

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANY**

STAROSTA

Włodzimierz Mazurkiewicz

Temat : Projekt przebudowy z rozbudową amfiteatru wraz z trybunami i elementami infrastruktury technicznej

Adres inwestycji: Kępno, ul. Walki Młodych

Właściciel: Miasto i Gmina Kępno, działka nr 942/8, 944/3, 1518/3, 1519/2, 943/3, 1521/8
„Park Wodny” spółka z o.o. z s w Kępnie, działka nr 943/2, 944/2, 1518/2, 1519/1

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Kępno, ul. Kościuszki 5

Oświadczenie:

Na podstawie art. 32 i 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.2010r.Nr 243 poz.1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

ZESPÓŁ AUTORSKI:**Branża budowlana**autor
konstrukcji:

inż. ZBIGNIEW MEDYŃSKI
Upr. PROJEKTANT
w zakresie arch. i techn. oraz kier.
bud. i sprawdzający
Upr. bud. i proj. nr 102/64 i 63/75
wydane przez PRN we Wrocławiu
Wydz. Bud., Urb. i Arch. dn. 27.08.1994r.

opracował:

t.bud. Krzysztof Janikowski
upr. BN-10.9/29/78
Członek Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu
WBPPB 13/38/78
Projektant, opr. bud.
Upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
robót w zakresie architektury i konstrukcji
Nr upr. BN-10.9/29/78
wydane przez WBPP w Kaliszu z dnia 7.6.1979 r.
63-600 Kępno, ul. Głucha 10
tel. 601 774 527, 62 78-230-47

sprawdzający konstrukcje:
inż. Aleksandra Walaszek
upr.85/DOŚ/04

autor architektury
bud. Mieczysław Wilaszek
upr. 5777/61

Mieczysław Wilaszek
BUDOWNICZY
Upr. bud. z art. 764 Nr 5777/61
+3-600 Kępno, ul. Obr. Pokoju 14
Tel. 23-251

sprawdzający architektury
mgr inż.arch. Wojciech Izydorski
upr. 107/92/UW

inż. Aleksandra Walaszek
Uprawniony projektant nr ewid. 85/DOŚ/04
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej
88-400 Włocławek, ul. PKWN 2B
tel. 062/ 78 42 271, 0004 53 82 97

Wojciech Izydorski
mgr inż. architekt
Upr. nr 107/92/U.W.

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne:

- Obiekt- Budynek amfiteatru
- Lokalizacja- Kępno, ul. Walki Młodych
- Właściciel- Miasto i Gmina Kępno, działka nr 942/8,944/3,1518/3,1519/2,943/3,1521/8 „Park Wodny” spółka z o.o. z s. w Kępnie, działka nr 943/2,944/2,1518/2,1519/1
- Inwestor- Miasto i Gmina Kępno ul. Kościuszki 5 63-600 Kępno

2. Podstawa opracowania:

- Zlecenie inwestora
- Umowa o dzieło
- Wypis z Wrysem z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Kępno
- Wizja i pomiary w terenie wykonane w m-cu sierpień
- Dokumentacja zdjęciowa i inwentaryzacyjna wykonana przez biuro projektowe „Proinko” z Kępna
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
- Uzgodnienia z inwestorem
- Uzgodnienia branżowe
- Oświadczenie o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane
- Przepisy i normatywy prawne w tym warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

3. Przeznaczenie i cel opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany wraz z projektem budowlanym wykonawczym dotyczący przebudowy z rozbudową amfiteatru z trybunami i elementami infrastruktury technicznej na Kępińskim Ośrodku Sportu i Rekreacji w Kępnie zwanym KOSIR przy ulicy Walki Młodych. W ramach przedmiotowej inwestycji obiekt po wykonaniu przebudowy z rozbudową będzie pełnił tą samą funkcję o charakterze rozrywkowo-kulturalnym. Budynek przystosowany został dla potrzeb osób niepełnosprawnych na zewnątrz w formie podjazdu-pochylni. W ramach przebudowy trybun zaprojektowano miejsca siedzące dla widzów w ilości 300szt.

4. Program funkcjonalno-użytkowy:

Zgodnie z założeniami inwestora program funkcjonalny obiektu podzielony został na dwie zasadnicze części, gdzie w pierwszej z nich przewidziano

podstawową funkcję dla artystów w której zaprojektowano 2 pokoje zintegrowane z łazienkami z osobnym wejściem z zewnątrz przez wiatrołap. Drugą funkcję stanowią trybuny, w której zaprojektowano ciąg komunikacji pionowej ze schodów i poziomej z korytarzy.

