

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Nazwa zadania zgodnie z Umową Nr S/16/2023	Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dot. Modernizacji systemu obserwacji przeciwpożarowej w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski
Nazwa obiektu budowlanego	Stalowa wieża kratowa w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski, Leśnictwo Skalecznica
Kategoria obiektu budowlanego	Obiekt kat. XXIX – wolnostojące kominy i maszty;
Adres obiektu budowlanego	dz. nr 376; identyfikator działki: 260605_5.0028.376; obręb; 0028 Śródborze; gmina; Ożarów; powiat; opatowski; województwo świętokrzyskie;
Inwestor	Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski Sudół 216 118, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
Wykonawca	MBMT SP. Z O.O. ul. Forteczna 17b, lok.10, 61-362 Poznań
Wersja	1

Zakres opracowania	Imię, nazwisko	Data	Podpis
Konstrukcyjno-budowlany	Projektant: mgr inż. Katarzyna Guszczyńska <i>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej. uprawnienia nr ewid. WKP/0211/POOK/21</i>	21.07.2023	
Konstrukcyjno-budowlany	Opracowujący: mgr inż. Michał Próchnicki		

Spis treści

Część 1.	OPIS	3
1.	Przedmiot i podstawa opracowania	3
2.	Dojazd do obiektu	3
3.	Przeznaczenie obiektu.....	3
4.	Istniejący stan obiektu	3
5.	Obiekty przeznaczone do rozbiórki.....	3
6.	Projektowane rozwiązania konstrukcyjne	3
6.1.	Instalacja konstrukcji wsporczych.....	3
6.2.	Zabezpieczenie antykorozyjne dostrzegalni	4
6.3.	Utwardzenie terenu.....	4
6.4.	Ogrodzenie	4
6.5.	Naprawa Uziomu	4
6.6.	Nośność obiektu budowlanego.....	4
7.	Uwagi.....	4
Część 2.	RYSUNKI	4
1.	Widok wieży – stan istniejący	5
2.	Widok wieży – stan projektowany.....	6
3.	Projektowane ogrodzenie terenu	7
4.	Dociążenie fundamentu	8
5.	Element kratownicowy K-1.1	9
6.	Element kratownicowy K-1.2	10
7.	Element kratownicowy K-1.3	11
8.	Drabina włazowa DW-1	12
9.	Wspornik pod kamerę.....	13
10.	Barierka BHP	14
11.	Podchwyt na podest	15
Część 3.	Oświadczenia Projektanta	16
Część 4.	UPRAWNIENIA.....	17

Część 1. OPIS

1. Przedmiot i podstawa opracowania

W ramach zadania o nazwie "Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dot. modernizacji systemu obserwacji przeciwpożarowej w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski, Leśnictwie Skalecznica" należy wykonać następującą dokumentację:

- projekt wykonawczy
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót
- kosztorys inwestorski
- kosztorys ofertowy
- dokumentacja zgłoszeniowa
- protokół pomiaru instalacji odgromowej
- ekspertyza techniczna masztu antenowego przy Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski

Przedmiotem niniejszej dokumentacji jest projekt wykonawczy sporządzony na podstawie ekspertyzy z dnia 14.01.2022r. obejmujący następujące pozycje:

- rozbiórkę (demontaż) kabiny dostrzegalni
- instalację konstrukcji wsporczych pod anteny i kamerę składających się z:
 - dodatkowego elementu kratownicowego,
 - podestu roboczego z barierkami,
 - konstrukcji wsporczej pod kamerę i elementu odgromowego,
 - drabiny wjazdowej do obsługi kamery,
 - barierki BHP
- wzmocnienie istniejącego fundamentu,
- wykonanie ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych

Z przeprowadzonej ekspertyzy budowlanej (Klonów, 14.01.2022) wynika, że na obiekcie można zamontować instalację automatycznego, wizyjnego systemu p.poż, tj. kamerę. Wieża jest w dobrym stanie technicznym, wymaga jedynie bieżącej konserwacji.

Na podstawie notatki służbowej Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski z dnia 30.01.2023, konieczne jest wykonanie bieżącej konserwacji w postaci oczyszczenia i zaizolowania emulsją bitumiczną wystających części betonowych fundamentów oraz usunięcia pojawiających się ognisk korozji.

2. Dojazd do obiektu

Na podstawie przeprowadzonej wizji stwierdzono dobry dojazd na teren budowy drogą asfaltową. Nie jest wymagana wycinka roślin w celu poszerzenia dojazdu oraz wyrównanie terenu.

3. Przeznaczenie obiektu

Modernizowana wieża będzie przystosowana do zamontowania systemu wizyjnego dostrzegalni w postaci kamery oraz wymaganej infrastruktury technicznej.

4. Istniejący stan obiektu

Przedmiotowy obiekt znajduje się na terenie Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski na działce nr 376 w obrębie 0028 Sródborze, gminie Ożarów, powiecie opatowskim.

Obiekt stanowi stalowa wieża kratowa o wysokości konstrukcyjnej **30,5 m n.p.t.** Na szczycie wieży znajduje się kabina obserwacyjna o wysokości ok. 2,66 m. Całkowita wysokość wieży do szczytu kabiny wynosi ok. 33,16 m n.p.t., (ok. 34,66 m n.p.t. z elementem odgromowym). Wieża składa się z 3 segmentów zbieżnych o długości 8,0 m i 1 segmentu o wysokości 6,5 m. Sylwetka wieży jest zbieżna do wysokości 30,5 m, ze stałym kątem zbieżności. Przekrój poprzeczny wieży przy podstawie w kształcie kwadratu o boku od 3,00 m w szczycie o boku 1,50 m. Segmenty wieży składają się z pojedynczych prętów połączonych ze sobą na śruby. Krawężniki wykonano z kątowników L100x100x8 (dolny segment), pozostałe skratowania z kątowników L50x50x5. Połączenia segmentów śrubowe wykonano poprzez poziome blachy czołowe. Połączenia krzyżulców z krawężnikami śrubowe, poprzez blachy węzłowe. Komunikację pionową zapewniają drabiny usytuowane na poszczególnych segmentach w pozycji bliskiej pionu. Drabiny wyposażone są w kosze zabezpieczające. Na każdym z segmentów, co 8,0/6,5 m, wykonano stalowe podesty barierkami.

5. Obiekty przeznaczone do rozbiórki

W ramach zadania planuje się:

- rozbiórkę (demontaż) kabiny obserwacyjnej znajdującej się na szczycie wieży

6. Projektowane rozwiązania konstrukcyjne

6.1. Instalacja konstrukcji wsporczych

W ramach zadania projektuje się dodatkowy element kratownicowy o wysokości 2,0 m, w kształcie równoległoboku o wymiarach w rzucie 1,50 m x 1,50 m. Na wysokości 30,5 m n.p.t. zamontowany zostanie

podest roboczy w kształcie kwadratu o wymiarach 1,5 m x 1,5 m wraz z barierkami BHP o wysokości ok. 1,45 m. Na wysokości 32,5m n.p.t. planuje się wspornik pod antenę oraz kamerę obserwacji. Do wspornika zainstalowany będzie element odgromowy. Dostęp do obsługi kamery zapewniony będzie przez projektowaną drabinę wjazdową. Całkowita wysokość wieży wraz z elementem odgromowym wyniesie ok 36,7 m n.p.t. **Wysokość całkowita ulegnie niewielkiej zmianie w stosunku do stanu istniejącego.**

6.2. Zabezpieczenie antykorozyjne dostrzegalni

W istniejących segmentach wieży w miejscach występowania ognisk korozyjnych zostanie wykonane zabezpieczenie w postaci wyczyszczenia powierzchni i pomalowania farbą antykorozyjną.

6.3. Utwardzenie terenu

Istniejący fundament zostanie dociążony poprzez wykonanie płyty fundamentowej żelbetowej o wymiarach 4,0x4,0x0,5m w obrysie istniejących fundamentów. Dociążenie zostanie wykonane z betonu C16/20 oraz wzmocnione zbrojeniem dolnym: siatką zbrojeniową $\phi=16\text{mm}$ ze stali B500, oczka 180x180 oraz zbrojeniem górnym: siatką zbrojeniową $\phi=6\text{mm}$ ze stali B500, oczka 200x200 (ok.309,07 kg). Dodatkowo górna powierzchnia zostanie uformowana z 2% spadkiem. Powierzchnie poniżej poziomu terenu należy pokryć podwójną powłoką bitumiczną Bitizol R+P.

Zgodnie z ekspertyzą z dnia 14.01.2022 należy dodatkowo zaizolować wystające ponad poziom terenu powłoką bitumiczną istniejące fundamenty.

6.4. Ogrodzenie

Teren obiektu będzie ogrodzony stalowym systemowym ogrodzeniem (o gr. pręta 8mm) o wymiarach w rzucie 10,0 x 10,0m z furtką o szerokości 1,0m zamykaną na klucz. Wysokość ogrodzenia będzie wynosić 1,8m. Poniżej paneli ogrodzeniowych planuje się wykonanie podmurówki betonowej z betonu C16/20.

6.5. Naprawa Uziomu

Zgodnie z protokołem pomiarów rezystancji z dnia 8.05.2023 należy wykonać naprawę uziomu poprzez uzupełnienie bednarki 30x4 w ilości ok. 50m oraz uziomu miedzianego typu galmar ok. 30m.

6.6. Nośność obiektu budowlanego

Zgodnie z wykonaną ekspertyzą z dnia 14.01.2022 nośność obiektu globalne wyężenie wynosi:

- dla krawężników – 2,65

- dla skratowania – 1,95

Stan przemieszczeń, pod pełnym obciążeniem spełnia wymagania normowe i jest mniejszy od $H/100=0,31\text{m}$.

Na podstawie przeprowadzonej analizy wynika, że wieża (dostrzegalnia) zlokalizowana w leśnictwie Skalecznica w stanie na dzień 14.01.2022 nie spełnia warunków stanu granicznego nośności (z uwzględnieniem planowanej instalacji automatycznego, wizyjnego systemu ppoż. monitorującego-ostrzegawczego) wg PN_EN-1993-3 -1 i obciążenia wiatrem wg załącznika krajowego Az.1 2009. Należy jednak pamiętać, że wieża została zaprojektowana wg norm PNB. Dlatego też zgodnie z ekspertyzą wieża może być dalej użytkowana oraz można wykonać instalację automatycznego wizyjnego systemu ppoż.

