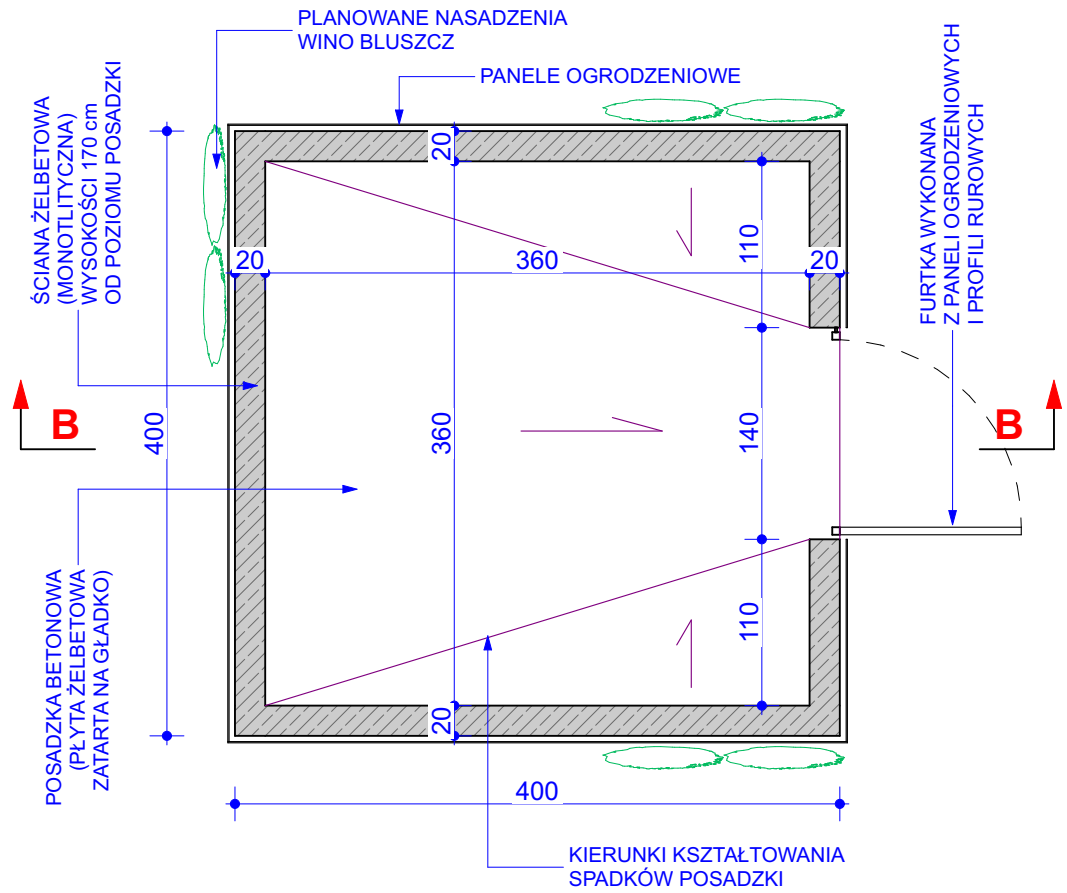
SCHEMAT LOKALIZACJI ELEMENTU



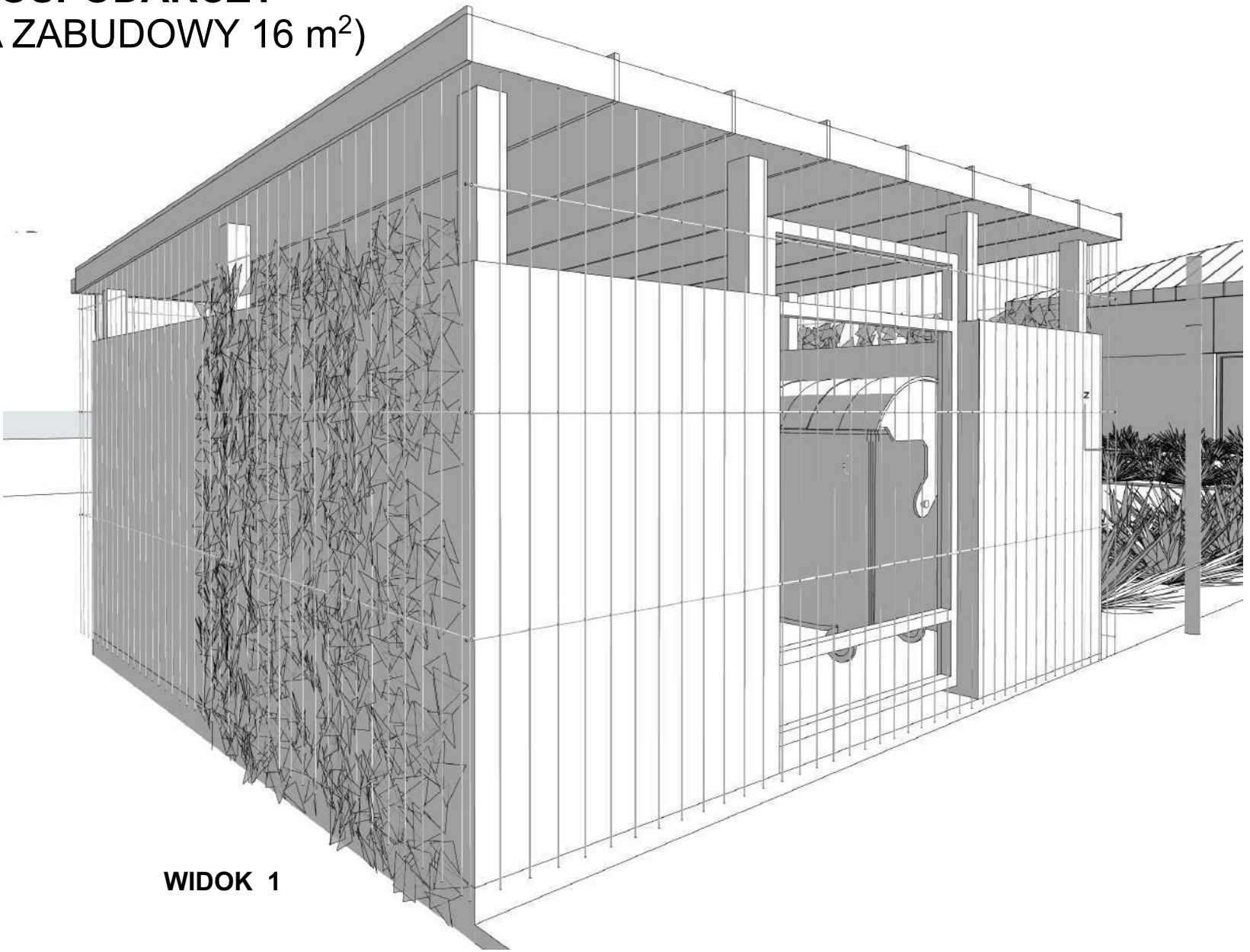
UWAGI:

1. Elementy konstrukcyjne pomieszczenia na śmietniki (płyta żelbetowa, ściany żelbetowe, konstrukcję stalową dachu) - wykonać w oparciu o projekt branży konstrukcyjnej.
2. Krawędzie ścian żelbetowych szlifować, a całość powierzchni zaimpregnować - impregnatem do betonu.
3. Do ścian od strony zewnętrznej mocować panele systemowe / ogrodzeniowe w kolorze czarnym.
4. Dach pokryć blachą trapezową powlekaną (wysoki trapez), w kolorze czarnym.
5. Rynny i rury spustowe o przekroju kwadratowym, powlekane w kolorze czarnym.
6. Furtkę wykonać z profili rurowych (kwadratowych) oraz paneli ogrodzeniowych, całość ocynkować i malować proszkowo w kolorze czarnym. Furtkę wyposażić w klamkę oraz zamek umożliwiający zamknięcie kluczem.
7. Całość dachu po obwodzie zamknąć obróbką blacharską, z blachy powlekanej w kolorze czarnym.
8. W narożach budynku zgodnie z oznaczeniem na rzucie wykonać nasadzenia winobluszczu - 6 sztuk.
9. Materiały i urządzenia montować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie oraz wytycznymi i zaleceniami producenta.
10. Wszelkie materiały stosowane podczas prac budowlanych powinny posiadać odpowiednie atesty, deklaracje i certyfikaty wymagane przepisami w danym zakresie.

RZUT PRZYZIEMIA

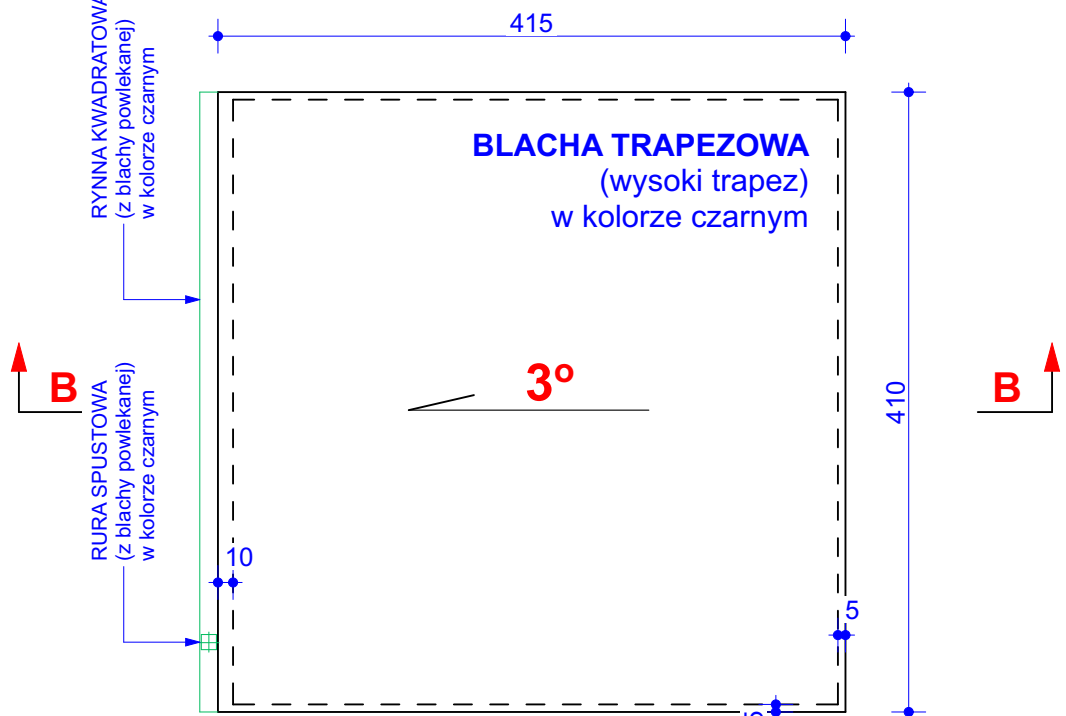


FURTKA

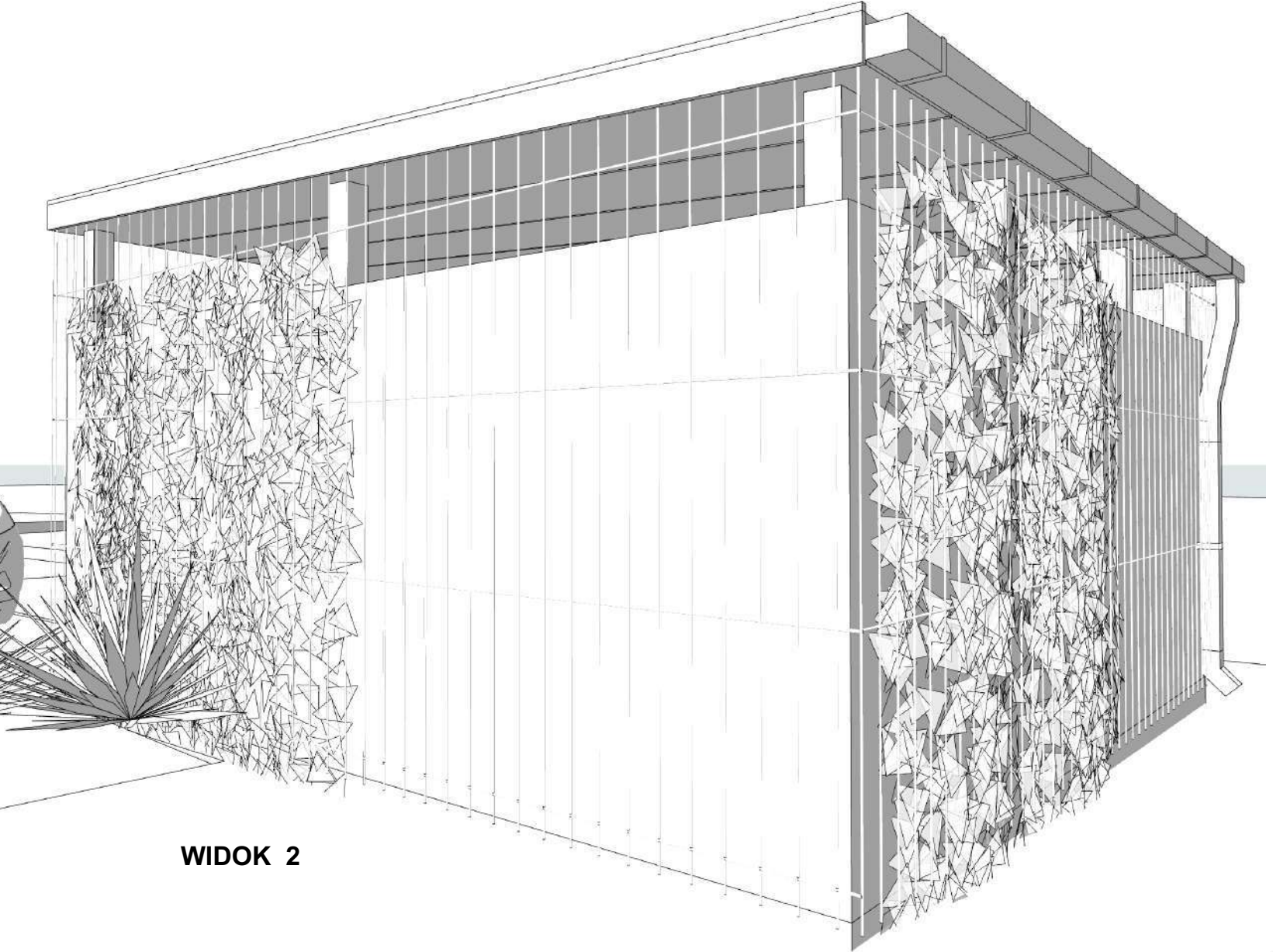
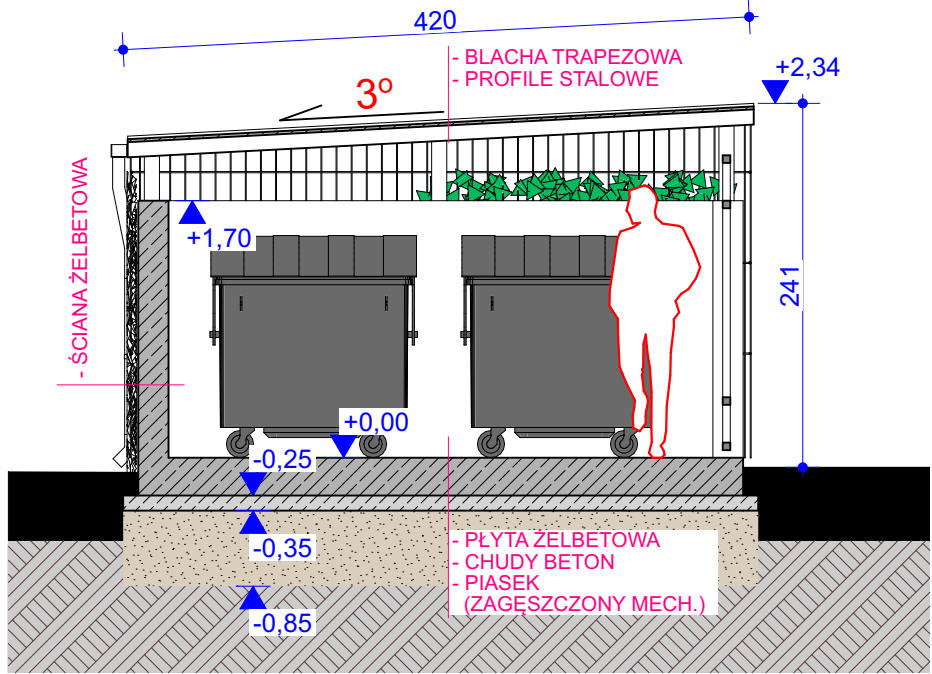


WIDOK 1

RZUT DACHU



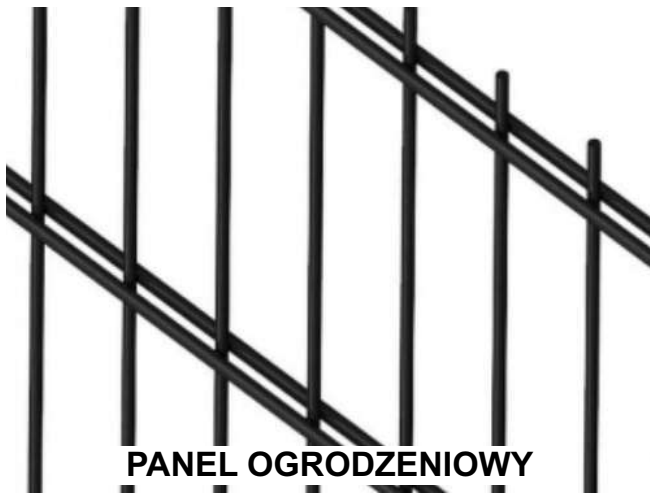
PRZEKRÓJ B - B



WIDOK 2



UCHWYT DO PANELI TYPU "U"



PANEL OGRODZENIOWY



BLACHA TRAPEZOWA T55



RYNNA KWADRATOWA

Jednostka projektowania:
Grzegorz Wróbel
ul. Sobieskiego 9/30
42-700 Lubliniec
tel. 503 428 980
www.gw-atelier.pl

GW-ATELIER

503428980

ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL

Nazwa obiektu budowlanego:

BUDOWA BUDYNKU
ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO
PRZY BOISKU SPORTOWYM

Tytuł rysunku:

BUDYNEK GOSPODARCZY
(POMIESZCZENIE NA ŚMIETNIKI)

ARCHITEKTURA

Imię i nazwisko projektanta:
mgr inż. arch.
GRZEGORZ WRÓBEL

Numer uprawnień budowlanych:
12/OPOKK/2012

Podpis projektanta:

Data sporządzenia:
24 MAJ 2024

KONSTRUKCJA

Imię i nazwisko projektanta:
inż.
KAROL BONK

Numer uprawnień budowlanych:
SLK/4585/PWOK/12

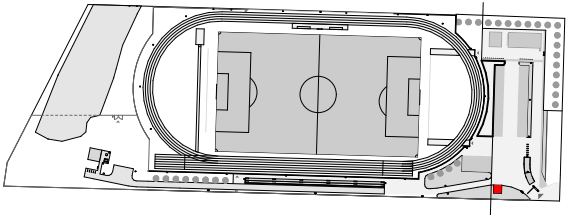
Podpis projektanta:

Data sporządzenia:
24 MAJ 2024

Skala rysunku:
1:50

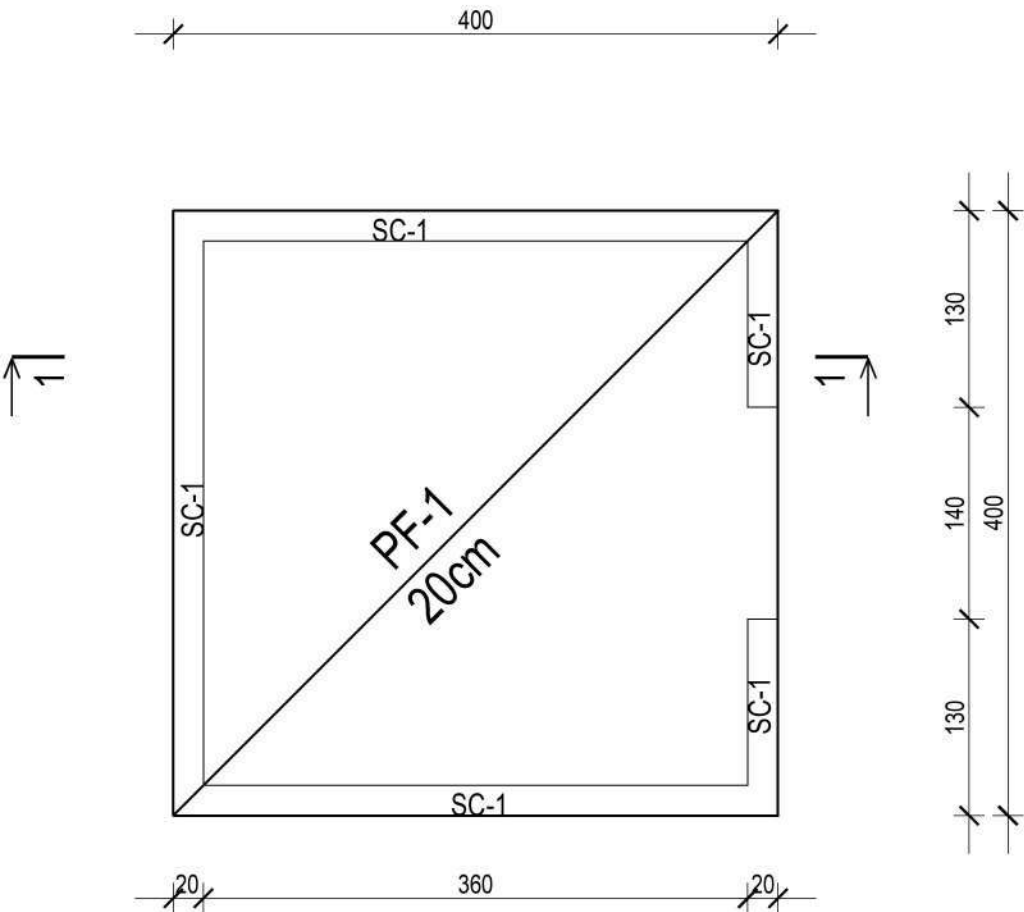
Numer rysunku:
PT.ZD.7

PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI.
KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN
W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.

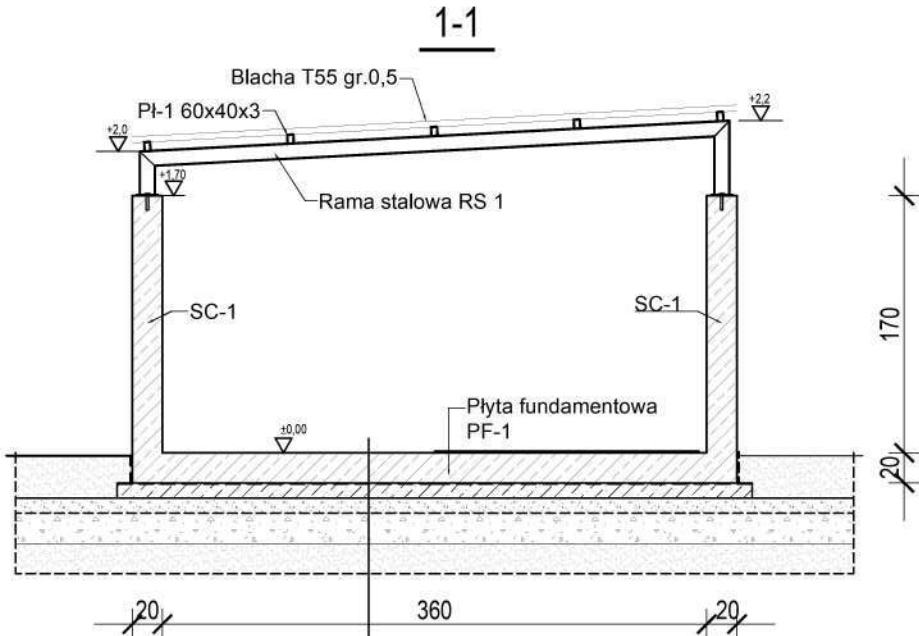
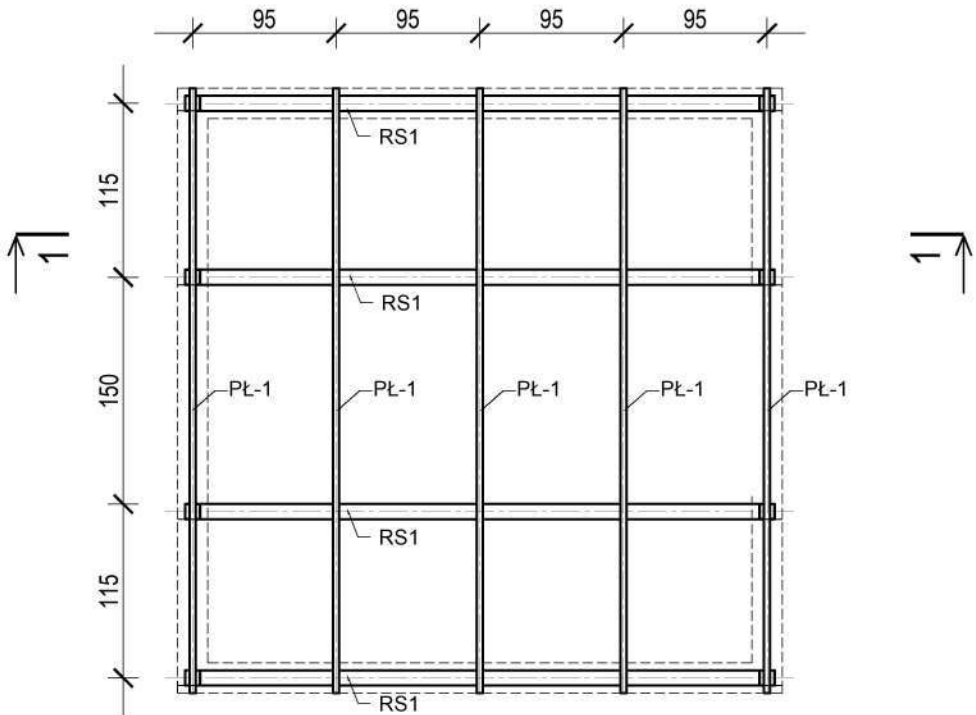


- UWAGI:**
1. Budynek gospodarczy wykonać zgodnie z częścią rysunkową.
 2. Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.

RZUT FUNDAMENTU



ELEMENTY KONSTRUKCYJNE



- PŁYTA FUNDAMENTOWA ZBROJONA UTWARDZANA POWIERZCHNIOWO I ZATARTA NA GŁADKO
- 2x folia PVC
- 10,0 cm - CHUDY BETON B10
- 10,0 CM - KLINIEC KAMIENNY 0-31,5
- min. 20,0 CM - TŁUCZEŃ KAMIENNY 31,5-64
- GRUNT RODZIMY PIASZCZYSTY LUB WYMIANA GRUNTU

- UWAGA !!!**
1. Przed przystąpieniem do robót fundamentowych należy zdjąć ziemię humusową.
 2. Po wykonaniu wykopu fundamentowego należy wezwać geologa celem potwierdzenia przyjętego sposobu posadowienia obiektu.
 3. Należy zadbać o to aby do głębokości przemarzania tj - 1m ppt. nie znajdowały się grunty wysadzinowe, W przypadku stwierdzenia w tym obszarze gruntów gliniastych należy dokonać wymiany, do min. 1m lub do osiągnięcia warstwy piaszczystej gruntu.
 4. Fundamenty należy wykonać na warstwie betonu podkładowego C8/10 gr.8-10cm.
 5. Płytę fundamentową i ściany żelbetowe wykonać z betonu C25/30 wodoszczelnego W8.
 6. Ściany wykonać w standardzie betonu architektonicznego.
 7. Roboty budowlano - montażowe prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych" oraz zgodnie z rysunkami i sztuką budowlaną przez wykwalifikowanych pracowników, pod uprawnionym nadzorem.

Jednostka projektowania:
Grzegorz Wróbel
ul. Sobieskiego 9/30
42-700 Lubliniec
tel. 503 428 980
www.gw-atelier.pl

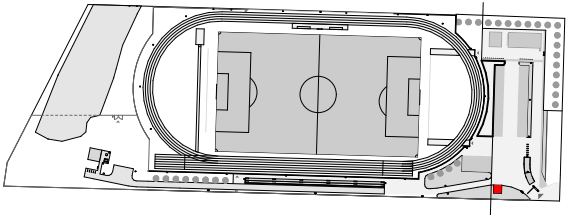
5 0 3 4 2 8 9 8 0
ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL

Nazwa obiektu budowlanego:
**BUDOWA BUDYNKU
ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO
PRZY BOISKU SPORTOWYM**

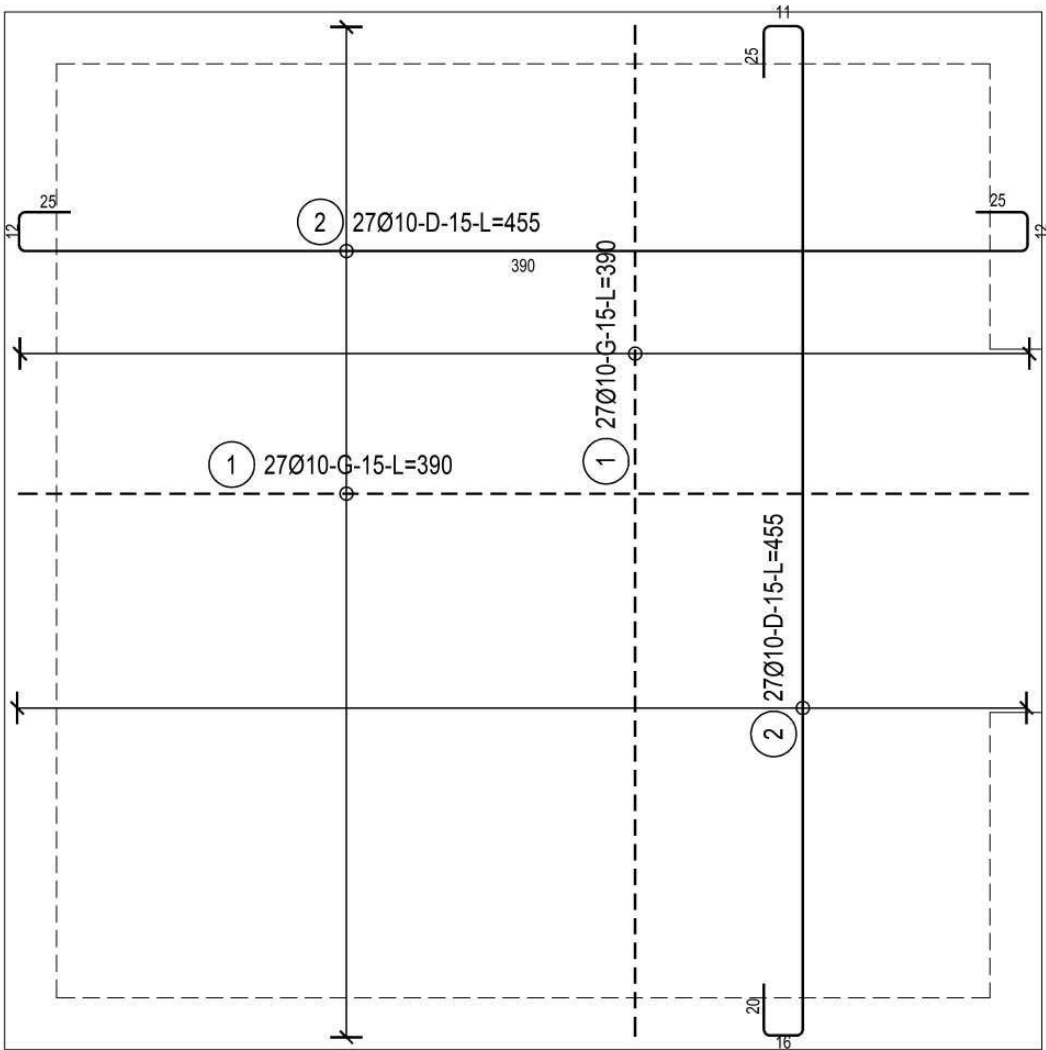
Tytuł rysunku:
**BUDYNEK GOSPODARCZY
(FUNDAMENTY I ŚCIANY)**

ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL	Podpis projektanta:
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOKK/2012	Data sporządzenia: 24 MAJ 2024
KONSTRUKCJA	
Imię i nazwisko projektanta: inż. KAROL BONK	Podpis projektanta:
Numer uprawnień budowlanych: SLK/4585/PWOK/12	Data sporządzenia: 24 MAJ 2024
Skala rysunku: 1:50	Numer rysunku: PT.ZD.8

PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI.
KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN
W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.