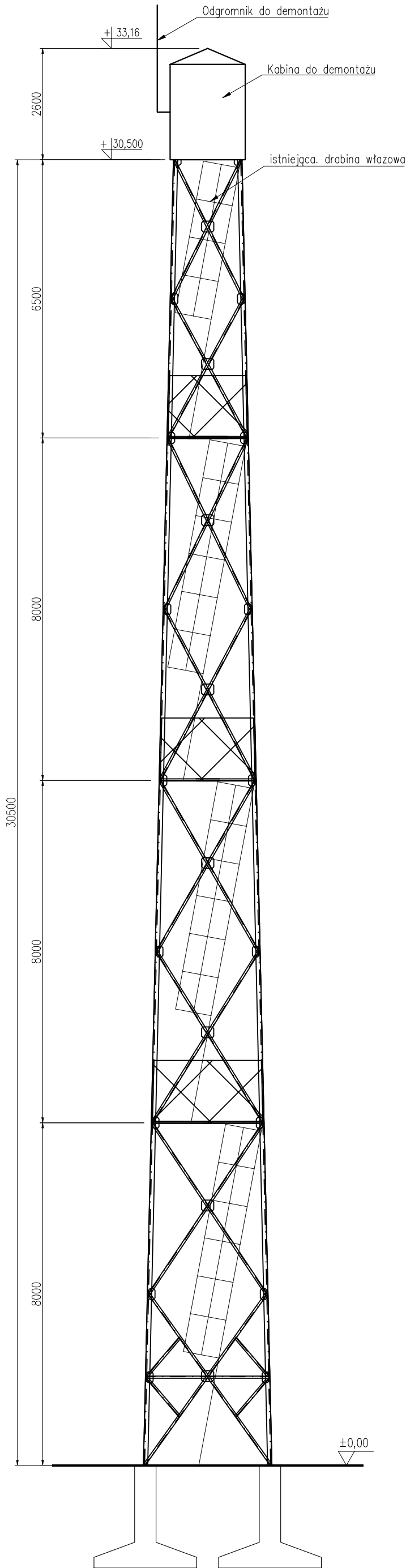
7. Uwagi

Po wykonaniu demontażu należy dokonać inwentaryzacji szczytu konstrukcji, która z racji wykonywanych prac demontażowych może ulec niewielkim zmianom. W razie konieczności, należy dostosować zaprojektowaną konstrukcję do wykonanych pomiarów.

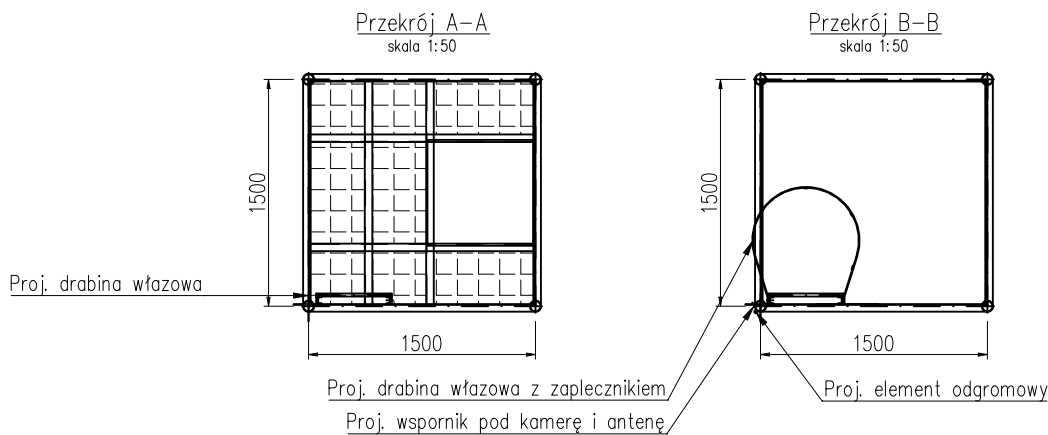
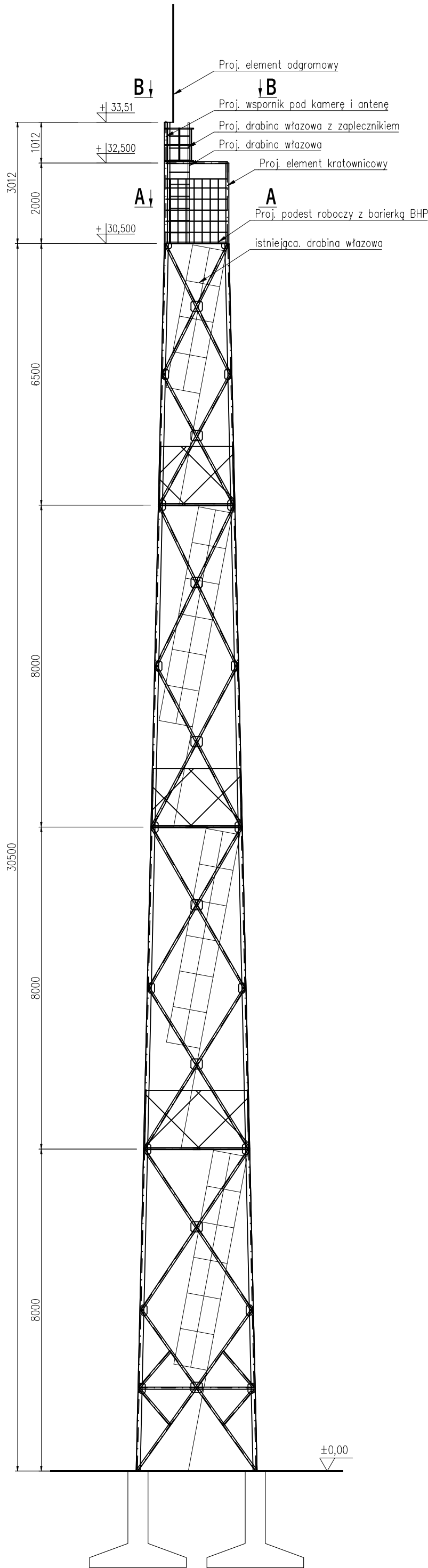
Po zakończeniu prac budowlanych należy wykonać pomiar pionowości wieży wraz z dostarczeniem operatu pionowości do Zamawiającego. Należy zachować tolerancję montażową zgodnie z PN-EN 1993-3-1, która wynosi $H/500$ (najwyższa odchyłka pozioma wierzchołka). W razie konieczności należy wykonać pomiary pionowości przed przystąpieniem do prac budowlanych.


Część 2. RYSUNKI

1. Widok wieży – stan istniejący
2. Widok wieży – stan projektowany
3. Projektowane ogrodzenie terenu
4. Dociążenie fundamentu
5. Element kratownicowy K-1.1
6. Element kratownicowy K-1.2
7. Element kratownicowy K-1.3
8. Drabina wjazdowa DW-1
9. Wspornik pod kamerę
10. Barrierki BHP
11. Podchwyty na podest



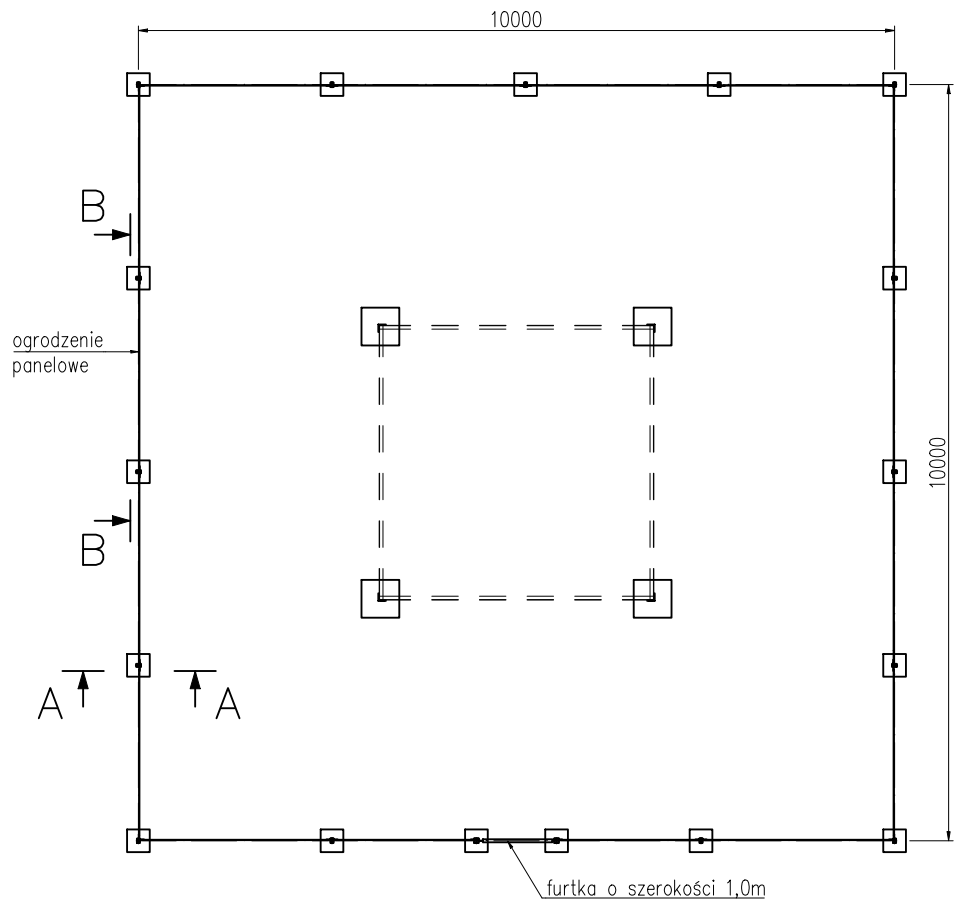
<div><div><div>MBMT</div><div></div></div><div><div>MBMT Sp. z o.o.</div><div>ul. Forteczna 17B, lok.10, 61-362 Poznań</div></div></div>	
INWESTOR	
Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski	
LOKALIZACJA	
dz. nr 376; obręb; 0028 Śródborze; gmina; Ożarów; powiat; opatowski; województwo; świętokrzyskie	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
Stalowa wieża kratowa w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski, Leśnictwie Skafiecznica	
NAZWA OPRACOWANIA	
PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT	PODPIS
mgr inż. Katarzyna Guszczynska WKP/0211/P00K/21	
SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
–	
OPRACOWANIE	PODPIS
mgr inż. Michał Próchnicki	
–	
TYTUŁ RYSUNKU	
Widok wieży – stan istniejący	
BRANŻA	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
NR RYSUNKU	1
DATA	21.07.2023
SKALA	1: 100
WERSJA	1.0