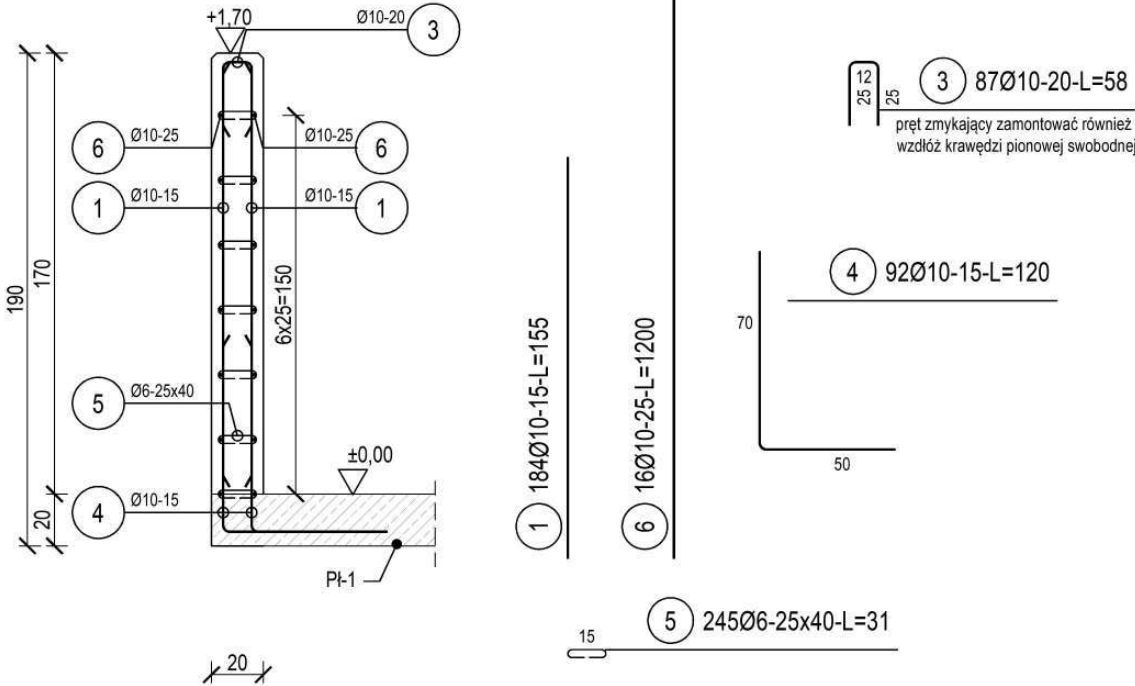
Poz. PF-1
szt.1



zbrojenie dolne

zbrojenie górne

Poz. SC-1
13,8mb



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	20G2VY-b Ø10	St3SX-b Ø6
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]	
PF-1								
1	10	20G2VY-b	3,90	54	1	54	210,60	
2	10	20G2VY-b	4,55	54	1	54	245,70	
SC-1								
1	10	20G2VY-b	1,55	184	1	184	285,20	
3	10	20G2VY-b	0,58	87	1	87	50,46	
4	10	20G2VY-b	1,20	92	1	92	110,40	
5	6	St3SX-b	0,31	245	1	245		75,95
6	10	20G2VY-b	12,00	16	1	16	192,00	
Razem długość prętów						[mb]	1094,36	75,95
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,617	0,222
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	675,2	16,9
Masa łącznie						[kg]	692,1	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

UWAGII !!!

Poziom odniesienia ±0,00 wg proj. architektury
Płyta fundamentowa z betonu C25/30W8 wibrowanego przy użyciu wibratora wglębnego;
Ściany wykonać w standardzie betonu architektonicznego - zaimpregnować - narożniki szfazować.
Przed przystąpieniem do robót fundamentowych należy zdjąć ziemię humusową oraz nasypy niebudowlane.
Należy zadbać o to aby do głębokości przemarzania tj - 1m ppt. nie znajdowały się grunty wysadzinowe, w przypadku stwierdzenia w tym obszarze tego typu gruntów należy dokonać wymiany do min. 1m poniżej poziomu terenu na grunty zagęszczalne (piaski lub pospółki) i zagęścić mechanicznie do $I_s \geq 0,97$. lub do osiągnięcia warstwy piaszczystej gruntu.
Grunt nienośny występujący na części obszaru zgodnie z wykonaną dokumentacją geologiczną należy wymienić
Dno wykopu podlega odbiorowi przez geologa i wpisowi do dziennika budowy.
Pod fundamentem wykonać warstwę betonu podkładowego C8/10 grubości 10cm.
Roboty budowlano - montażowe prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych" oraz zgodnie z rysunkami i sztuką budowlaną przez wykwalifikowanych pracowników, pod uprawnionym nadzorem.

Beton	C25/30
Stal	20G2VY-b
	St3SX-b
Otulina dolna	$c_{nom} = 60 \text{ mm}$
Otulina boczna	$c_{nom} = 30 \text{ mm}$

Jednostka projektowania:

Grzegorz Wróbel
ul. Sobieskiego 9/30
42-700 Lubliniec
tel. 503 428 980
www.gw-atelier.pl



ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL

Nazwa obiektu budowlanego:

BUDOWA BUDYNKU
ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO
PRZY BOISKU SPORTOWYM

Tytuł rysunku:

BUDYNEK GOSPODARCZY
(ZBROJENIE PŁYTY I ŚCIAN)

ARCHITEKTURA

Imię i nazwisko projektanta:

mgr inż. arch.
GRZEGORZ WRÓBEL

Podpis projektanta:

Numer uprawnień budowlanych:

12/OPOKK/2012

Data sporządzenia:

24 MAJ 2024

KONSTRUKCJA

Imię i nazwisko projektanta:

inż.
KAROL BONK

Podpis projektanta:

Numer uprawnień budowlanych:

SLK/4585/PWOK/12

Data sporządzenia:

24 MAJ 2024

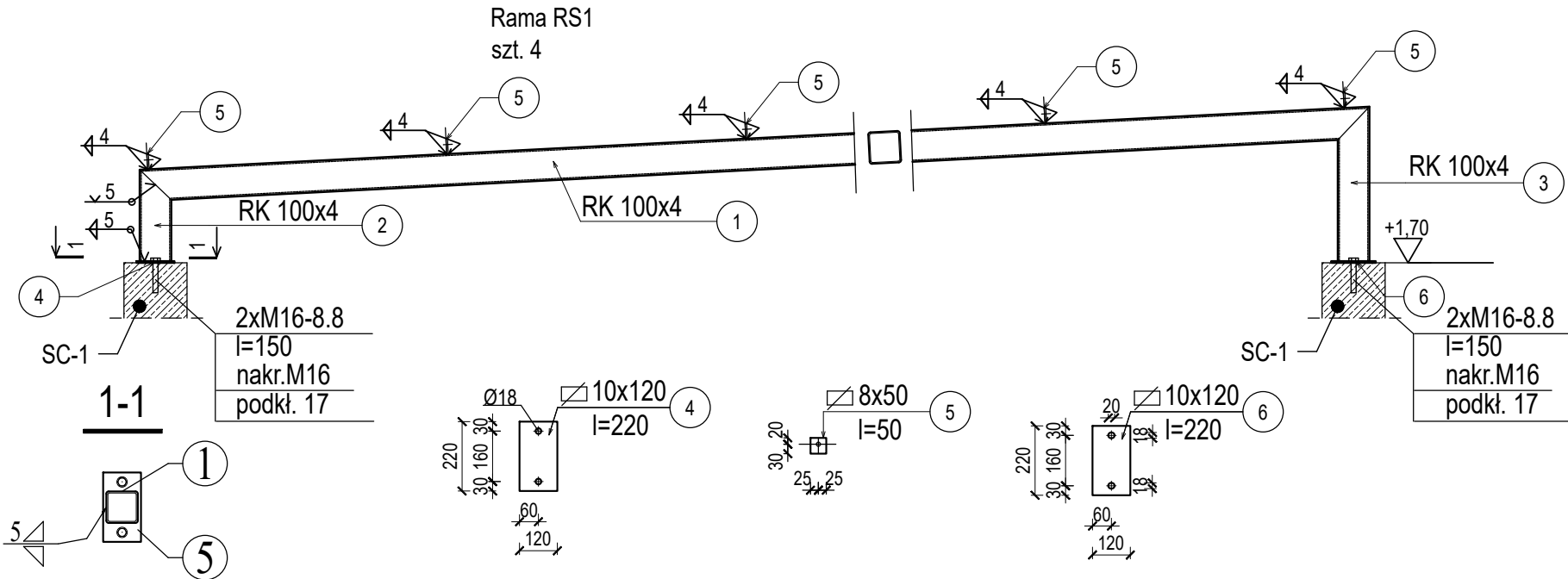
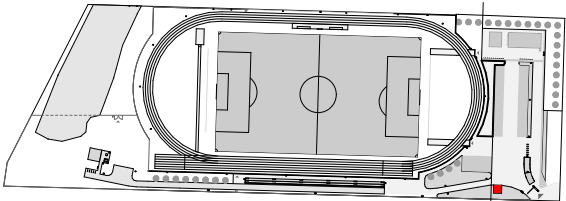
Skala rysunku:

1:25

Numer rysunku:

PT.ZD.9

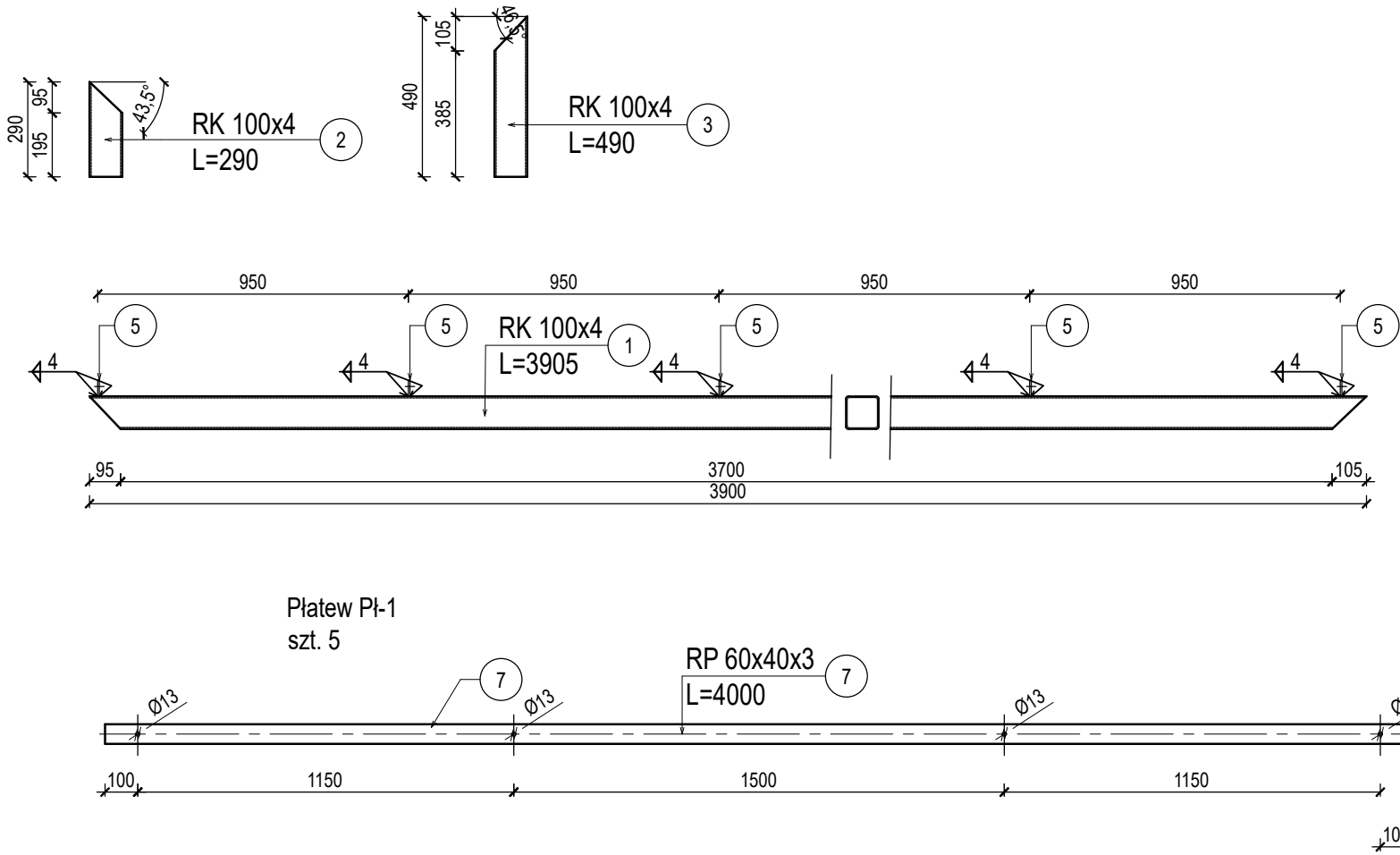
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI.
KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN
W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.



WYKAZ STALI

Poz	Profil	Długość mm/szt	Sztuk	Łączna dług. [m]	Masa kg/m lub kg/m2	Masa ogółem kg	Materiał	Nr rys. lub normy
Element	RS-1		4				Rys.: PTK.22	
1	RK100x4	3900	1	3,90	11,90	46,41	S235	
2	RK100x4	290	1	0,29	11,90	3,45	S235	
3	RK100x4	490	1	0,49	11,90	5,83	S235	
4	bl 10x120	220	1	0,22	0,94	0,21	S235	
5	bl 8x50	50	5	0,25	0,31	0,08	S235	
6	bl 10x120	220	1	0,22	0,94	0,21	S235	
Razem dla 1 elementu						56,18		
Element	PI-1		5				Rys.: PTK.22	
7	RP60x40x3	4000	1	4	4,3	17,2	S235	
Razem dla 1 elementu						17,20		
							PI-1	5 szt
						86,00		
Razem wszystkie elementy						310,74		
Dodatek na spoiny		1,50%				4,66		
Śruby:	M16+2podkł+1nakr.	200	16		0,3	4,8	8.8 PN-M-82105	
	M12+2podkł+1nakr.	60	20		0,2	4	8.8 PN-M-82106	
Ogółem						324,20		

STAL S235 JR



- UWAGA !!!
- 1.Konstrukcję zabezpieczyć antykorozyjnie przez ocynkowanie i malowanie proszkowe na kolor wg proj. architekonicznego.
 - 2.Haki montażowe dla elementów osłonowych z siatki uwzględnić przed zamówieniem konstrukcji, aby nie uszkodzić powłoki antykorozyjnej.
 - 3.Wszystkie nieoznaczone spoiny wykonać o wysokości równej 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów.na pełną długość styku;
 4. Wszystkie wymiary weryfikować na budowie;
 5. Przed zamówieniem stali sprawdzić zestawienia.

Jednostka projektowania:

Grzegorz Wróbel
ul. Sobieskiego 9/30
42-700 Lubliniec
tel. 503 428 980
www.gw-atelier.pl

ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL

Nazwa obiektu budowlanego:

**BUDOWA BUDYNKU
ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO
PRZY BOISKU SPORTOWYM**

Tytuł rysunku:

**BUDYNEK GOSPODARCZY
(KONSTR. STAŁOWA DACHU)**

ARCHITEKTURA

Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL	Podpis projektanta:
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOKK/2012	Data sporządzenia: 24 MAJ 2024

KONSTRUKCJA

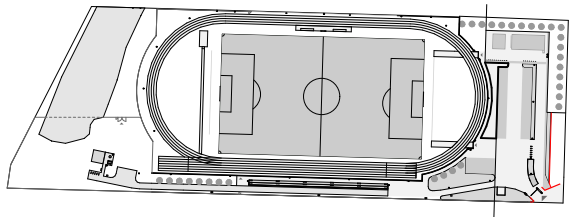
Imię i nazwisko projektanta: inż. KAROL BONK	Podpis projektanta:
Numer uprawnień budowlanych: SLK/4585/PWOK/12	Data sporządzenia: 24 MAJ 2024

Skala rysunku: 1:20	Numer rysunku: PT.ZD.10
-------------------------------	-----------------------------------

PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI.
KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN
W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.

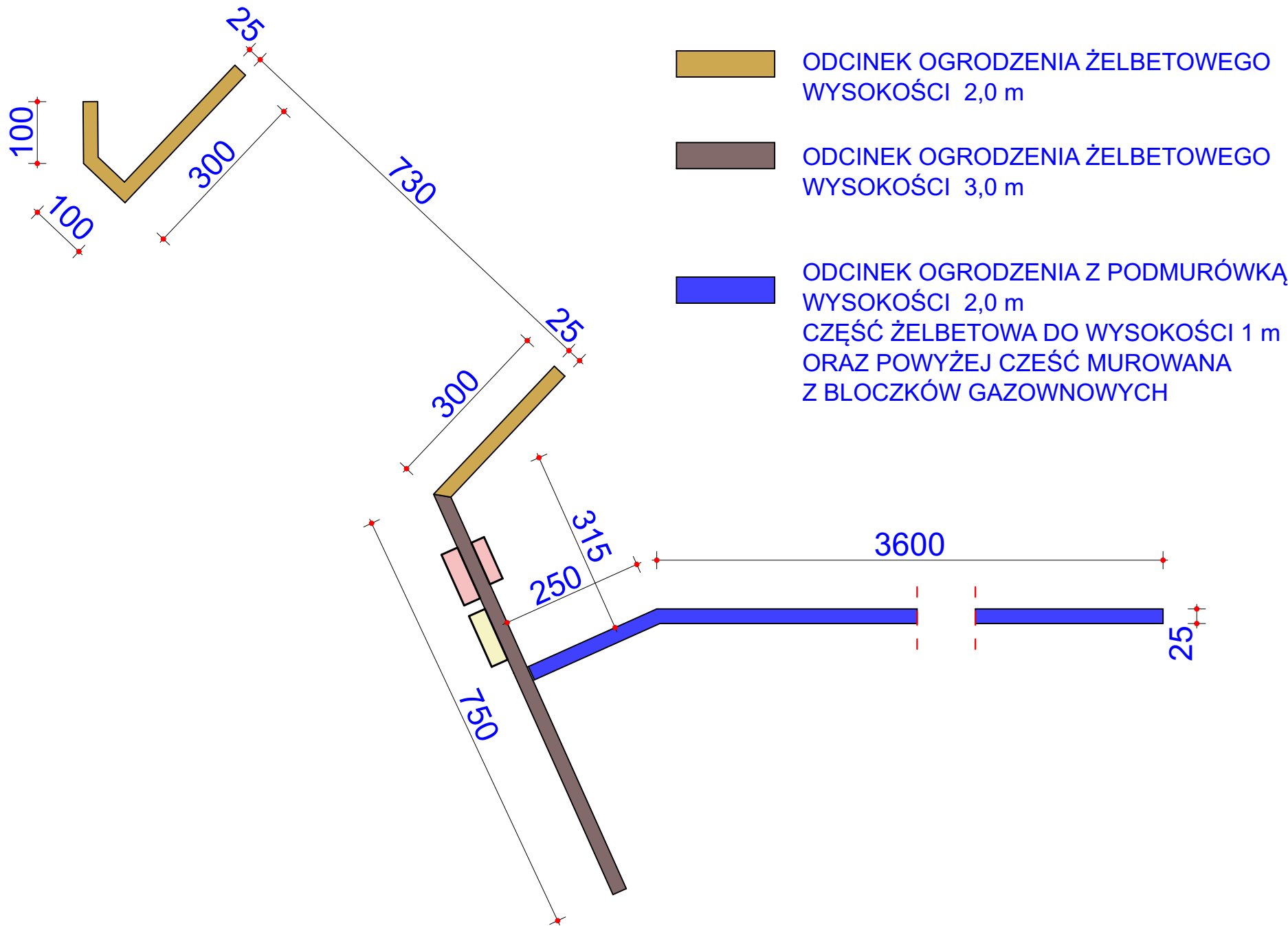
OGRODZENIE ŻELBETOWE W STREFIE WEJŚCIOWEJ
(SCHEMAT RZUTU)

SCHEMAT LOKALIZACJI ELEMENTU



UWAGI:

1. W strefie wejściowej zaprojektowano ogrodzenie w formie żelbetowej (monolitycznej) z betonu architektonicznego wys. 2,0 m oraz częściowo z prawej strony wejścia wys. 3,0 m.
2. Przed wykonaniem ogrodzenia należy dokonać pomiarów na placu budowy oraz uwzględnić otwory pod szafy licznikowe przyłącza energetycznego i gazowego.
3. Na ścianie ogrodzenia przewidziano wykonanie grafiki wizualnej z dibondu gr. 3 mm.
4. W strefie wejściowej pozostałe elementy ogrodzenia żelbetowego zaprojektowano jako wysokości 2 m, które należy wykonać również jako prefabrykowane. Przed wykonaniem dokonać pomiarów na placu budowy.
5. Ogrodzenia żelbetowe po wykonaniu w całości należy dwukrotnie zaimpregnować.
6. Krawędzie zewnętrzne elementów żelbetowych ogrodzenia należy szlifować.
7. Wszystkie elementy powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
8. Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.

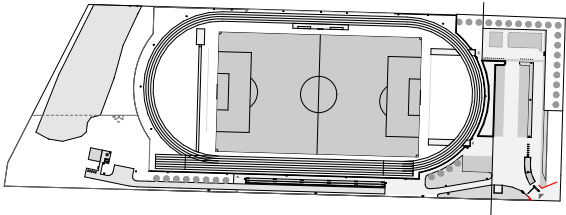


Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Sobieskiego 9/30 42-700 Lubliniec tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl	
<div>GW-ATELIER</div> <div>5 0 3 4 2 8 9 8 0</div> <div>ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL</div>	
Nazwa obiektu budowlanego: BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO PRZY BOISKU SPORTOWYM	
Tytuł rysunku: OGRODZENIE ŻELBETOWE W STREFIE WEJŚCIA / WJAZDU	
ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL	Podpis projektanta:
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOKK/2012	Data sporządzenia: 24 MAJ 2024
Skala rysunku: 1:75	Numer rysunku: PT.ZD.11
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

UWAGA: PRZY WYKONYWANIU MURKÓW ŻELBETOWYCH W OBRĘBIE WEJŚCIA I WJAZDU NA TEREN
- NALEŻY PAMIĘTAĆ O WYKONANIU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH (W FORMIE LISTW) W MURKACH ŻELBETOWYCH.

OGRODZENIE ŻELBETOWE W STREFIE WEJŚCIOWEJ
(WYSOKOŚCI 3,0 m i 2,0 m)

SCHEMAT LOKALIZACJI ELEMENTU



OGRODZENIE ŻELBETOWE,
MONOLITYCZNE
(BETON ARCHITEKTONICZNY)

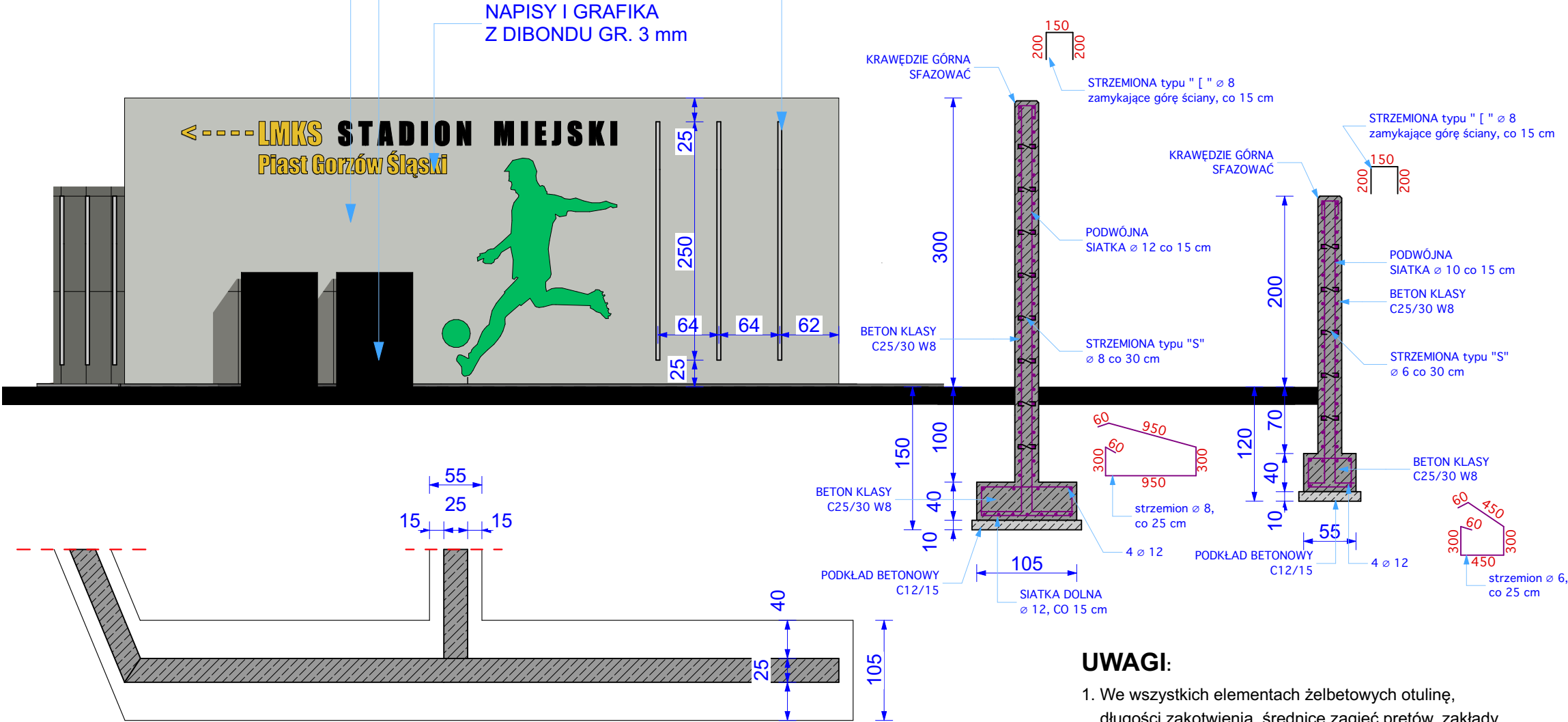
OPRAWY ŚWIETLNE
W FORMIE LISTW,
W BRUZZACH OGRODZENIA

ISTNIEJĄCE SZAFY LICZNIKOWE
PRZYŁĄCZA GAZOWEGO I ELEKTR.

NAPISY I GRAFIKA
Z DIBONDU GR. 3 mm

PRZEKRÓJ POPRZECZNY
OGRODZENIE WYS. 3,0 m

PRZEKRÓJ POPRZECZNY
OGRODZENIE WYS. 2,0 m

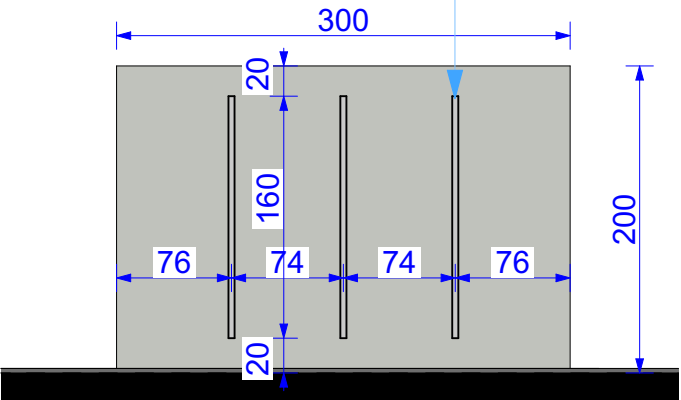
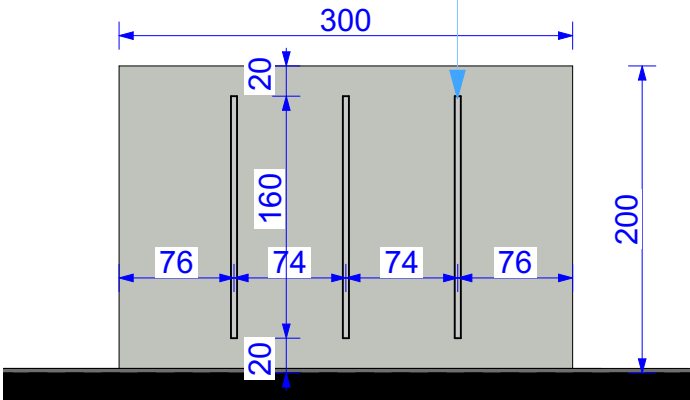


MUREK OGRODZENIOWY
WEJŚCIOWY - LEWY

MUREK OGRODZENIOWY
WEJŚCIOWY - PRAWY

OPRAWY ŚWIETLNE
W FORMIE LISTW,
W BRUZZACH OGRODZENIA

OPRAWY ŚWIETLNE
W FORMIE LISTW,
W BRUZZACH OGRODZENIA



UWAGI:

- We wszystkich elementach żelbetowych otulinę, długości zakotwienia, średnice zagięć prętów, zakłady itp. wykonać zgodnie z zaleceniami PN-EN 1992-1-1:2008.
- Do betonowania stosować beton klasy C25/30.
- Stal zbrojeniowa klasy B500C (AIIIIN - B500Sp).

UWAGI:

- W strefie wejściowej zaprojektowano ogrodzenie w formie żelbetowej (monolitycznej) z betonu architektonicznego wys. 2,0 m oraz częściowo z prawej strony wejścia wys. 3,0 m.
- Przed wykonaniem ogrodzenia należy dokonać pomiarów na placu budowy oraz uwzględnić otwory pod szafy licznikowe przyłącza energetycznego i gazowego.
- Na ścianie ogrodzenie przewidziano wykonanie grafiki wizualnej z dibondu gr. 3 mm.
- W strefie wejściowej pozostałe elementy ogrodzenia żelbetowego zaprojektowano jako wysokości 2 m, które należy wykonać również jako prefabrykowane. Przed wykonaniem dokonać pomiarów na placu budowy.
- Ogrodzenia żelbetowe po montażu w całości należy dwukrotnie zaimpregnować.
- Krawędzie zewnętrzne elementów żelbetowych ogrodzenia należy sfazować.
- Wszystkie elementy powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
- Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.

Jednostka projektowania:

Grzegorz Wróbel
ul. Sobieskiego 9/30
42-700 Lubliniec
tel. 503 428 980
www.gw-atelier.pl



ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL

Nazwa obiektu budowlanego:

BUDOWA BUDYNKU
ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO
PRZY BOISKU SPORTOWYM

Tytuł rysunku:

OGRODZENIE ŻELBETOWE
PRZEKROJE I SZCZEGÓŁY

ARCHITEKTURA

Imię i nazwisko projektanta:
mgr inż. arch.
GRZEGORZ WRÓBEL

Podpis projektanta:

Numer uprawnień budowlanych:
12/OPOKK/2012

Data sporządzenia:
24 MAJ 2024

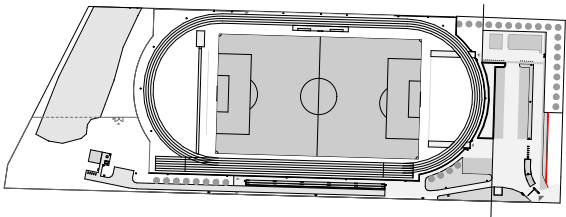
Skala rysunku:
1:50

Numer rysunku:
PT.ZD.12

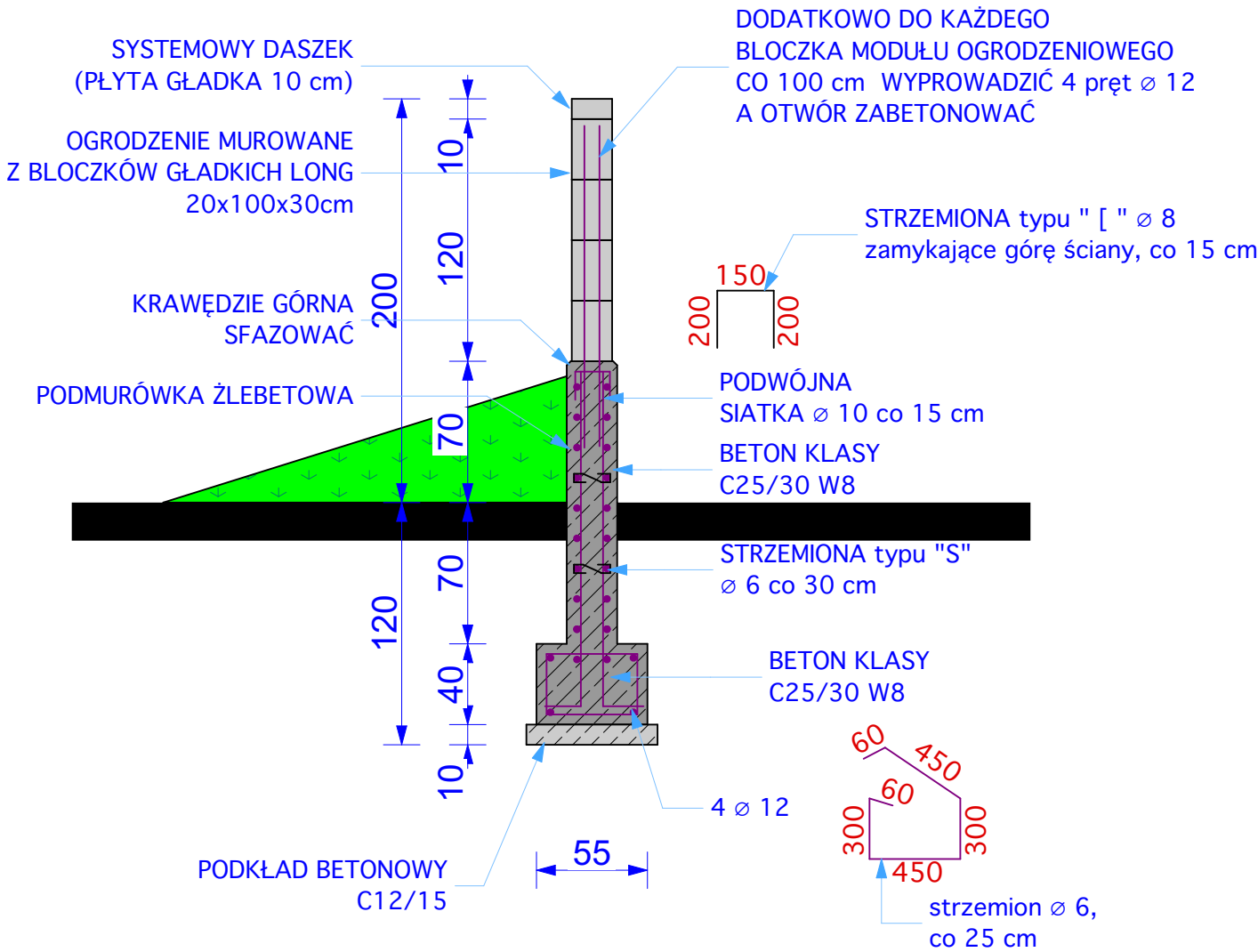
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI.
KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN
W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.