<div>MBMT</div> <div>MBMT Sp. z o.o.</div> <div>ul. Forteczna 17B, lok.10, 61-362 Poznań</div>	
INWESTOR	
Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski	
LOKALIZACJA	
dz. nr 376; obręb; 0028 Śródporze; gmina; Ożarów; powiat; opatowski; województwo; świętokrzyskie	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
Stalowa wieża kratowa w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski, Leśnictwie Skafecznica	
NAZWA OPRACOWANIA	
PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT	PODPIS
mgr inż. Katarzyna Guszczynska WKP/0211/P00K/21	
SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
— —	
OPRACOWANIE	PODPIS
mgr inż. Michał Próchnicki —	
TYTUŁ RYSUNKU	
Widok wieży – stan projektowany	
BRANŻA	NR RYSUNKU
KONSTRUKCYJNO–BUDOWLANA	2
SKALA	DATA
1:100/1:50	21.07.2023
	WERSJA
	1.0

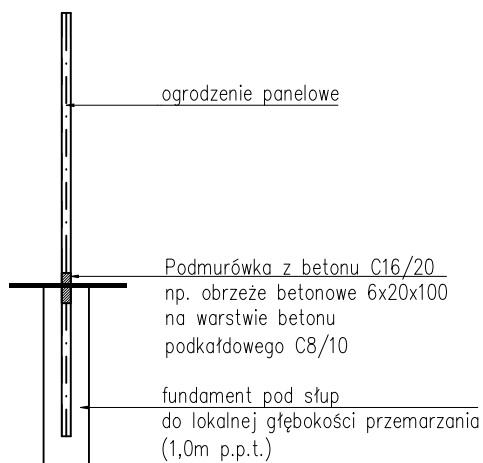
Rzut ogrodzenia

skala 1:100



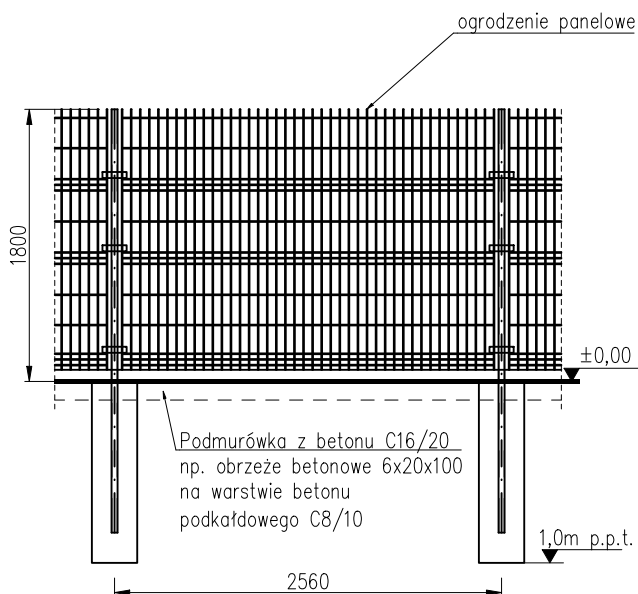
Przekrój A-A

skala 1:50



Przekrój B-B

skala 1:50



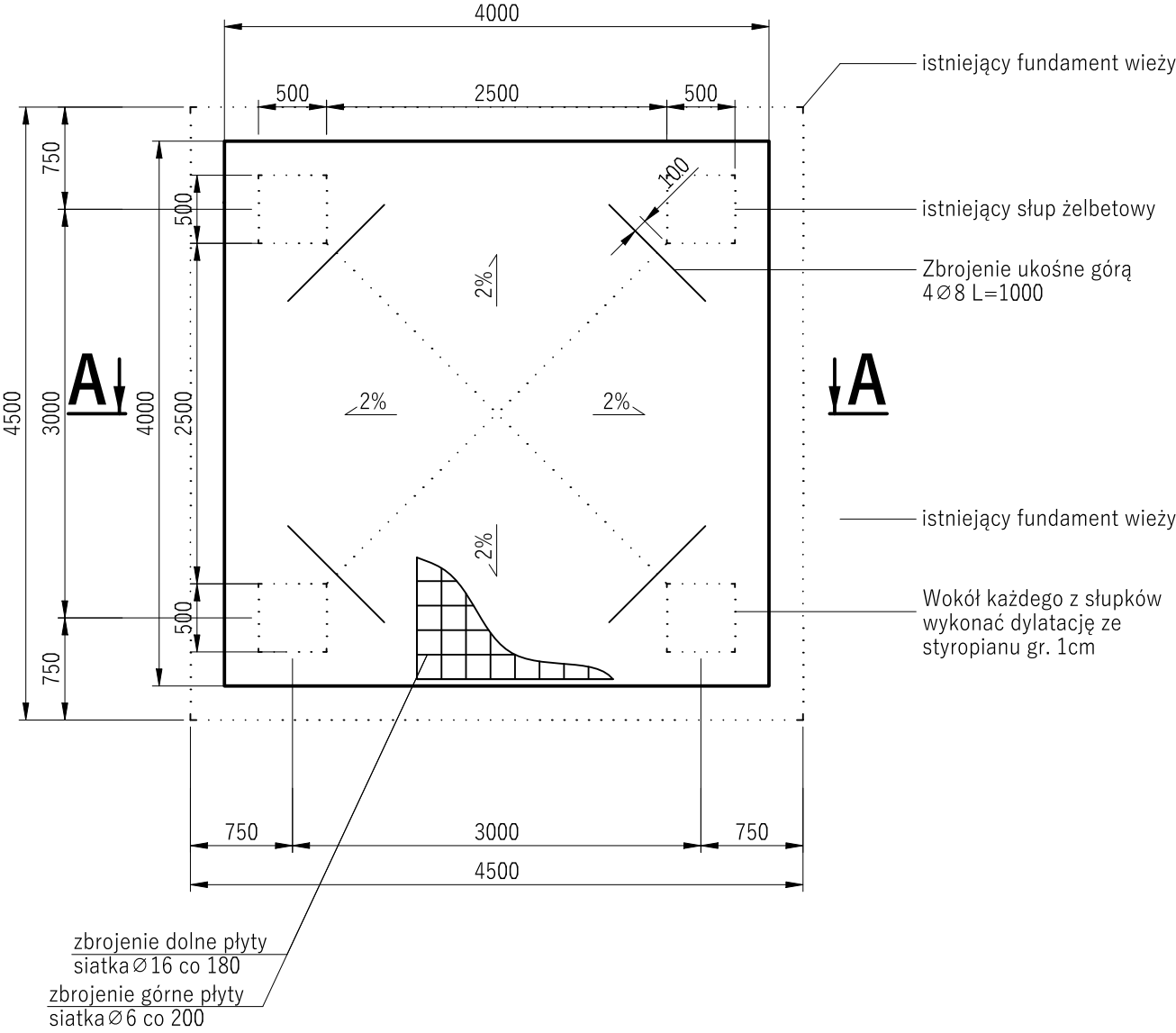
MBMT

MBMT Sp. z o.o.

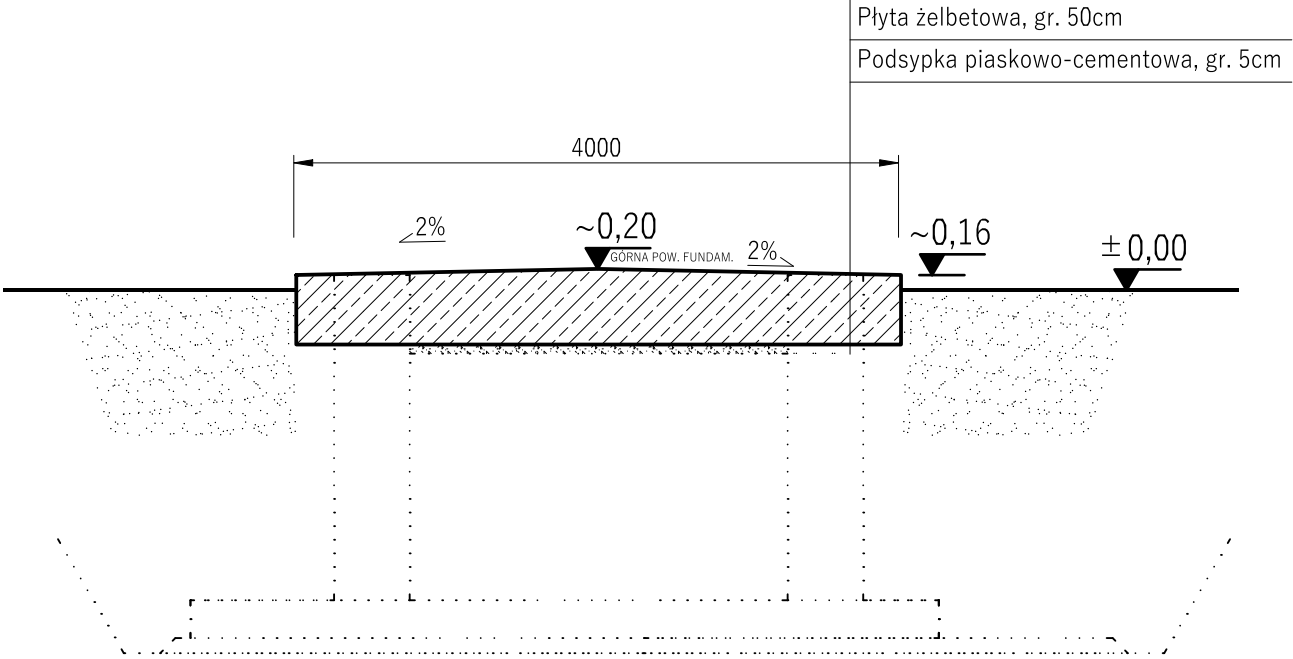
ul. Forteczna 17B, lok.10, 61-362 Poznań