OGRODZENIE ŻELBETOWE
ORAZ MUROWANE Z BLOCZKÓW OGRODZENIOWYCH

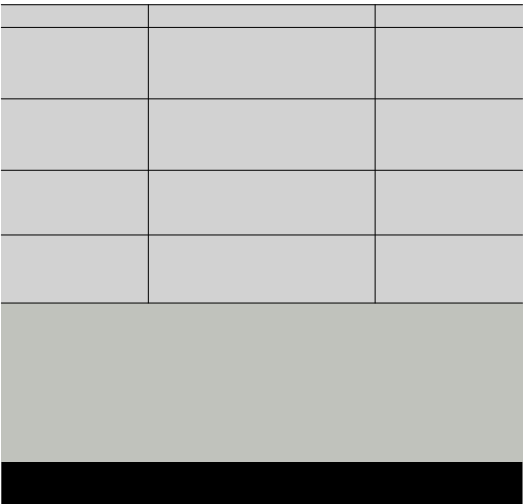
SCHEMAT LOKALIZACJI ELEMENTU



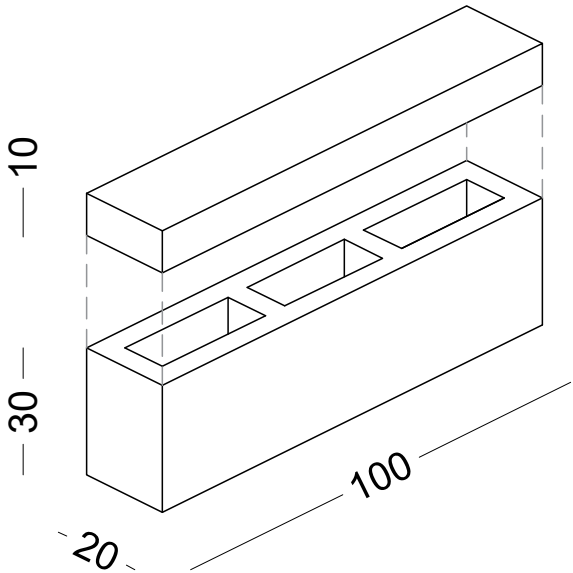
PRZEKRÓJ POPRZECZNY
OGRODZENIE WYS. 2,0 m



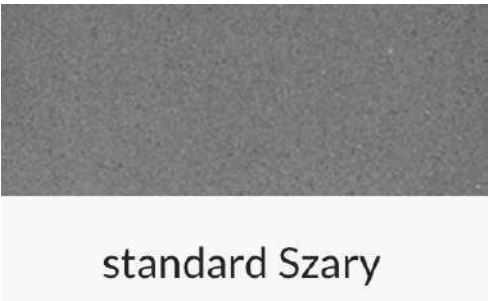
WIDOK OGRODZENIA
W GRANICY PO STRONIE WSCHODNIEJ



SYSTEMOWE BLOCZKI OGRODZENIOWE



KOLOR BLOCZKÓW

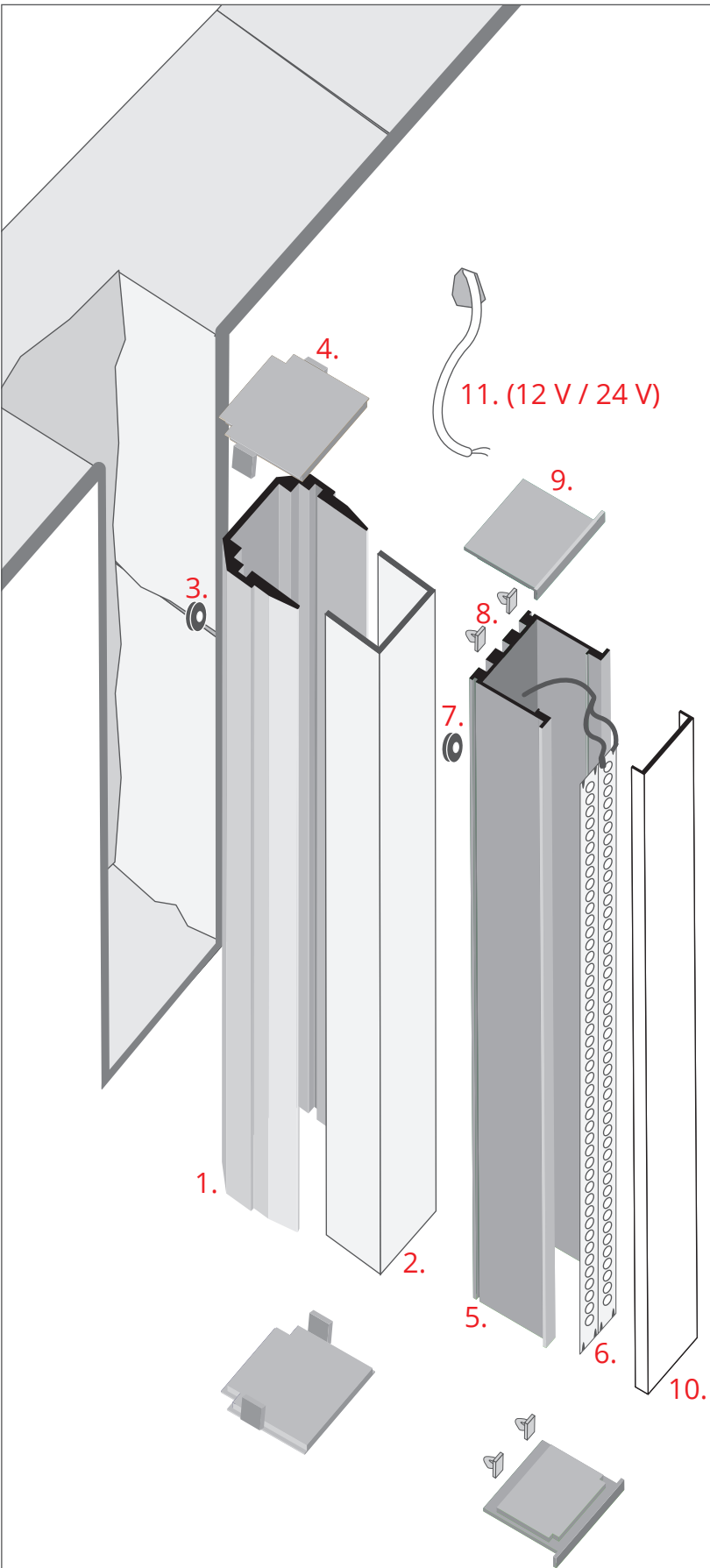
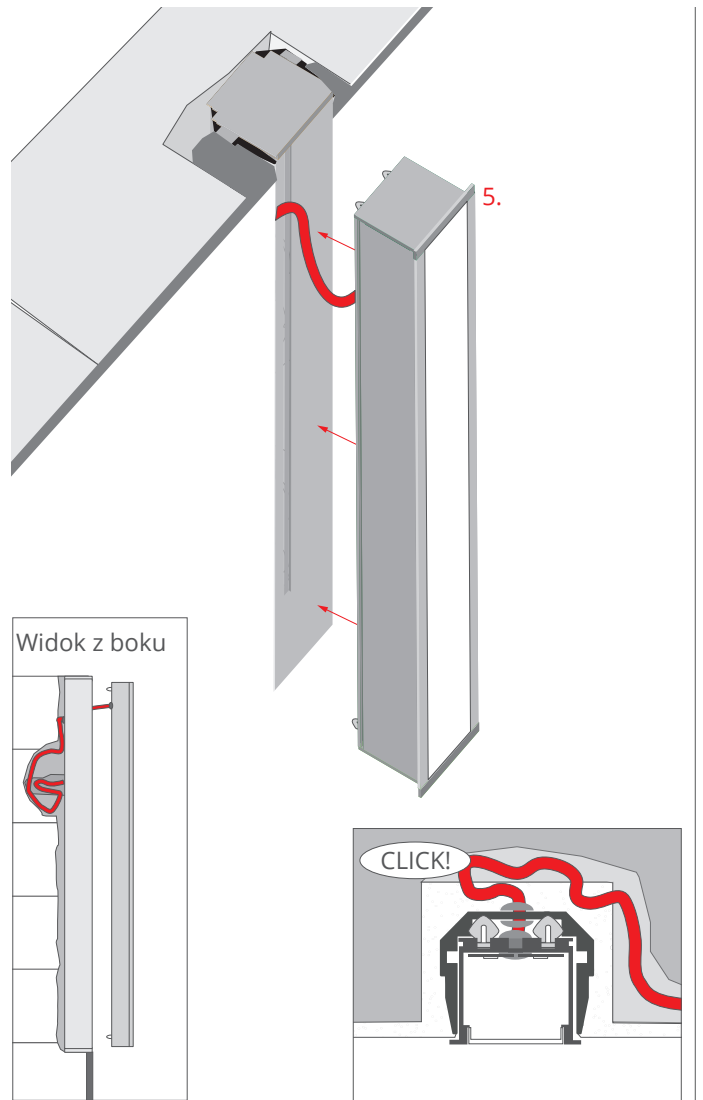
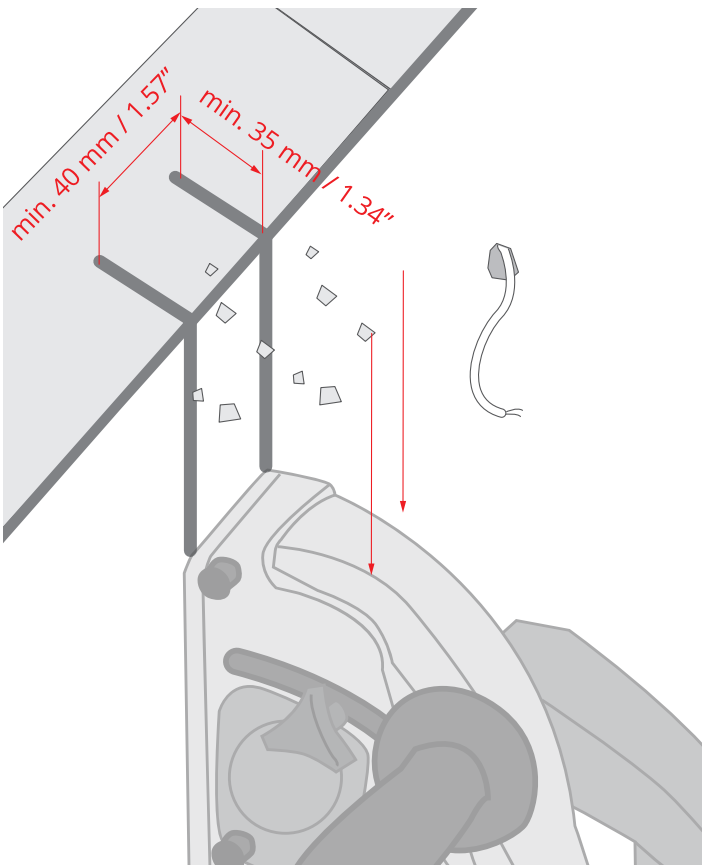


UWAGI:

- W granicy działki po stronie wschodniej zaprojektowano ogrodzenie w formie żelbetowej (monolitycznej) z betonu architektonicznego do wysokości 70 cm powyżej terenu, następnie do wysokości 2,0 m jako murowane z systemowych bloczków ogrodzeniowych.
- Ogrodzenie wykonać zgodnie z częścią rysunkową.
- Bloczki ogrodzeniowe murować na kleju poliuretanowym oraz zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.
- Ogrodzenia żelbetowe po montażu w całości należy dwukrotnie zaimpregnować.
- Krawędzie zewnętrzne elementów żelbetowych ogrodzenia należy szlifować.
- Wszystkie elementy powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
- Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.

Jednostka projektowania:	
Grzegorz Wróbel ul. Sobieskiego 9/30 42-700 Lubliniec tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl	 ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL
Nazwa obiektu budowlanego:	
BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO PRZY BOISKU SPORTOWYM	
Tytuł rysunku:	
OGRODZENIE ŻELBETOWE W GRANICY WSCHODNIEJ	
ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL	Podpis projektanta:
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOKK/2012	Data sporządzenia: 24 MAJ 2024
Skala rysunku: 1:50	Numer rysunku: PT.ZD.13
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

OPRAWY OŚWIETLENIOWE (MONTOWANE W MURKACH ŻELBETOWYCH)



1. Profil TEKNIK-ZM-TK (Ref. C1554)
2. Wkładka ochronna*
3. Dławnica*
4. Zaślepka*
5. Profil LOKOM (Ref. B5553)*
6. Taśma LED*
7. Dławnica*
8. Zatrask*
9. Zaślepka*
10. Osłona*
11. Przewód do zasilacza (12 V / 24 V)*

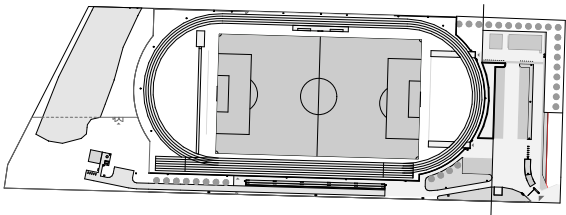
*Pełen wybór akcesoriów i elektroniki dostępny jest na stronie www.KlusDesign.pl




UWAGA! Wszystkie taśmy LED powinny być podłączone do zasilacza 12 V lub 24 V.

WAŻNE: Instrukcja nie pokazuje wszystkich możliwości montażu. Dodatkowe akcesoria powiązane z produktem wraz z instrukcjami montażu dostępne są na stronie www.KlusDesign.pl. Rysunki profili i akcesoriów w instrukcji są uproszczone i tylko w przybliżeniu oddają rzeczywiste kształty.