INWESTOR	Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski		
LOKALIZACJA	dz. nr 376; obręb; 0028 Śródborze; gmina; Ożarów; powiat; opatowski; województwo; świętokrzyskie		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Stalowa wieża kratowa w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski, Leśnictwie Skafecznica		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT WYKONAWCZY		
PROJEKTANT	mgr inż. Katarzyna Guszczńska WKP/0211/P00K/21	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY	—	PODPIS	
OPRACOWANIE	mgr inż. Michał Próchnicki	PODPIS	
TYTUŁ RYSUNKU	Projektowane ogrodzenie terenu		
BRANŻA	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	NR RYSUNKU	3
SKALA	1:100/1:50	DATA	21.07.2023
		WERSJA	1.0

RZUT FUNDAMENTU
skala 1:50



PRZEKRÓJ A-A
skala 1:50



BETON

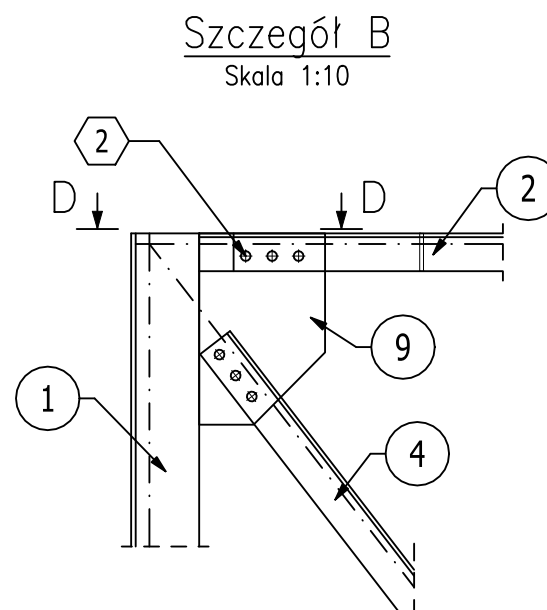
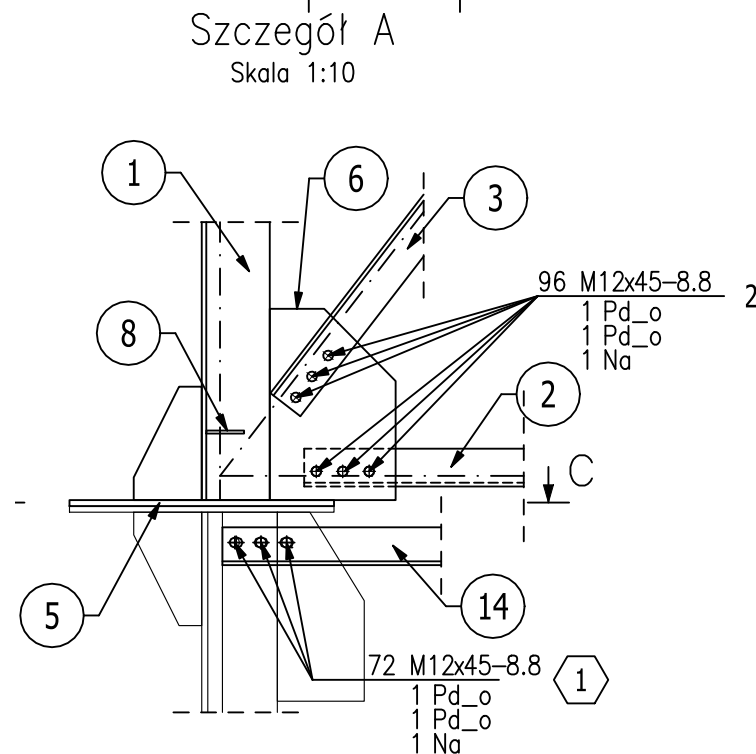
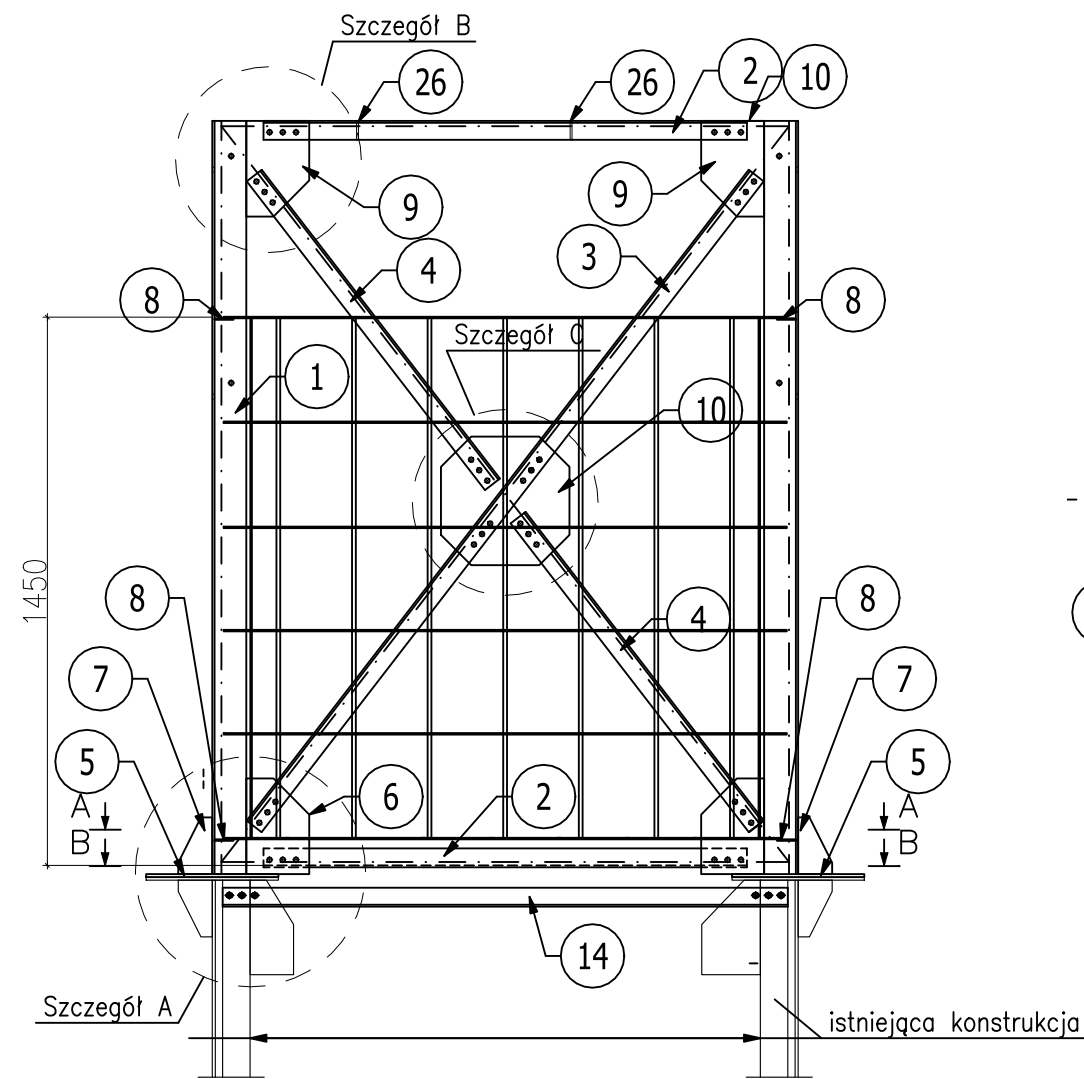
STAL ZBROJ.

OTULINA

C16/20
V=8m³
wodoszczelność W6
f_{yk}-500MPa
zbrojenie górne: Ø6, 42szt., L=3,9m
zbrojenie dolne: Ø16, 44szt., L=3,9m
zbrojenie ukośne: Ø8, 4szt. L=1,0m
m=309,07kg
50mm