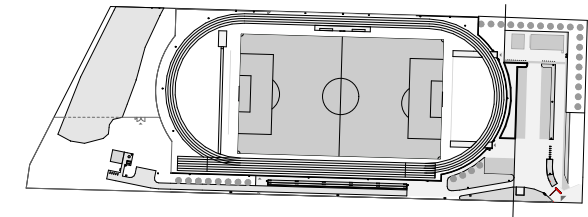
SCHEMAT LOKALIZACJI ELEMENTU



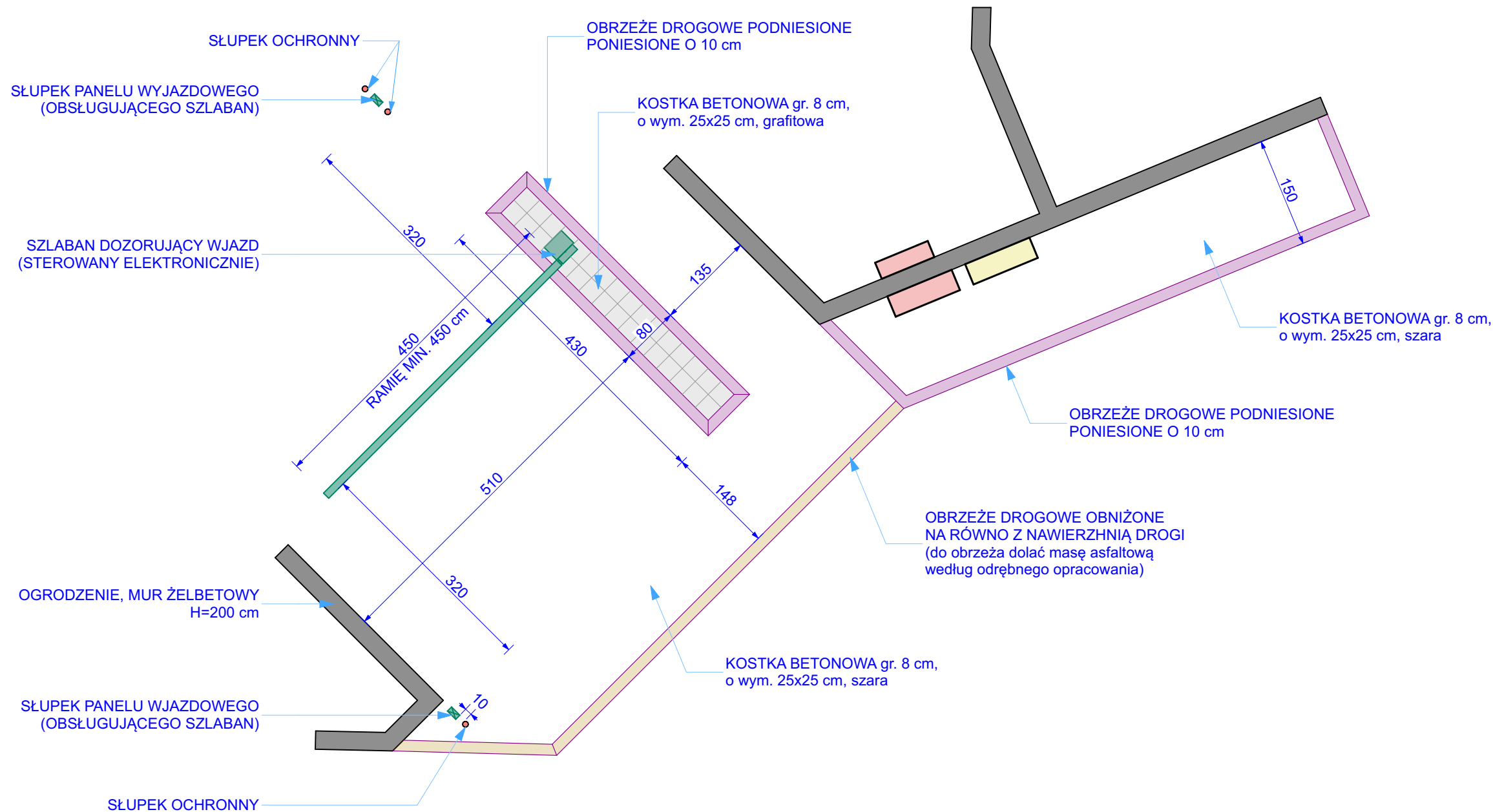
- UWAGI:**
1. W murkach żelbetowych ogrodzenia wejściowego zaprojektowano oprawy świetlne w formie pionowych listw.
 2. W oznaczonych miejscach na rysunkach murków należy przygotować bruzdy i osadzić oprawy.
 3. Przewidziano 9 sztuk opraw, w tym 6 sztuk długości 160 cm oraz 3 sztuki długości 250 cm. Szerokość opraw około 4 cm.
 4. Oprawy montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.
 5. Wszystkie elementy powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
 6. Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.

Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Sobieskiego 9/30 42-700 Lubliniec tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl	
 5 0 3 4 2 8 9 8 0 ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego: BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO PRZY BOISKU SPORTOWYM	
Tytuł rysunku: OGRODZENIE ŻELBETOWE - OPRAWY OŚWIETLENIOWE	
ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL	Podpis projektanta:
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOKK/2012	Data sporządzenia: 24 MAJ 2024
Skala rysunku: 1:50	Numer rysunku: PT.ZD.14
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

SCHEMAT LOKALIZACJI ELEMENTU ■



1. W bramie wjazdowej na teren sportowy zaprojektowano szlaban, który pozwoli na dozorowanie wjazdu samochodami.
2. Szlaban z ramieniem długości 4,7 m, uruchamiany na dwóch słupkach z klawiaturą numeryczną i przyciskiem zwalniającym przed wjazdem i za wjazdem.
3. Szlaban ustawić na uprzednio wykonanej "wysepce" z kostki betonowej, zgodnie z częścią rysunkową.
4. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.
5. Wszystkie elementy powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
6. Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.



Jednostka projektowania:

Grzegorz Wróbel
ul. Sobieskiego 9/30
42-700 Lubliniec
tel. 503 428 980
www.gw-atelier.pl



ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL

Nazwa obiektu budowlanego:

**BUDOWA BUDYNKU
ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO
PRZY BOISKU SPORTOWYM**

Tytuł rysunku:

SZLABAN WJAZDOWY - USYTUOWANIE

ARCHITEKTURA

Imię i nazwisko projektanta:
mgr inż. arch.
GRZEGORZ WRÓBEL

Podpis projektanta:

Numer
uprawnień budowlanych:
12/OPOKK/2012

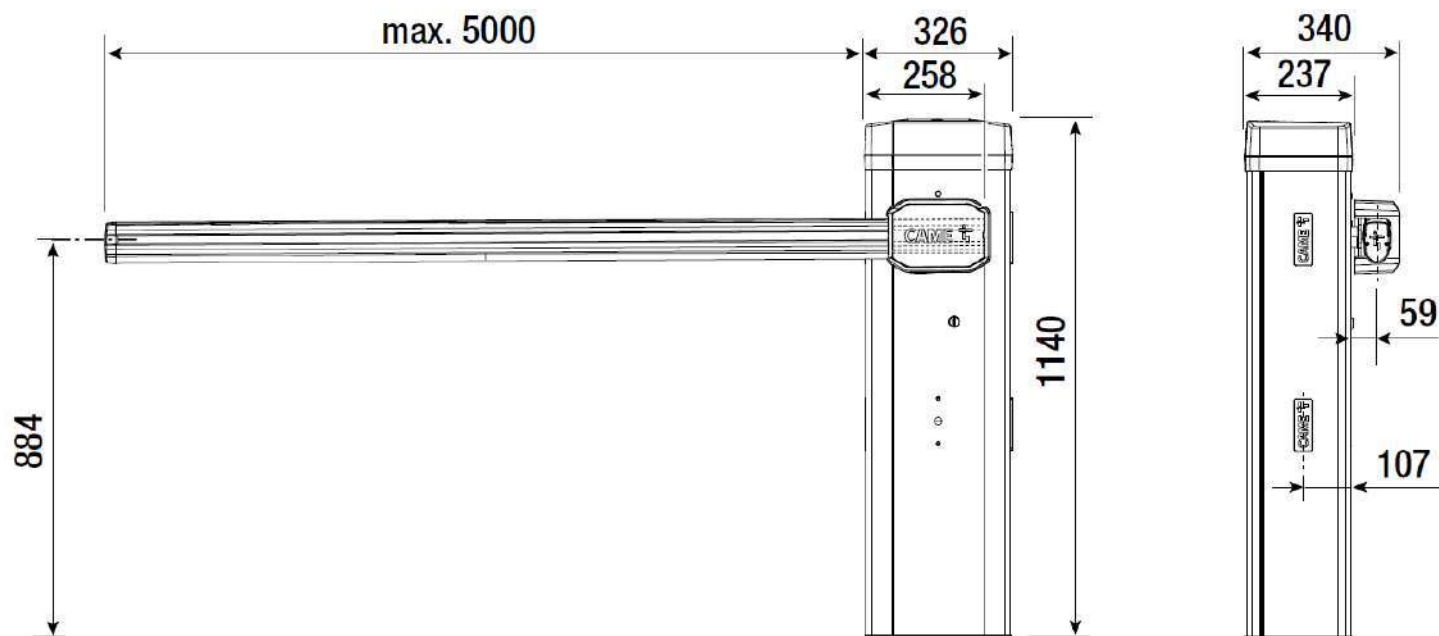
Data sporządzenia:
24 MAJ 2024

Skala rysunku:
1:50

Numer rysunku:
PT.ZD.15

PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI.
KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN
W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.

SZLABAN I SŁUPKI OBSŁUGI WJAZD / WYJAZD
- 1 sztuka



- UWAGI:**
1. W bramie wjazdowej na teren sportowy zaprojektowano szlaban, który pozwoli na dozorowanie wjazdu samochodami.
 2. Szlaban z ramieniem długości 4,7 m, uruchamiany na dwóch słupkach z klawiaturą numeryczną i przyciskiem zwalniającym przed wjazdem i za wjazdem.
 3. Szlaban ustawić na uprzednio wykonanej "wysepce" z kostki betonowej, zgodnie z częścią rysunkową.
 4. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.
 5. Wszystkie elementy powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
 6. Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.

SŁUPKI OBSŁUGI WJAZD / WYJAZD
- 1 sztuka



SPECYFIKACJA:

SZLABAN


- Zasilanie: 230 AC V-50/60 Hz,
- Maksymalny pobór prądu: 1,1 A,
- Zasilanie silnika: 24 DC V
- Zużycie w trybie czuwania: 74 W
- Moc: 24 W
- Moment obrotowy: 300 Nm
- Czas otwarcia do 90 stopni [2 - 6s)
- Cykle / godzinę: max 350
- Stopień ochrony: IP 54
- Klasa izolacji: I
- Temperatura pracy standardowa -20°C / +55°C
- MCBF [średni czas bezawaryjnej pracy]: 3 miliony cykli
- Wysprzęglanie mechanizmu: tak
- Zabezpieczenie wysprzęglania: klucz
- Kolor obudowy: RAL 7024, szary z elementami białło-żółtymi
- Maksymalna długość robocza ramienia = 500 cm

Opcje wymagane:

- Semaforowe podświetlanie ramienia listwą LED (czerwone)
- System wyłamania ramienia zabezpieczający przed uszkodzeniem mechanizmu szlabanu w przypadku staranowania,

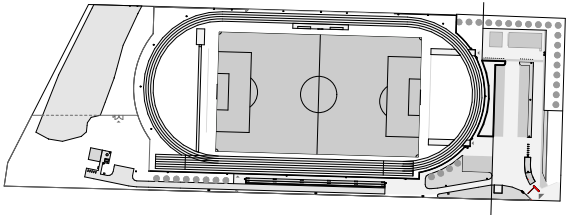
SŁUPKI WJAZD / WYJAZD

- Wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze RAL 7024,
- Rozwiązanie dedykowane dla instalacji ze szlabanami
- Wymiary: 8 x 16 x 130 cm
- Wyposażony w przycisk zwalniający szlaban oraz klawiaturę numeryczną

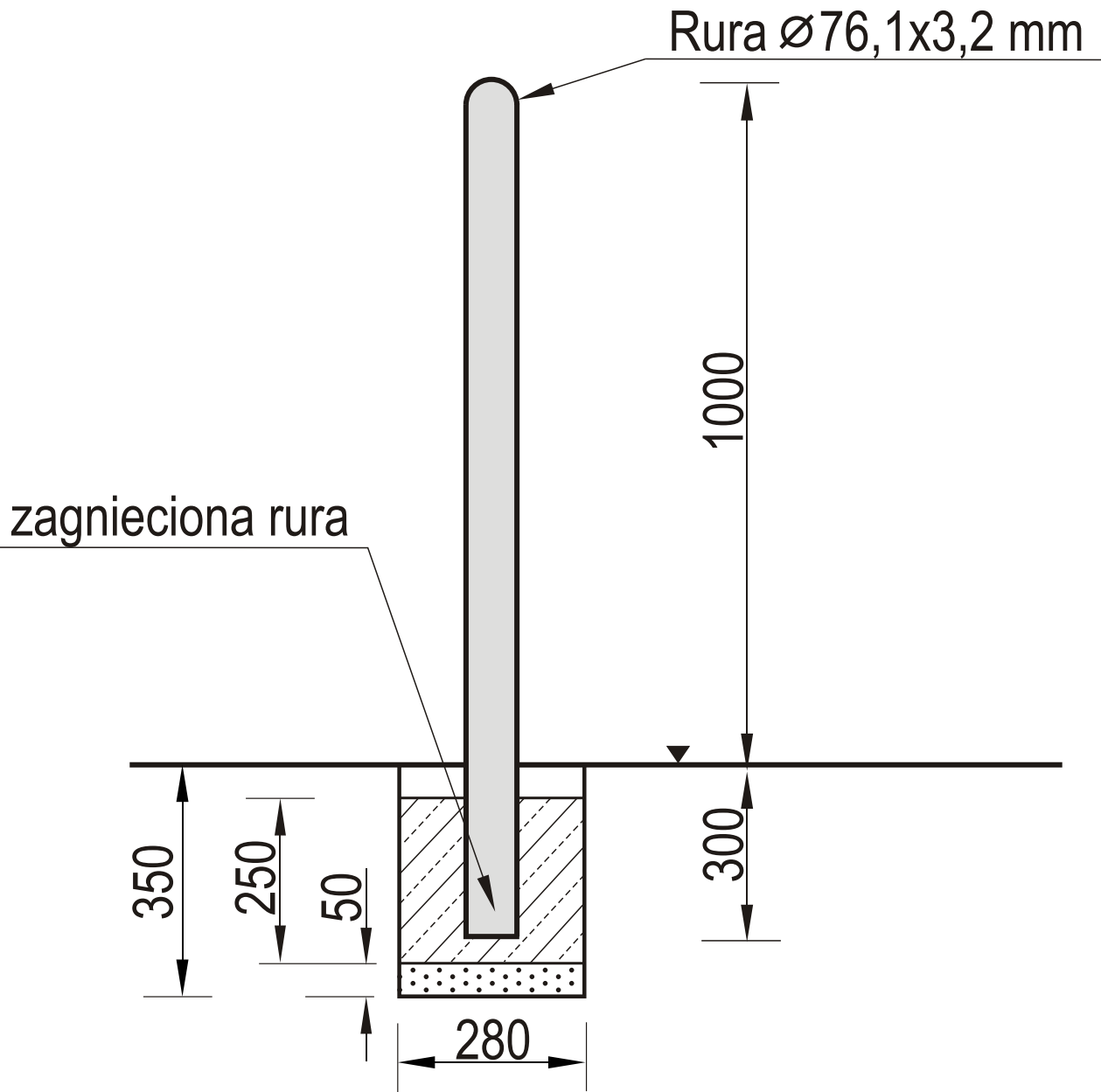
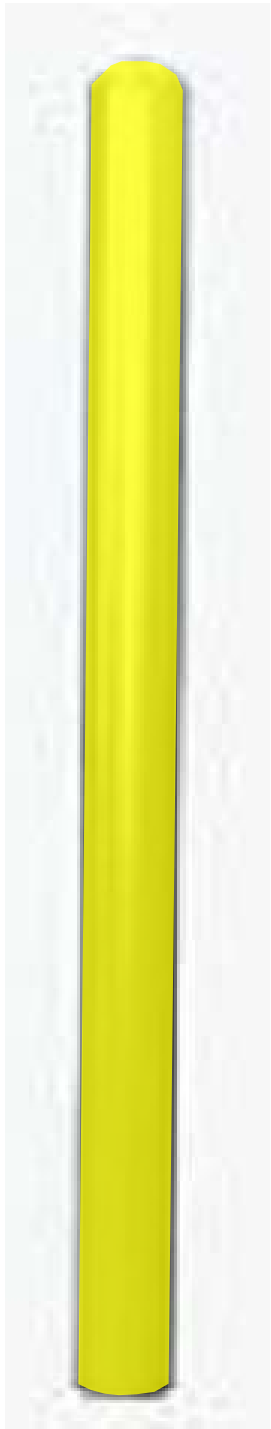
Jednostka projektowania:	
Grzegorz Wróbel ul. Sobieskiego 9/30 42-700 Lubliniec tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl	
	
ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego:	
BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO PRZY BOISKU SPORTOWYM	
Tytuł rysunku:	
SZLABAN WJAZDOWY I SŁUPKI OBSŁUGI WJAZD / WYJAZD	
ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta:	Podpis projektanta:
mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL	
Numer uprawnień budowlanych:	Data sporządzenia:
12/OPOKK/2012	24 MAJ 2024
Skala rysunku:	Numer rysunku:
1:50	PT.ZD.16
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

SŁUPEK OCHRONNY
- 3 sztuki

SCHEMAT LOKALIZACJI ELEMENTU



- UWAGI:**
- 1. Przy panelach sterowania szlabanem przed wjazdem i przed wyjazdem należy zamontować w celach ochronnych słupki stalowe.
 - 2. Słupki montować w odległości min. 10 cm od paneli, zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.
 - 3. Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.