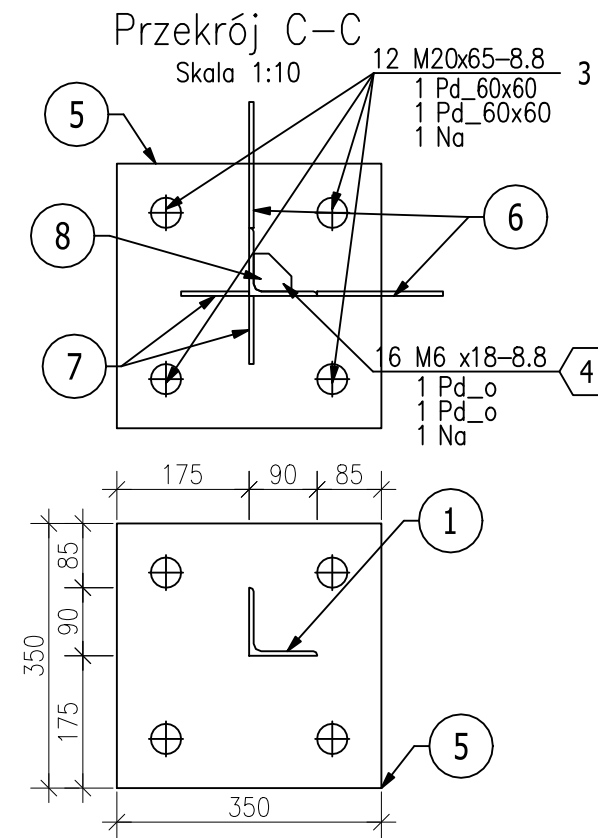
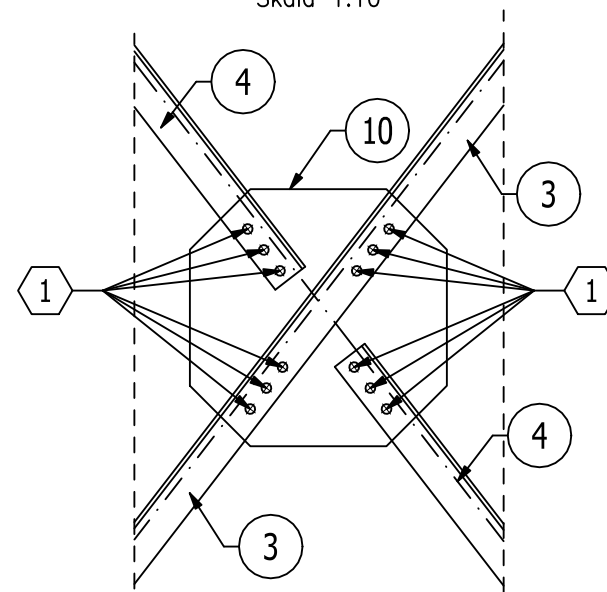
Uwaga!
1. Grunt pod płytą należy zagęścić. W przypadku stwierdzenia zaleganie gruntów innych niż niespoiste, należy dokonać wymiany do głębokości 1,0m p.p.t..
Ewentualną wymianę należy wkonać niezwłocznie po wykoaniu wykopu!
2. Górę płyty wykonać na poziomie górnej powierzchni istniejących fundamentów.
3. Powierzchnie poniżej poziomu terenu należy pokryć podówną powłoką bitumiczną Bitizol R+P.

<div>MBMT</div> <div>MBMT Sp. z o.o.</div> <div>ul. Forteczna 17B, lok.10, 61-362 Poznań</div>	
INWESTOR	
Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski	
LOKALIZACJA	
dz. nr 376; obręb; 0028 Śródborze; gmina; Ożarów; powiat; opatowski; województwo; świętokrzyskie	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
Stalowa wieża kratowa w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski, Leśnictwie Skatecznica	
NAZWA OPRACOWANIA	
PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT	PODPIS
mgr inż. Katarzyna Guszczczyńska WKP/0211/P00K/21	
SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
–	
–	
OPRACOWANIE	PODPIS
mgr inż. Michał Próchnicki	
TYTUŁ RYSUNKU	
Płyta żelbetowa	
BRANŻA	DATA
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	21.07.2023
SKALA	WERSJA
1:50	41.0

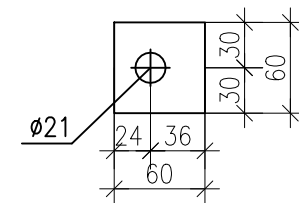


Szczegół C

Skala 1:10

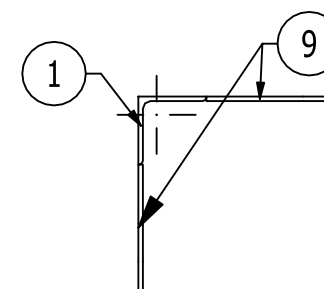


Podkładka 60x60x3 dla 3

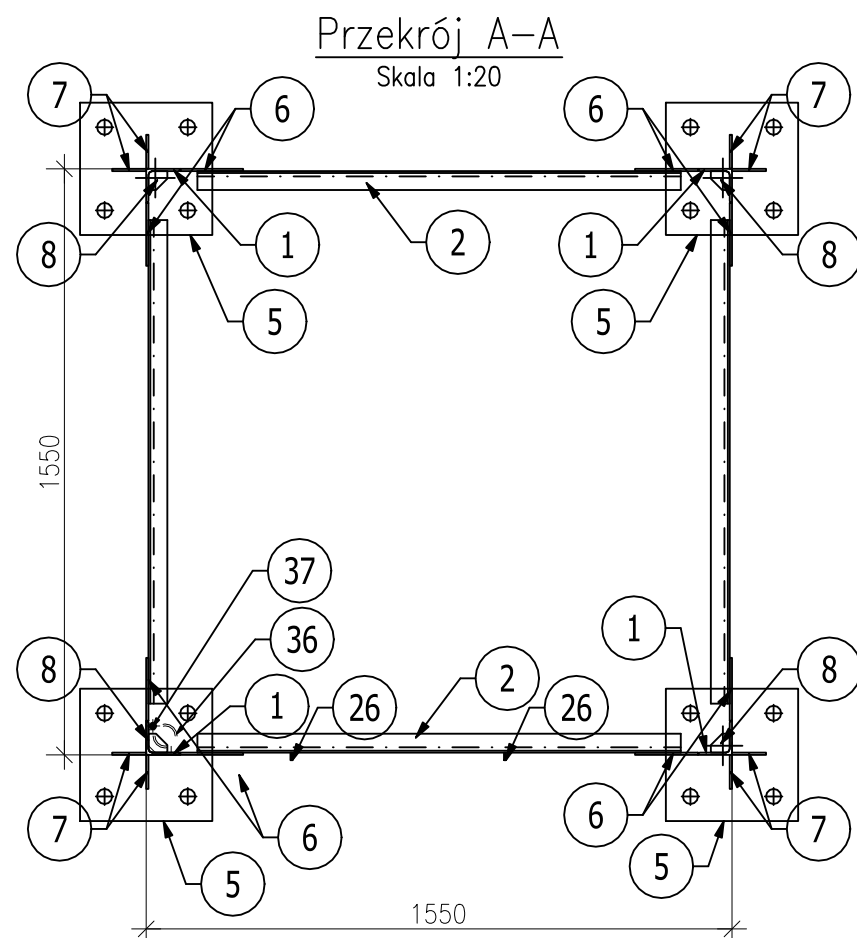



Przekrój D-D

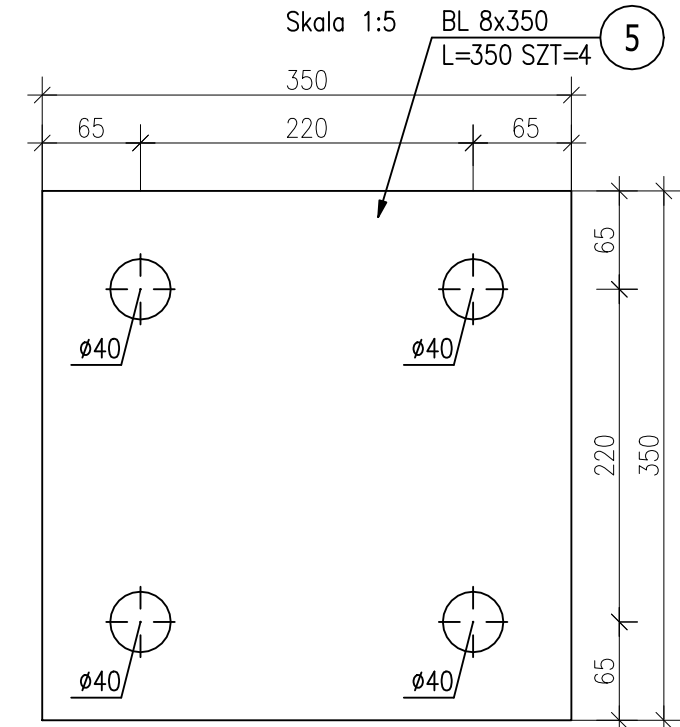
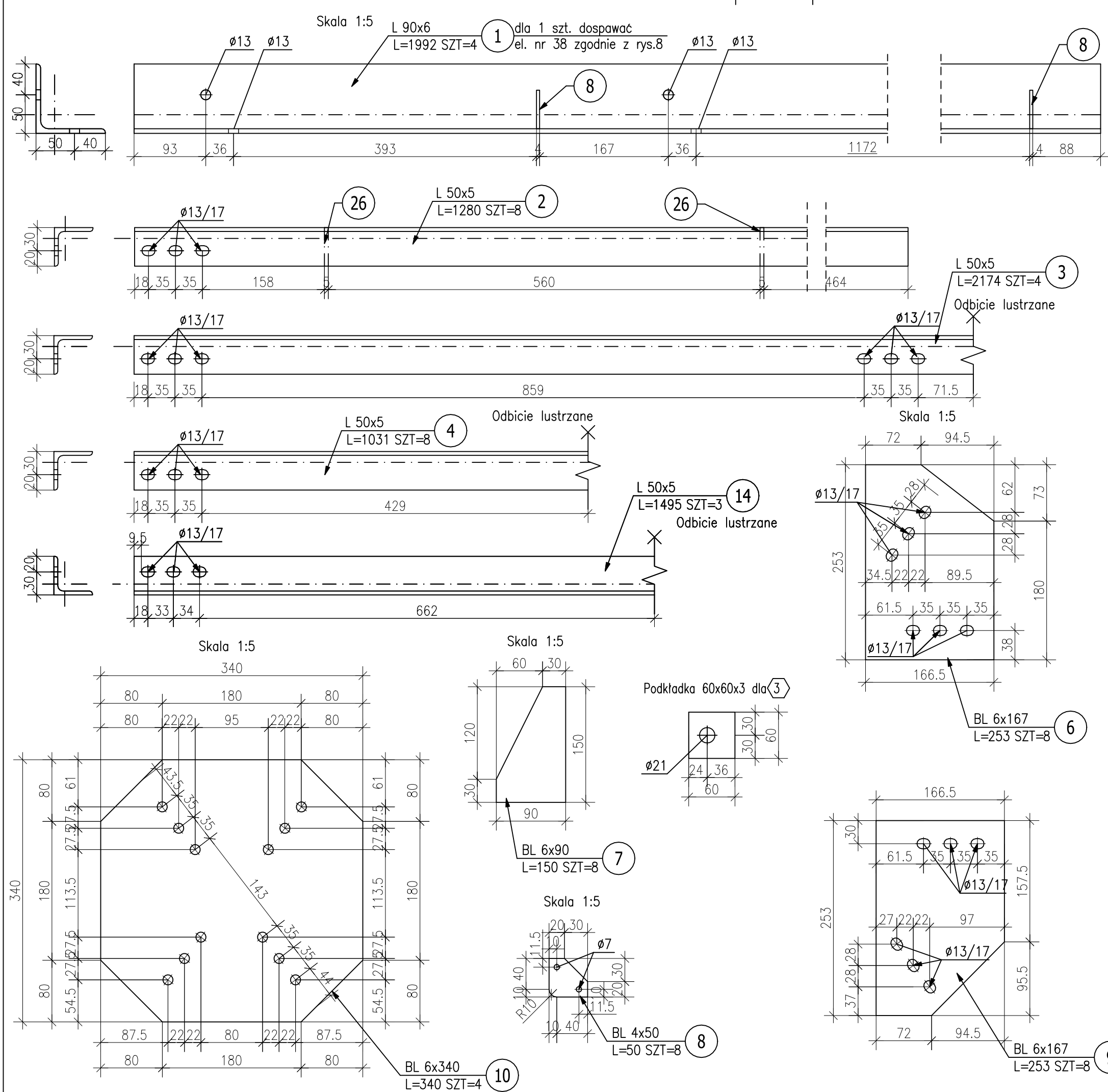
Skala 1:10