- SPECYFIKACJA:**
- Konstrukcja słupka wykonana z rury stalowej $\varnothing 76,1 \times 3,2$ mm
 - Rurę zakotwić w gruncie poprzez zabetonowanie, zgodnie z częścią rysunkową,
 - Całość ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze żółtym RAL 1018

Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Sobieskiego 9/30 42-700 Lubliniec tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl	
<div>GW-ATELIER</div> <div>5 0 3 4 2 8 9 8 0</div> <div>ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL</div>	
Nazwa obiektu budowlanego: BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO PRZY BOISKU SPORTOWYM	
Tytuł rysunku: SŁUPEK OCHRONNY	
ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL	Podpis projektanta:
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOKK/2012	Data sporządzenia: 24 MAJ 2024
Skala rysunku: 1:50	Numer rysunku: PT.ZD.17
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

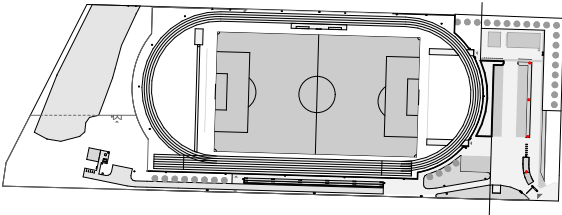
LAMPA SOLARNA
- 4 sztuki



SPECYFIKACJA:


- Solarna latarnia parkowa 12,5 W LED
- Panel solarny, bateria oraz zestaw LED umieszczona w korpusie głowicy
- Waga 27 kg
- Panel solarny 18 W
- Barwa 5700-6500 K
- Strumień świetlny 2000 lm
- Bateria litowo-jonowa 115,4 Wh
- Obudowa: aluminium / szkło hartowane
- Oświetlenie powierzchni 360° pod latarnią
- Nowoczesny design
- Inteligentny system oszczędzania energii
- Automatyczny czujnik zmierzchu (6 trybów pracy) - wymienne akumulatory
- Wodoodporność IP 65
- Temperatura pracy -25° do 65° C
- Wymiary 526x526x163 mm
- Wysokość instalacji 3- 4 m (wysokość projektowanego montażu ok. 4. m)
- Do lampy należy zakupić słup aluminiowy 4 m (w kolorze jasno-szarym)
- Do lampy należy zakupić fundament prefabrykowany lub kosz zbrojeniowy w celu wykonania fundamentu w terenie
- Urządzenie montować oraz użytkować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta,
- Przed montażem uzyskać atesty i certyfikaty dopuszczające urządzenie do użytkowania oraz wymagane obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

SCHEMAT LOKALIZACJI ELEMENTU



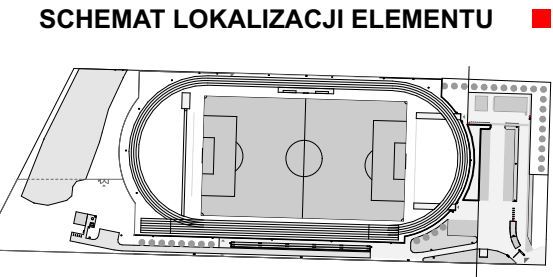
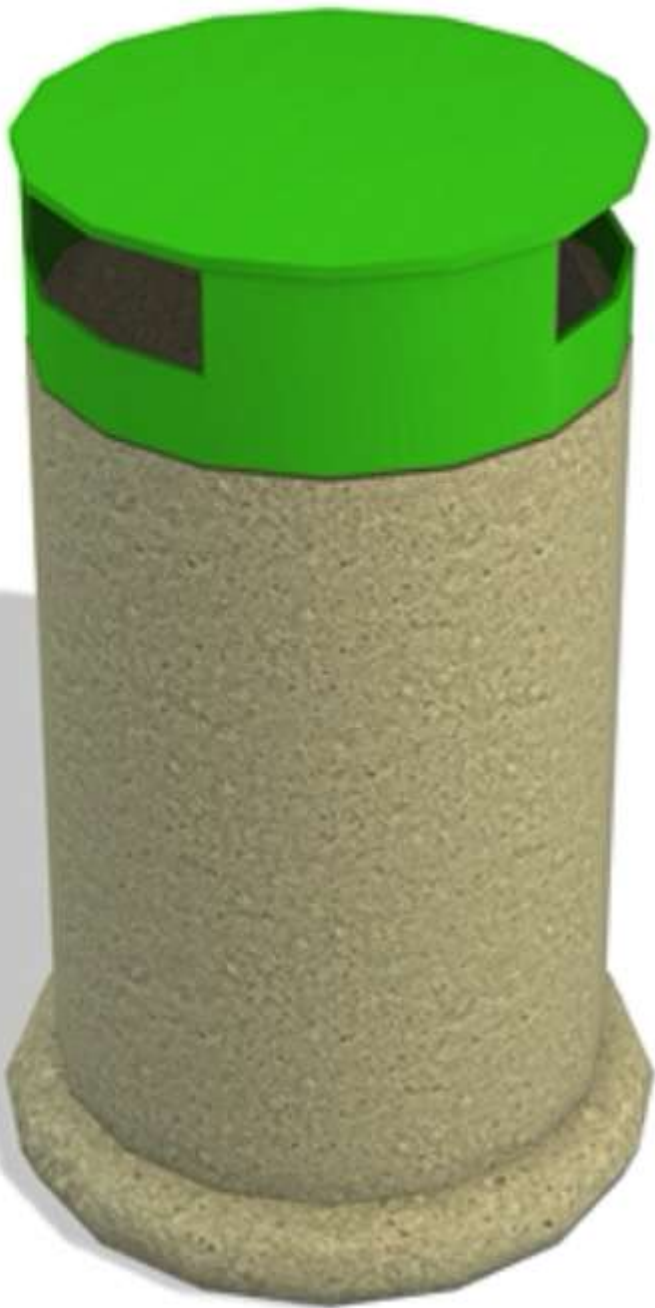
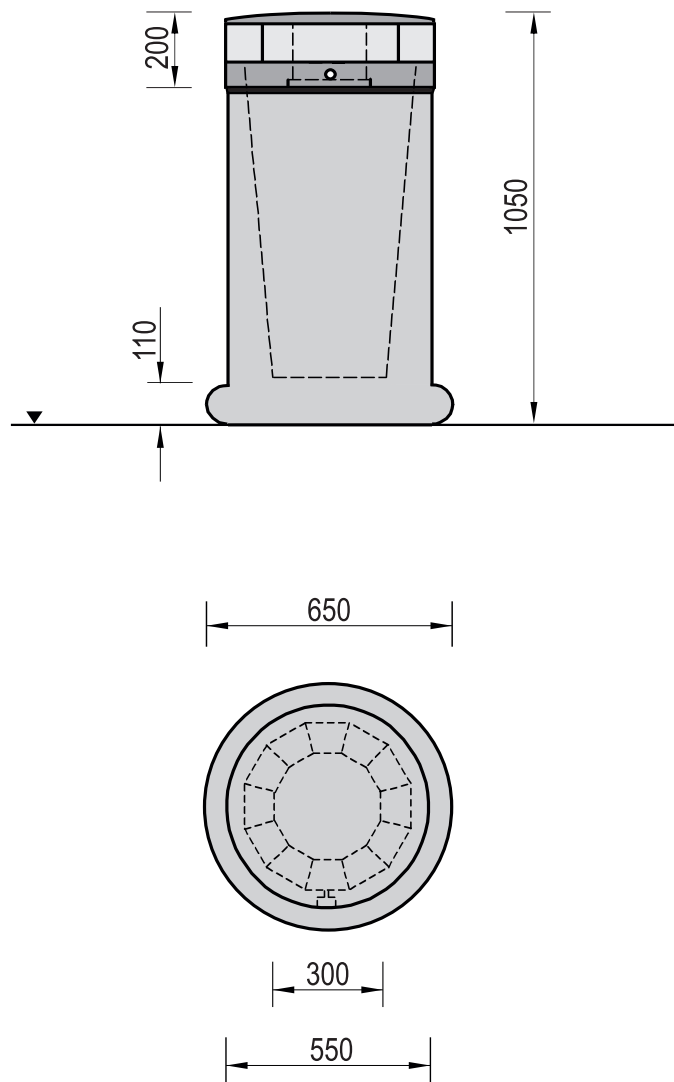
UWAGI:

1. Na terenie po obwodzie bieżni a także w strefie wejściowej zaprojektowano montaż lamp solarnych.
2. Wszystkie elementy powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
3. Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.

Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Sobieskiego 9/30 42-700 Lubliniec tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl	
<div><div>GW-ATELIER</div><div></div><div>5 0 3 4 2 8 9 8 0</div></div> <div>ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL</div>	
Nazwa obiektu budowlanego: BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO PRZY BOISKU SPORTOWYM	
Tytuł rysunku: LAMPA SOLARNA	
ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL	Podpis projektanta:
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOKK/2012	Data sporządzenia: 24 MAJ 2024
Skala rysunku: —	Numer rysunku: PT.ZD.18
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

KOSZ NA ŚMIECI

- 3 sztuk



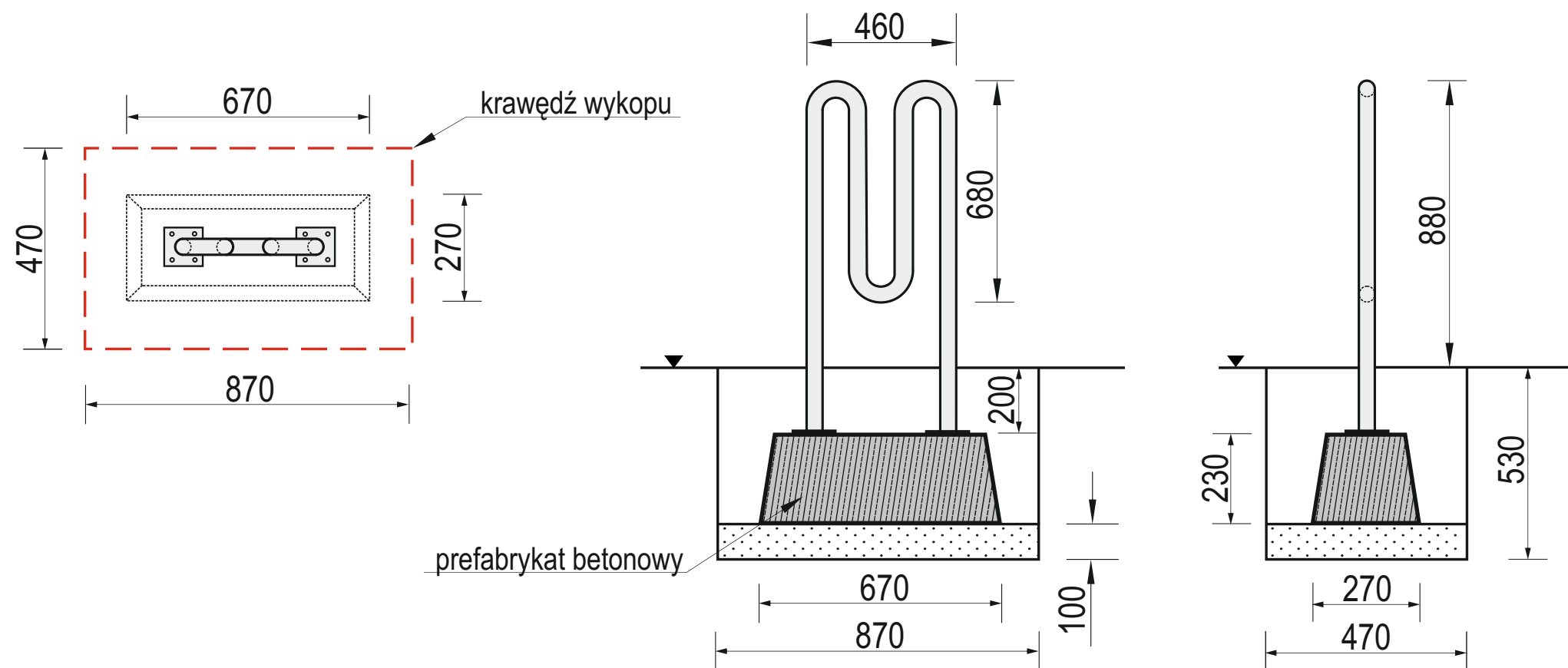
- UWAGI:**
1. Na terenie boiska zaplanowano rozmieszczenie koszy na śmieci, które należy montować w miejscach wskazanych na rysunku zagospodarowania działki.
 2. Wszystkie elementy powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
 3. Urządzenie należy wykorzystywać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem
 4. Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.

SPECYFIKACJA:

- Betonowa konstrukcja wykonana z wibrowanego betonu klasy B30, malowanego farbą akrylową do podłoży betonowych,
- Daszek stalowy, wyposażony w zamek, pokrywa górna uchylna, umożliwiający opróżnienie kosza,
- Całość zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana farbą akrylową, strukturalną,
- Produkt można montować poprzez ustawienie na równym i utwardzonym podłożu,
- Wymiary kosza: wysokość 105 cm, szerokość fi 55 cm,
- Podstawa w kolorze betonowym a część pokrywy górnej w kolorze zielonym RAL 6005

Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Sobieskiego 9/30 42-700 Lubliniec tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl	
<div>GW-ATELIER</div> <div>5 0 3 4 2 8 9 8 0</div> <div>ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL</div>	
Nazwa obiektu budowlanego: BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO PRZY BOISKU SPORTOWYM	
Tytuł rysunku: KOSZ NA ŚMIECI	
ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL	Podpis projektanta:
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOKK/2012	Data sporządzenia: 24 MAJ 2024
Skala rysunku: 1:30	Numer rysunku: PT.ZD.19
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

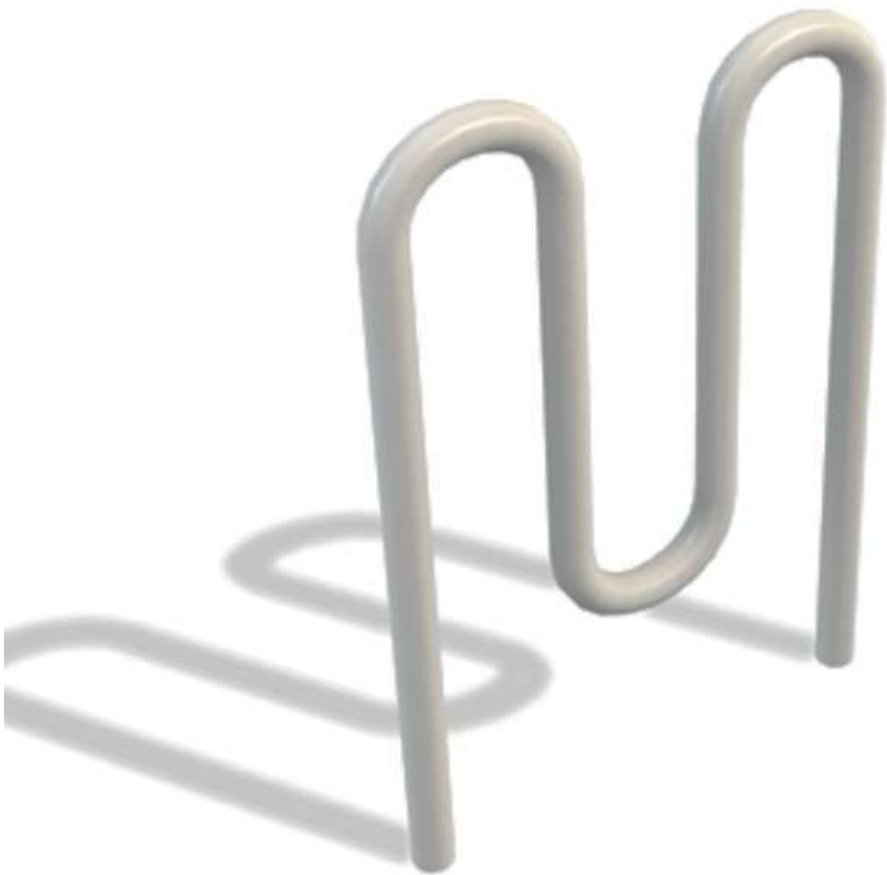
STOJAKI NA ROWERY
- 23 sztuki




- UWAGI:**
1. Na terenie boiska należy zaplanowano rozmieszczenie koszy na śmieci, które należy montować w miejscach wskazanych na rysunku zagospodarowania działki.
 2. Stojaki przed budynkiem szatni montować należy na równo z kostką typu Eko.
 3. Wszystkie elementy powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
 4. Urządzenie należy wykorzystywać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem
 5. Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.