- UWAGA:
- STAL S235JR.
 - ŚRUBY KLASY 8.8 CYNKOWANE.
 - SPOINY NIEOPISANE WYKONAĆ JAKO $\phi \Delta 0$ GRUBOŚCI $a=0.7t$, GDZIE "t" OZNACZA GRUBOŚĆ CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
 - SPOINY CZOŁOWE NIEOPISANE WYKONAĆ NA PEŁNĄ GRUBOŚĆ CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW, JEDNAK NIE MNIEJSZE NIŻ a_3 .
 - SPOINY PACHWINOWE NA ICH KOŃCACH DOMYKAĆ (WYKONYWAĆ PO PEŁNYM OBWODZIE) SPOINĄ O GRUBOŚCI JAK W PUNKCIE 3.
 - ELEMENTY CYNKOWAĆ OGNIOWO wg. PN-EN ISO 1461. Minimalna wartość średniej grubości powłoki dla elementów powyżej od 3mm do 6mm 70µm. Minimalna wartość średniej grubości powłoki dla elementów powyżej 6mm 85µm.
 - ŚRUBY I PODKŁADKI KLASY 8.8 CYNKOWANE OGNIOWO wg. PN-EN ISO 1461. Minimalna wartość średniej grubości powłoki 50µm.
 - NALEŻY WYKONAĆ MONTAŻ PRÓBNY PRZED CYNKOWANIEM.
 - WSZYSTKIE ŚRUBY DOKRĘCANE NA SUCHO.
 - KWALIFIKACJA:
Klasa konsekwencji: CC2
Kategoria użytkowania: SC1
Klasa wykonania: EXC2
Kategoria produkcji: PC2

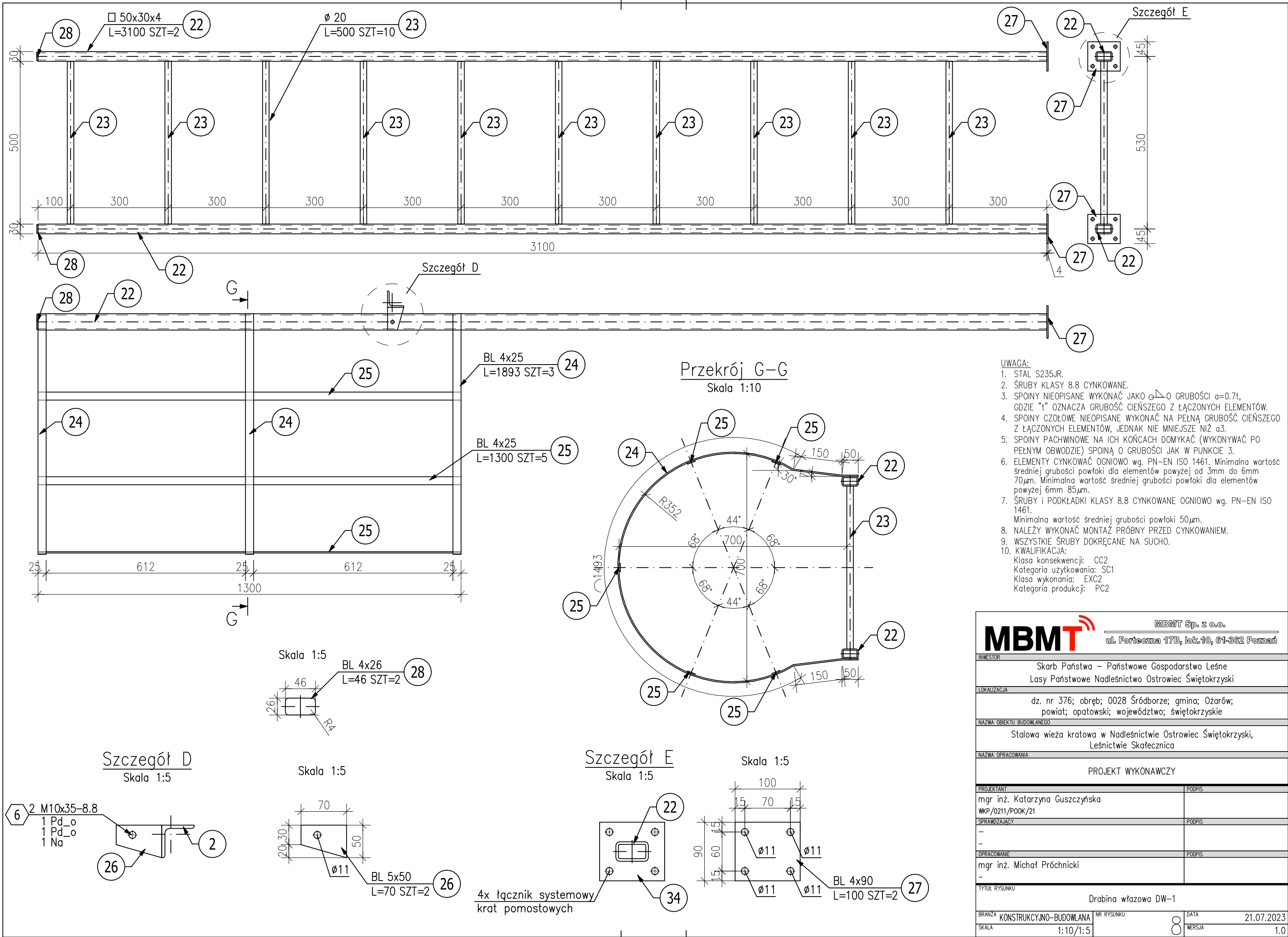


<div><div>MBMT</div><div></div></div>		MBMT Sp. z o.o.	
ul. Forteczna 17B, lok.10, 61-362 Poznań			
INWESTOR			
Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski			
LOKALIZACJA			
dz. nr 376; obręb; 0028 Śródborze; gmina; Ożarów; powiat; opatowski; województwo; świętokrzyskie			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO			
Stalowa wieża kratowa w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski, Leśnictwie Skafecznicza			
NAZWA OPRACOWANIA			
PROJEKT WYKONAWCZY			
PROJEKTANT		PODPIS	
mgr inż. Katarzyna Guszczńska WKP/0211/P00K/21			
SPRAWDZAJĄCY		PODPIS	
—			
—			
OPRACOWANIE		PODPIS	
mgr inż. Michał Próchnicki —			
TYTUŁ RYSUNKU			
Element kratownicowy K–1.1			
BRANŻA KONSTRUKCYJNO–BUDOWLANA		NR RYSUNKU	DATA
SKALA		5	21.07.2023
1:50		WERSJA	1.0

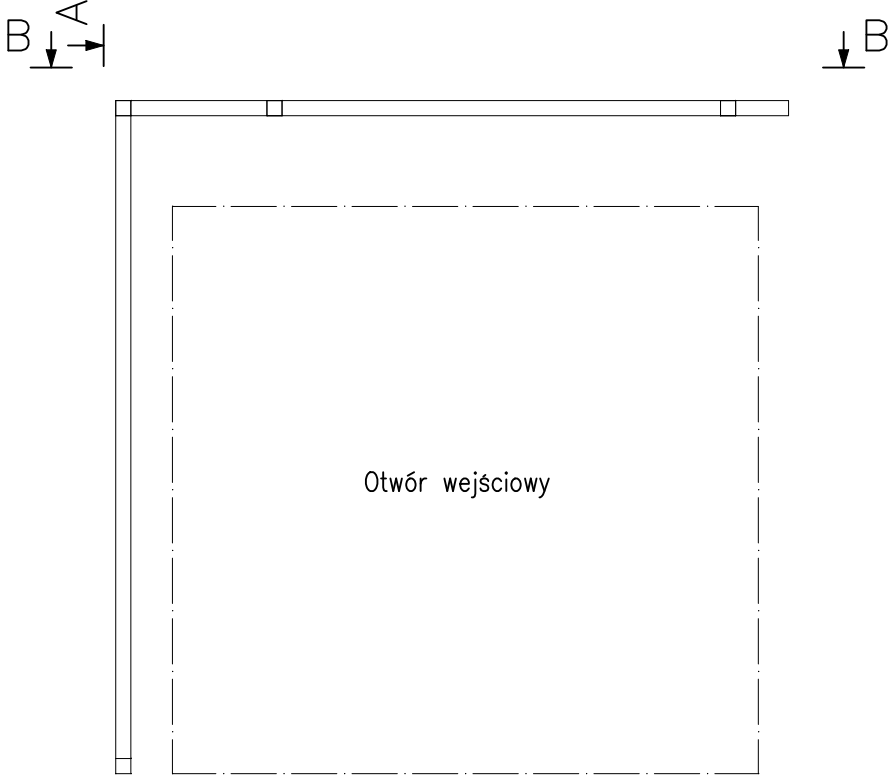


- UWAGA:
1. STAL S235JR.
 2. ŚRUBY KLASY 8.8 CYNKOWANE.
 3. SPOINY NIEOPISANE WYKONAĆ JAKO ϕ GRUBOŚCI $a=0.7t$, GDZIE "t" OZNACZA GRUBOŚĆ CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
 4. SPOINY CZOŁOWE NIEOPISANE WYKONAĆ NA PEŁNĄ GRUBOŚĆ CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW, JEDNAK NIE MNIEJSZE NIŻ a_3 .
 5. SPOINY PACHWINOWE NA ICH KOŃCACH DOMYKAĆ (WYKONYWAĆ PO PEŁNYM OBWODZIE) SPOINĄ O GRUBOŚCI JAK W PUNKCIE 3.
 6. ELEMENTY CYNKOWAĆ OGNIOWO wg. PN-EN ISO 1461. Minimalna wartość średniej grubości powłoki dla elementów powyżej od 3mm do 6mm 70µm. Minimalna wartość średniej grubości powłoki dla elementów powyżej 6mm 85µm.
 7. ŚRUBY I PODKŁADKI KLASY 8.8 CYNKOWANE OGNIOWO wg. PN-EN ISO 1461. Minimalna wartość średniej grubości powłoki 50µm.
 8. NALEŻY WYKONAĆ MONTAŻ PRÓBNY PRZED CYNKOWANIEM.
 9. WSZYSTKIE ŚRUBY DOKRĘCANE NA SUCHO.
 10. KWALIFIKACJA:
Klasa konsekwencji: CC2
Kategoria użytkowania: SC1
Klasa wykonania: EXC2
Kategoria produkcji: PC2

<div><div><div>MBMT</div><div></div></div><div><div>MBMT Sp. z o.o.</div><div>ul. Forteczna 17B, lok.10, 61-362 Poznań</div></div></div>			
INWESTOR			
Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski			
LOKALIZACJA			
dz. nr 376; obręb: 0028 Śródborze; gmina; Ożarów; powiat; opatowski; województwo; świętokrzyskie			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO			
Stalowa wieża kratowa w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski, Leśnictwie Skafecznica			
NAZWA OPRACOWANIA			
PROJEKT WYKONAWCZY			
PROJEKTANT	PODPIS		
mgr inż. Katarzyna Guszczńska WKP/0211/P00K/21			
SPRAWDZAJĄCY	PODPIS		
–			
–			
OPRACOWANIE	PODPIS		
mgr inż. Michał Próchnicki			
–			
TYTUŁ RYSUNKU			
Element kratownicowy K–1.2			
BRANŻA	KONSTRUKCYJNO–BUDOWLANA	NR RYSUNKU	DATA
SKALA	1:20/1:5	6	21.07.2023
		WERSJA	1.0