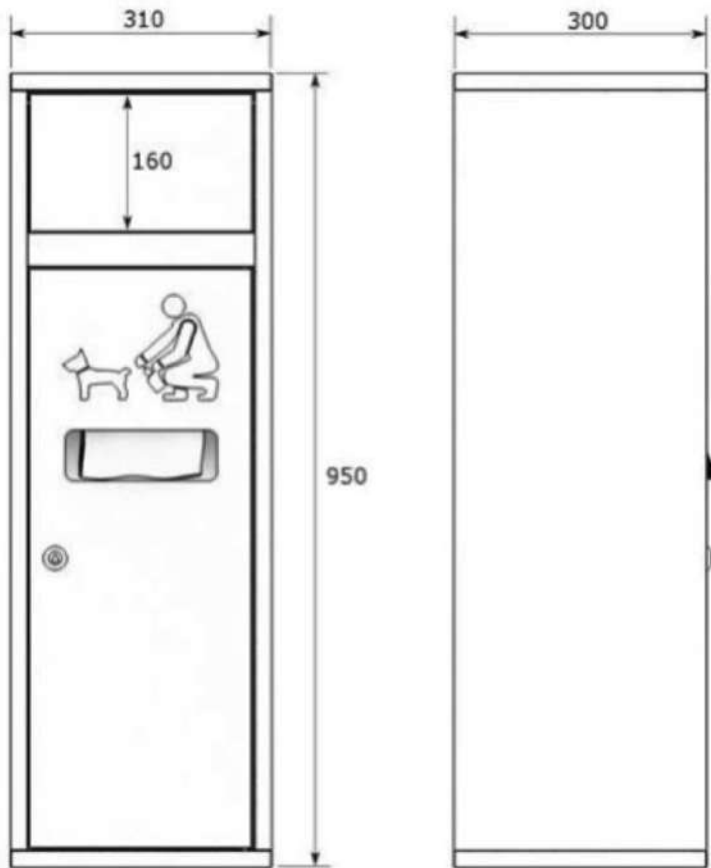
SPECYFIKACJA:

- Sojak umożliwia jednorazowe parkowanie dla dwóch rowerów,
- Konstrukcja wykonana z rury stalowej fi 38 x 2,6 mm,
- Całość ocynkowana i malowana farbami strukturalnymi w kolorze jasno-szarym RAL 7035 lub czarnym RAL 9004,
- Urządzenie montować na fundamencie systemowym z betonu C25/30, dostarczone w komplecie ze stojakiem,
- Wymiary zestawu: długość 46 cm, szerokość 4 cm, wys. 89 cm



Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Sobieskiego 9/30 42-700 Lubliniec tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl	
<div><div>GW-ATELIER</div><div></div><div>5 0 3 4 2 8 9 8 0</div></div> <div>ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL</div>	
Nazwa obiektu budowlanego: BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO PRZY BOISKU SPORTOWYM	
Tytuł rysunku: STOJAKI NA ROWERY	
ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: <small>mgr inż. arch.</small> GRZEGORZ WRÓBEL	Podpis projektanta:
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOKK/2012	Data sporządzenia: 24 MAJ 2024
Skala rysunku: —	Numer rysunku: PT.ZD.20
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	


KOSZ NA PSIE ODCHODY
-2 sztuki



- UWAGI:
1. Na terenie objętym opracowaniem zaplanowano rozmieszczenie trzech koszy na psie odchody, które należy montować w miejscach wskazanych na rysunku zagospodarowania działki.
 2. Wszystkie elementy powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
 3. Kosz montować na stałe na uprzednio przygotowanym fundamencie.
 4. Urządzenie należy wykorzystywać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem
 5. Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.

SPECYFIKACJA:

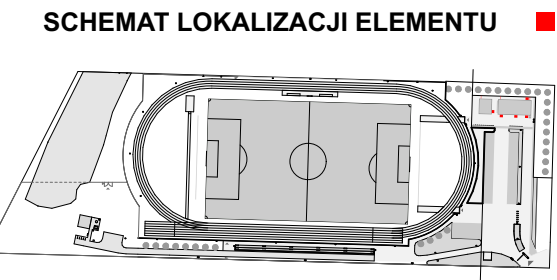
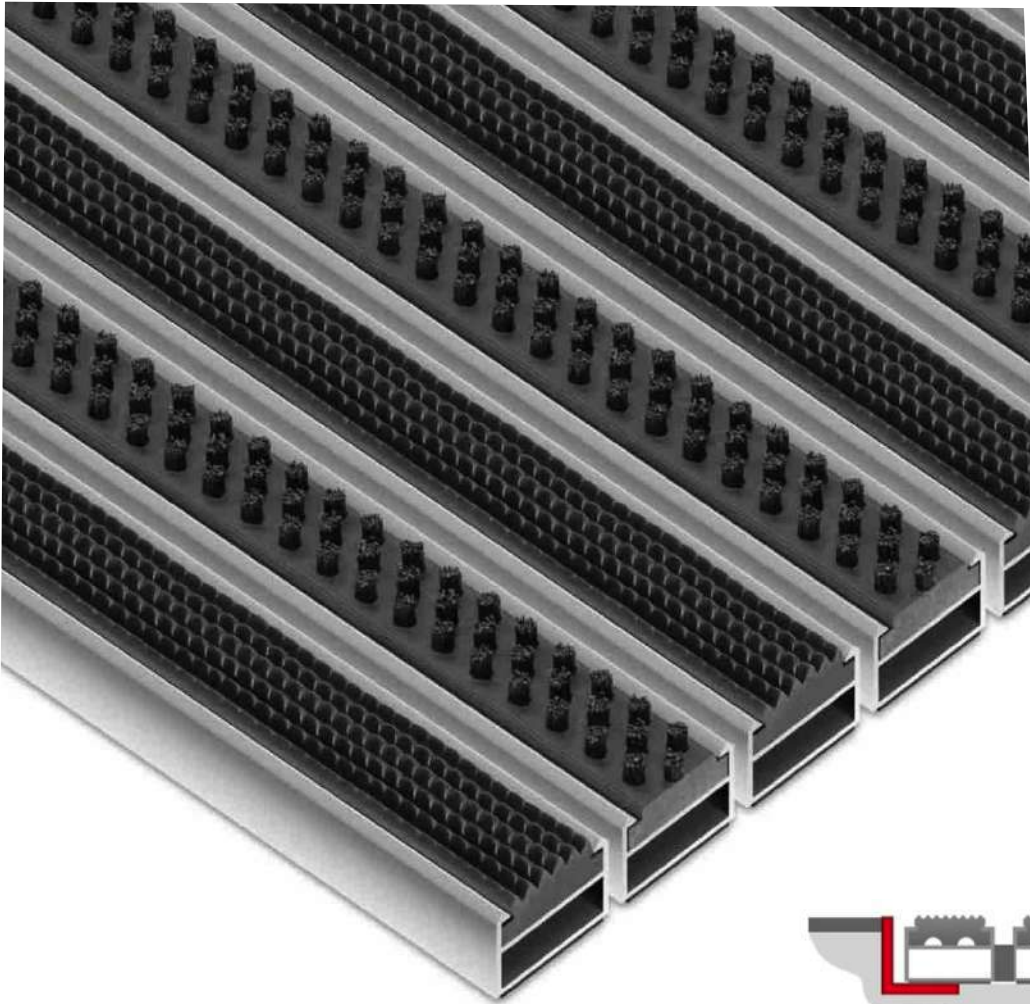
- Stalowy kosz na psie odchody 40 l, ocynkowany i malowany proszkowo W kolorze jasno-szarym RAL 7035 lub czarnym RAL 9004,
- Wymiary: dług. 30 cm, szer. 31 cm, wys. 95 cm
- Kosz mocować na stałe przy pomocy kotwy stalowej do podłoża na uprzednio przygotowanym fundamencie betonowym,
- Kosz wyposażony w schowek na przechowywanie woreczków,
- Urządzenie montować i użytkować zgodnie z wytycznymi producenta,

Jednostka projektowania: <div>Grzegorz Wróbel ul. Sobieskiego 9/30 42-700 Lubliniec tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl</div> <div> ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL</div>	
Nazwa obiektu budowlanego: BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO PRZY BOISKU SPORTOWYM	
Tytuł rysunku: KOSZ NA PSIE ODCHODY	
ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: <small>mgr inż. arch.</small> GRZEGORZ WRÓBEL	Podpis projektanta:
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOKK/2012	Data sporządzenia: 24 MAJ 2024
Skala rysunku: —	Numer rysunku: PT.ZD.21
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

ODWODNIENI LINIOWE
- 3 sztuki (po 1,7 m długości)



WYCIERACZKI SYSTEMOWE
- 5 sztuk



- UWAGI:**
- Po stronie elewacji północnej, w miejscach lokalizacji rur spustowych odwodnienia dachu należy wykonać w terenie (w ciągu utwardzonym z kostki brukowej) odwodnienia liniowe - systemowe, umożliwiające odprowadzenie wód opadowych na teren zielony. Odwodnienia liniowe montować w płaszczyźnie kostki, o około 5 mm poniżej kostki brukowej.
 - W miejscach lokalizacji drzwi wejściowych do pomieszczeń szatni, toalety oraz sali ogólnej - należy zamontować w płaszczyźnie kostki wycieraczki systemowe. Wycieraczki obniżyć o 2-5 mm od poziomu kostki. Wycieraczki osunąć od progu drzwi o min. 20 cm.
 - Wszystkie elementy powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
 - Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.

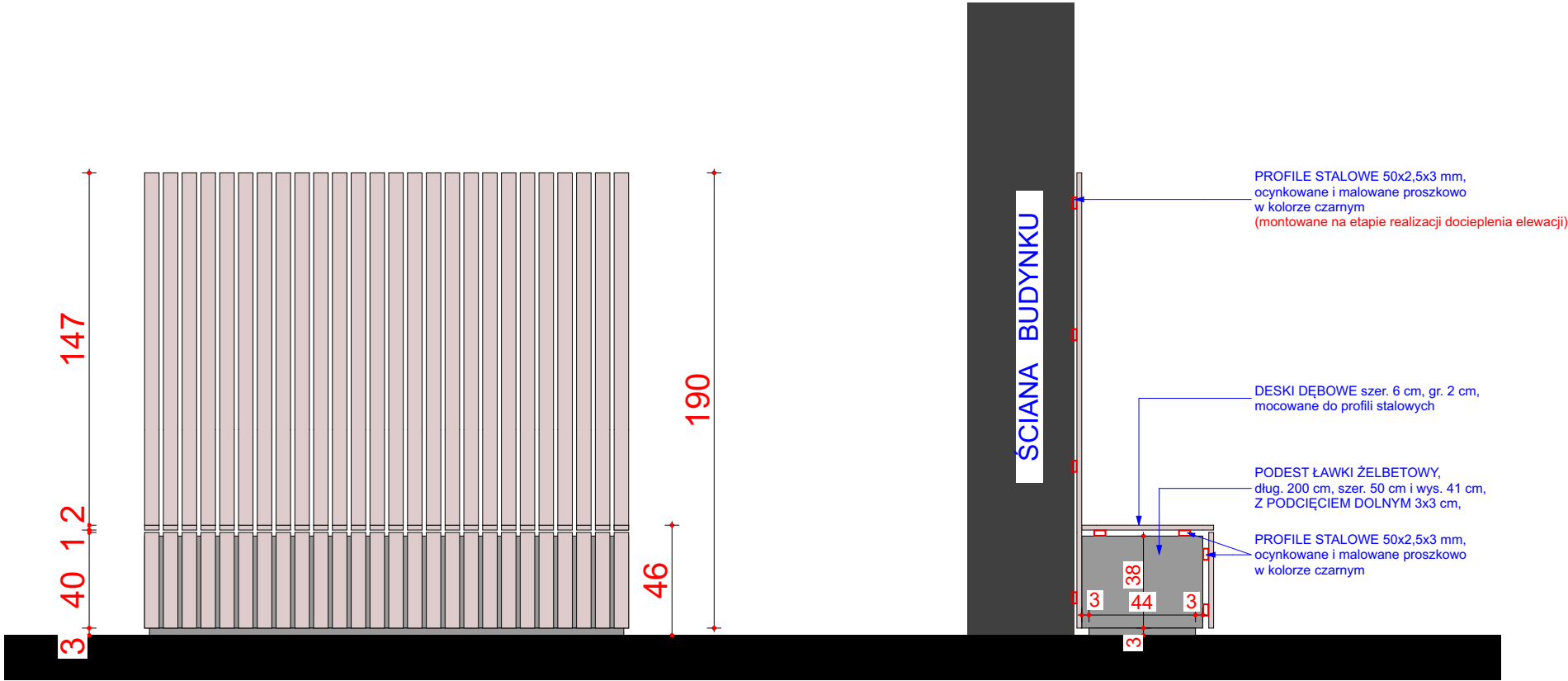
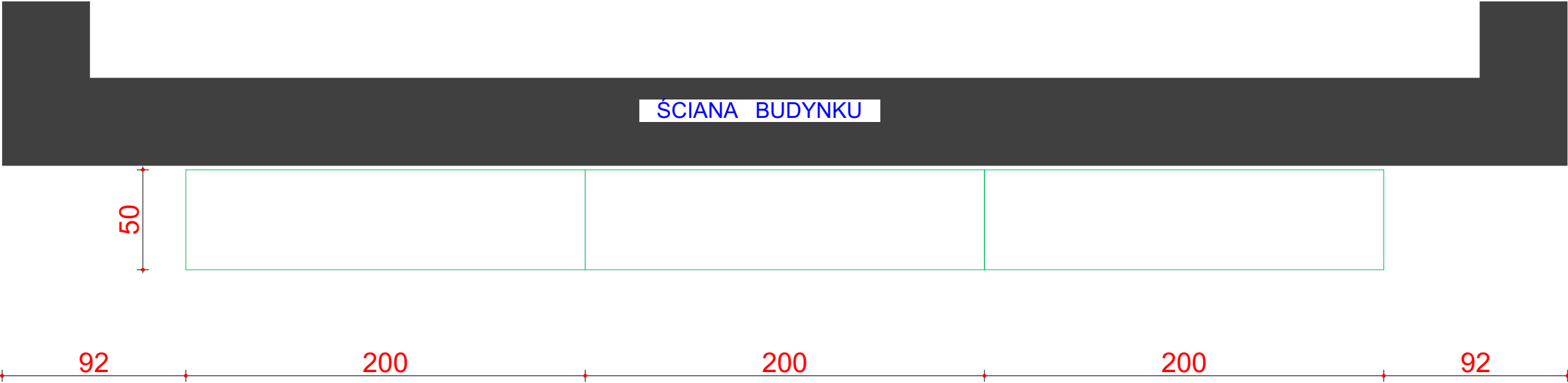
W miejscu lokalizacji rynien spustowych odwodnienia dachu, w celu odprowadzenia wód opadowych poza utwardzenia z kostki brukowej - zaprojektowano odwodnienia liniowe. Należy zamontować odwodnienia z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (GKF). Ruszt stalowy, ocynkowany (drobne oczka) 30/10.

Przed drzwiami wejściowymi przewidziano montaż wycieraczek zewnętrznych, systemowych, aluminiowych o wymiarach 100 x 120 cm. Wyposażone w elementy czyszczące w postaci szczotek i wkładu gumowego, w aluminiowych profilach z ramką aluminiową po obwodzie wycieraczki. Wysokość profili aluminiowych 18 mm. Kolor wkładek - czarny.


Uwaga:
Wycieraczki montować na uprzednio obniżonej kostce brukowej w niszy (zagłębieniu).
Po obrzeżu montować systemowe kątowniki (ramkę aluminiową)

Jednostka projektowania:	
Grzegorz Wróbel ul. Sobieskiego 9/30 42-700 Lubliniec tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl	<div><div>GW-ATELIER</div><div></div><div>5 0 3 4 2 8 9 8 0</div></div> <div>ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL</div>
Nazwa obiektu budowlanego:	
BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO PRZY BOISKU SPORTOWYM	
Tytuł rysunku:	
ODWODNIENIA LINIOWE I WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNE	
ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL	Podpis projektanta:
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOKK/2012	Data sporządzenia: 24 MAJ 2024
Skala rysunku:	Numer rysunku: PT.ZD.22
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

ŁAWKA ŻELBETOWA W PODCIENIU
- 3 sztuki



- UWAGI:**
- Po stronie elewacji północnej, w miejscach lokalizacji rur spustowych odwonienia dachu należy wykonać w terenie (w ciągu utwardzonym z kostki brukowej) odwodnienia liniowe - systemowe, umożliwiające odprowadzenie wód opadowych na teren zielony. Odwodnienia liniowe montować w płaszczyźnie kostki, o około 5 mm poniżej kostki brukowej.
 - W miejscach lokalizacji drzwi wejściowych do pomieszczeń szatni, toalety oraz sali ogólnej - należy zamontować w płaszczyźnie kostki wycieraczki systemowe. Wycieraczki obniżyć o 2-5 mm od poziomu kostki. Wycieraczki osunąć od progu drzwi o min. 20 cm.
 - Wszystkie elementy powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
 - Wszelkie zmiany należy konsultować z architektem oraz uzyskać akceptację.

Jednostka projektowania:	
Grzegorz Wróbel ul. Sobieskiego 9/30 42-700 Lubliniec tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl	
 ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego:	
BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO PRZY BOISKU SPORTOWYM	
Tytuł rysunku:	
ŁAWKA ŻELBETOWA	
ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL	Podpis projektanta:
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOKK/2012	Data sporządzenia: 24 MAJ 2024
Skala rysunku:	Numer rysunku: PT.ZD.23
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	