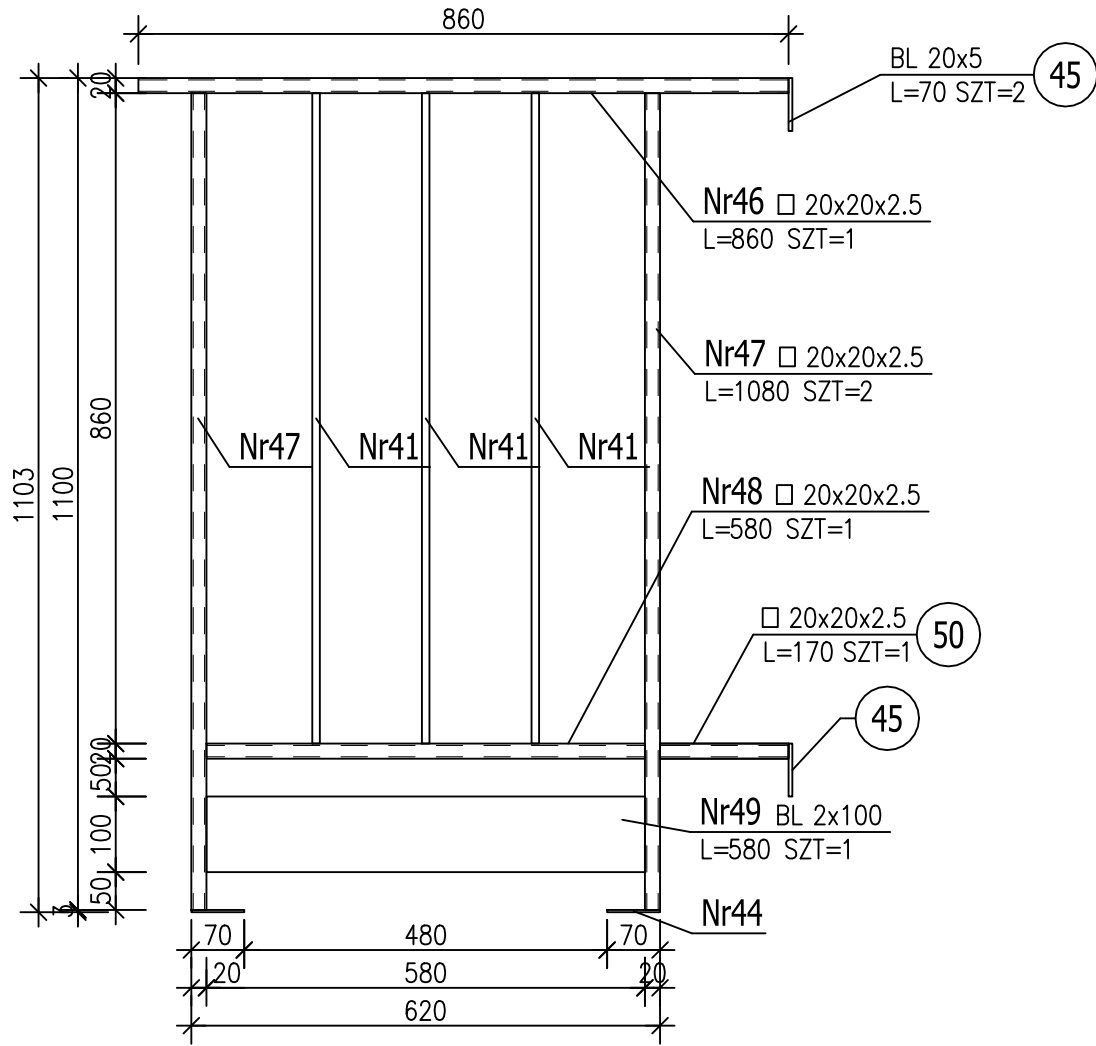


Schemat montażu barierek BHP
na nowy podest



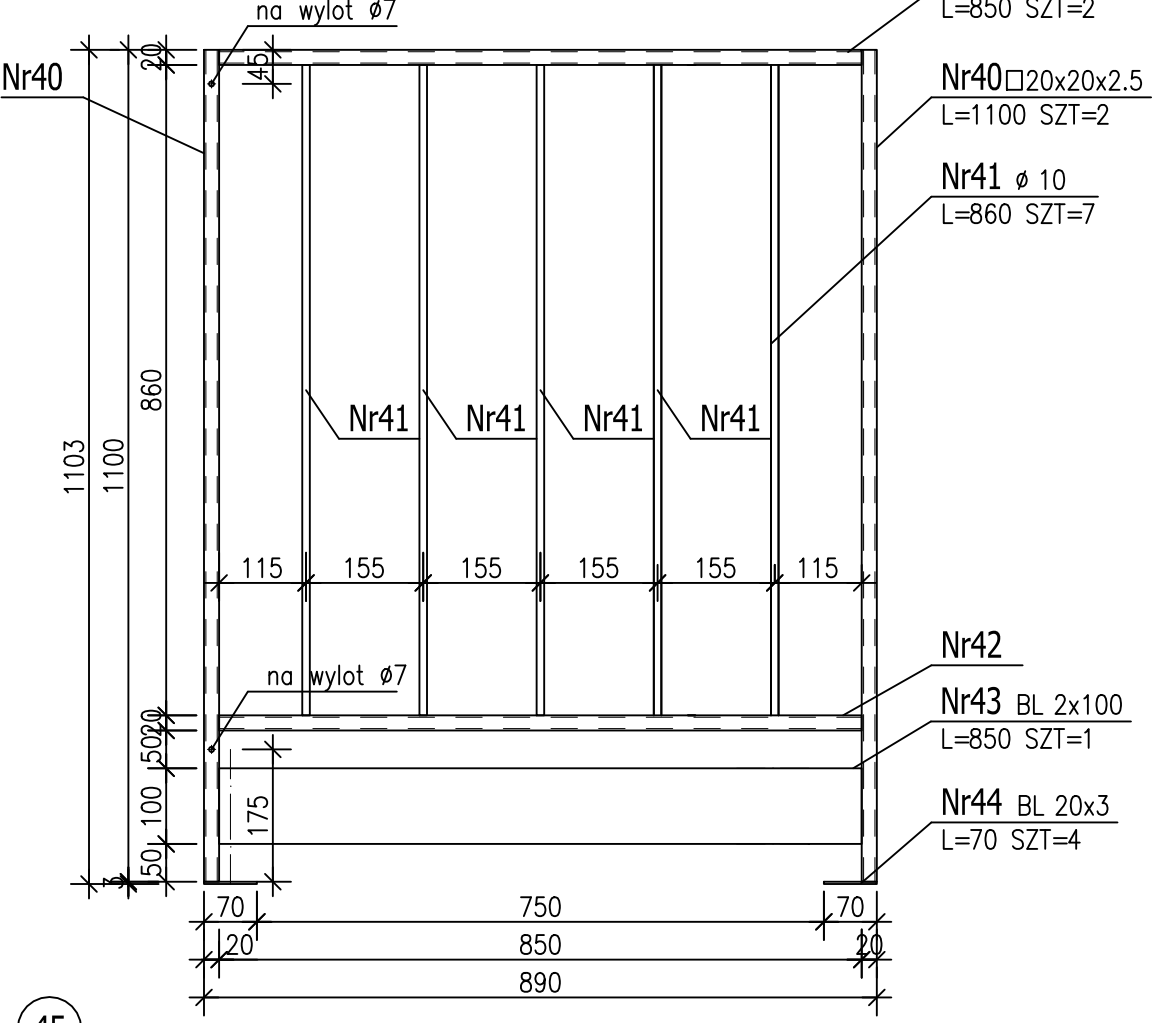
Przekrój B-B

Skala 1:10

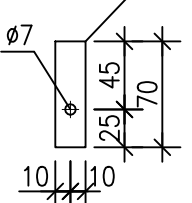


Przekrój A-A

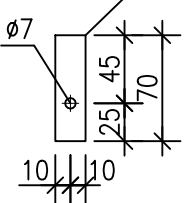
Skala 1:10



Skala 1:5



Skala 1:5



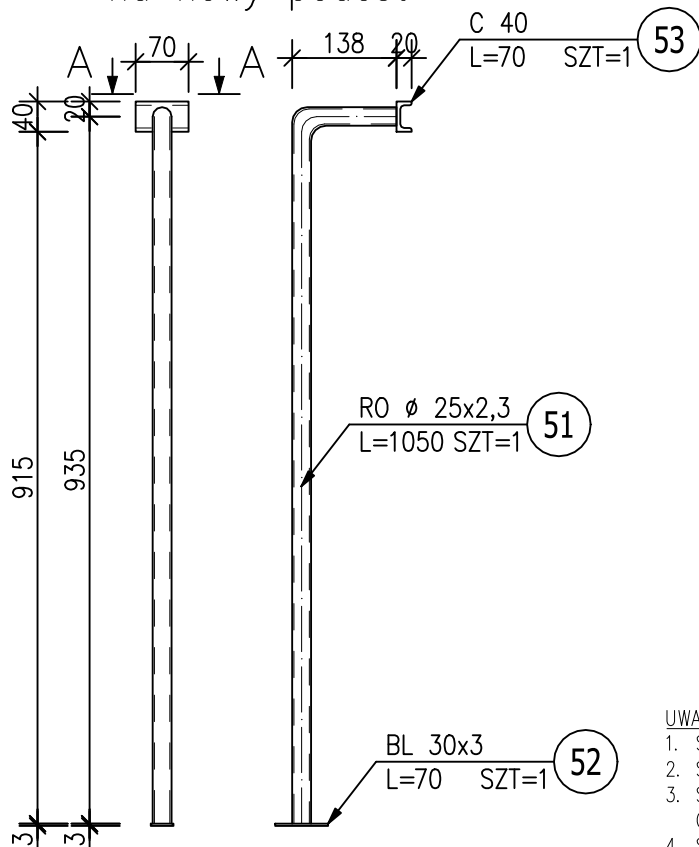
- UWAGA:
1. STAL S235JR.
 2. ŚRUBY KLASY 8.8 CYNKOWANE.
 3. SPOINY NIEOPISANE WYKONAĆ JAKO α O GRUBOŚCI $\alpha=0.7t$, GDZIE "t" OZNACZA GRUBOŚĆ CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
 4. SPOINY CZOŁOWE NIEOPISANE WYKONAĆ NA PEKNĄ GRUBOŚĆ CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW, JEDNAK NIE MNIEJSZE NIŻ $\alpha 3$.
 5. SPOINY PACHWINOWE NA ICH KOŃCACH DOMYKAĆ (WYKONYWAĆ PO PEŁNYM OBWODZIE) SPOINĄ O GRUBOŚCI JAK W PUNKCIE 3.
 6. ELEMENTY CYNKOWAĆ OGNIOWO wg. PN-EN ISO 1461. Minimalna wartość średniej grubości powłoki dla elementów powyżej od 3mm do 6mm 70µm. Minimalna wartość średniej grubości powłoki dla elementów powyżej 6mm 85µm.
 7. ŚRUBY I PODKŁADKI KLASY 8.8 CYNKOWANE OGNIOWO wg. PN-EN ISO 1461. Minimalna wartość średniej grubości powłoki 50µm.
 8. NALEŻY WYKONAĆ MONTAŻ PRÓBNY PRZED CYNKOWANIEM.
 9. WSZYSTKIE ŚRUBY DOKRĘCANE NA SUCHO.
 10. KWALIFIKACJA:
Klasa konsekwencji: CC2
Kategoria użytkowania: SC1
Klasa wykonania: EXC2
Kategoria produkcji: PC2

MBMT

MBMT Sp. z o.o.
ul. Forteczna 17B, lok.10, 61-362 Poznań

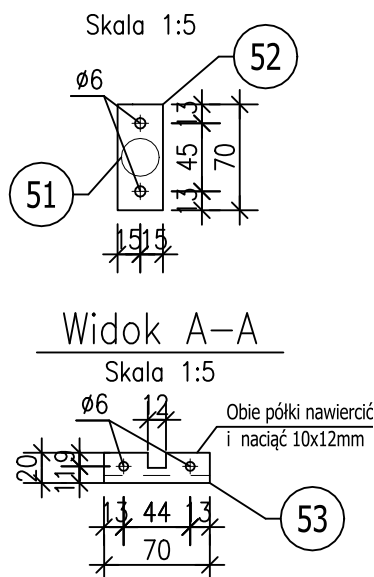
INWESTOR	
Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski	
LOKALIZACJA	
dz. nr 376; obręb; 0028 Śródborze; gmina; Ożarów; powiat; opatowski; województwo; świętokrzyskie	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
Stalowa wieża kratowa w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski, Leśnictwie Skatecznica	
NAZWA OPRACOWANIA	
PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT	PODPIS
mgr inż. Katarzyna Guszczwińska WKP/0211/P00K/21	
SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
–	
OPRACOWANIE	PODPIS
mgr inż. Michał Próchnicki	
–	
TYTUŁ RYSUNKU	
Barierki BHP	
BRANŻA	NR RYSUNKU
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	10
SKALA	DATA
1:10/1:5	21.07.2023
	WERSJA
	1.0


Dodatkowy podchwył na nowy podest



UWAGA:

1. STAL S235JR.
2. ŚRUBY KLASY 8.8 CYNKOWANE.
3. SPOINY NIEOPISANE WYKONAĆ JAKO α O GRUBOŚCI $\alpha=0.7t$, GDZIE "t" OZNACZA GRUBOŚĆ CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
4. SPOINY CZOŁOWE NIEOPISANE WYKONAĆ NA PEŁNĄ GRUBOŚĆ CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW, JEDNAK NIE MNIEJSZE NIŻ $\alpha 3$.
5. SPOINY PACHWINOWE NA ICH KOŃCACH DOMYKAĆ (WYKONYWAĆ PO PEŁNYM OBWODZIE) SPOINĄ O GRUBOŚCI JAK W PUNKCIE 3.
6. ELEMENTY CYNKOWAĆ OGNIOWO wg. PN-EN ISO 1461. Minimalna wartość średniej grubości powłoki dla elementów powyżej od 3mm do 6mm $70\mu m$. Minimalna wartość średniej grubości powłoki dla elementów powyżej 6mm $85\mu m$.
7. ŚRUBY I PODKŁADKI KLASY 8.8 CYNKOWANE OGNIOWO wg. PN-EN ISO 1461. Minimalna wartość średniej grubości powłoki $50\mu m$.
8. NALEŻY WYKONAĆ MONTAŻ PRÓBNY PRZED CYNKOWANIEM.
9. WSZYSTKIE ŚRUBY DOKRĘCANE NA SUCHO.
10. KWALIFIKACJA:
Klasa konsekwencji: CC2
Kategoria użytkowania: SC1
Klasa wykonania: EXC2
Kategoria produkcji: PC2



<div>MBMT</div>		<div>MBMT Sp. z o.o.</div> <div>ul. Forteczna 17B, lok.10, 61-362 Poznań</div>	
INWESTOR			
Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski			
LOKALIZACJA			
dz. nr 376; obręb; 0028 Śródborze; gmina; Ożarów; powiat; opatowski; województwo; świętokrzyskie			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO			
Stalowa wieża kratowa w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski, Leśnictwie Skafecznica			
NAZWA OPRACOWANIA			
PROJEKT WYKONAWCZY			
PROJEKTANT		PODPIS	
mgr inż. Katarzyna Guszczynska WKP/0211/P00K/21			
SPRAWDZAJĄCY		PODPIS	
—			
—			
OPRACOWANIE		PODPIS	
mgr inż. Michał Próchnicki			
—			
TYTUŁ RYSUNKU			
Podchwył na podest			
BRANŻA	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	NR RYSUNKU	DATA
SKALA	1:10/1:5	11	21.07.2023
			WERSJA
			1.0

Oświadczenie

Jako autor niniejszego opracowania oświadczam, że Projekt Wykonawczy dla zamierzenia
budowlanego o nazwie

Stalowa wieża kratowa w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski, Leśnictwie Skątecznica

Zlokalizowanego w:

DZ. NR 376 (ID 260605_5.0028.376)

OBRĘB 0028 ŚRÓDBORZE; GM. OŻARÓW, POW. OPATOWSKI,
WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE

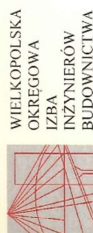
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

PROJEKTANT

mgr inż. Katarzyna Guszczyńska

*Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
uprawnienia nr ewid. **WKP/0211/POOK/21***

Część 4. UPRAWNIENIA



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-193/2021

Poznań, dnia 29 czerwca 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4e pkt 1, art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 oraz art. 15a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani

Katarzyna Barbara Guszczyńska

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzona dnia 27 kwietnia 1985r. Poznań

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny WKP/0211/POOK/21

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstruacyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) zwanej dalej „k.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy k.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może *rzec* się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o *rzeczeniu* się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o *rzeczeniu* się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Katarzyna Barbara Guszczyńska jest upoważniona w specjalności konstruacyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności upoważniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: *[Signature]*Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Baczyski: *[Signature]*Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawłeki: *[Signature]*

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-CTY-LHU-NA6 *

Pani Katarzyna Barbara Guszczńska o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0414/21

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-19 07:30:43 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy
Sprawdź w serwisie: www.piib.org.pl
Numer: 2022-09-19 07:30:43
Leczenie: [REDACTED]