5. Forma architektoniczna obiektu:

Budynek zaprojektowano na planie prostokąta. Budynek zaprojektowany został w technologii tradycyjnej murowanej z ścian nośnych warstwowych z elementami żelbetowymi w formie nośnych układów ramowych. Stropy w budynku zaprojektowano jako typowe sufity podwieszane na profilach stalowych zimno giętych podwieszanych do wiązarów stalowych. Konstrukcja dachowa stalowa w formie wiązarów równoległościennych z profili zamkniętych. Pokrycie dachowe z blachy stalowej trapezowej pokrytej alucynkiem na pławicach stalowych oraz z blachy stalowej w arkuszach łączonej na rąbek. Faktura zewnętrzna ścian z tynków akrylowych cienkowarstwowych zacieranych pokryte lakierem bezbarwnym antygraffiti. Stolarka okienna pcv okrągła. Posadowienie obiektu bezpośrednie na ławach i stopach fundamentowych.

6. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu:

Obiekt budowlany zaliczony został do **I kategorii geotechnicznej**, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane w statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym i prostych warunkach gruntowych. Grunt rodzimy, na którym zostanie posadowiony budynek stanowią warstwy jednorodne genetycznie i litologicznie równoległe do powierzchni terenu. Poziom wód gruntowych występuje poniżej posadowienia fundamentów. Na miejscu budowy nie stwierdzono niekorzystnych zjawisk geologicznych. W strefie posadowienia znajdują się żwiry, pospółki, z niewielką domieszką gliny. Wartość naprężeń dopuszczalnych dla danej głębokości projektowanej przyjęto 0,15Mpa ,głębokość przemarzania gruntu ustalono dla I strefy h_z - 0,8m.

7. Dane techniczne:

1) Budynku:

• Powierzchnia zabudowy-	268,08m ²	po rozbudowie
• Powierzchnia użytkowa-	228,65m ²	po rozbudowie
• Kubatura-	1321,19m ³	po rozbudowie
• Długość-	21,28m	po rozbudowie
• Szerokość całkowita-	17,51m	po rozbudowie
• Wysokość-	7,51m	po rozbudowie
• Liczba kondygnacji	1 nadziemna	bez zmian

2) Trybuny:

• Powierzchnia zabudowy-	380,51m ²	po przebudowie
• Powierzchnia użytkowa-	364,64m ²	
• Długość-	37,23m	
• Szerokość-	12,55m	
• Wysokość-	5,68m	po przebudowie

3) Bilans powierzchni:

01. Scena	deski drew./pos.bet.	125,54/17,69m ²
02. Korytarz	plyt.cer. IV R9	13,04m ²
03. Przedśionek	plyt.cer. IV R9	3,61m ²
04. Pokój artysty	plyt.cer. IV R9	15,34m ²
05. Łazienka	plyt.cer. IV R9	3,81m ²
06. Wc męskie	plyt.cer. IV R9	5,41m ²
07. Przedśionek	plyt.cer. IV R9	5,17m ²
08. Natrysk	plyt.cer. IV R9	2,90m ²
09. Wiatrołap	plyt.gres. IV R9	1,65m ²
10. Pom. techniczne	plyt.gres. IV R9	1,62m ²
11. Pokój artysty	plyt.cer. IV R9	15,63m ²
12. Łazienka	plyt.cer. IV R9	3,96m ²
13. Wc damskie/nn	plyt.cer. IV R9	5,65m ²
14. Przesionek+schow.	plyt.cer. IV R9	5,27m ²
15. Natrysk	plyt.cer. IV R9	3,05m ²
16. Pom. techniczne	plyt.cer. IV R9	1,53m ²
17. Wiatrołap	plyt.cer. IV R9	1,61m ²
	Razem Σ	228,65m ²

IV- klasa ścieralności

R9- klasa antypoślizgowości

8. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe budynku:

- 8.1. Fundamenty-** na osi „E” pod ścianami zaprojektowano ławy fundamentowe o przekroju bxbh 48x40cm zbrojone podłużnie prętami 4#12 z stali żebrowanej A-III 34GS i strzemionami ø6co30cm z stali A-0 STOS-b i betonu B-25. Na osi podłużnej „B” i „C” zaprojektowano fundament żelbetowy w formie belki podwali nowej układu ramowej o przekroju 24x40cm zbrojonej podłużnie prętami 6#12 z stali AIII34GS i strzemionami ø6co30cm. Na osi „D1” i „A1” wykonać stopę żelbetową o przekroju 110x92x40cm zbrojoną dwukierunkowo prętami #12co15cm z stali j.w. Głębokość posadowienia fundamentów 0,8m p.p. terenu. Pod ławami wykonać podkład z betonu B-15 grubości 10cm. Otulina zbrojenia głównego min.5cm.
- 8.2. Ściany fundamentowe-** zaprojektowano ściany zewnętrzne fundamentowe warstwowe gr.36cm z bloczków betonowych M-6 gr.24cm murowane na zaprawie cementowej marki M-5 z izolacją termiczną z styropianu ekspandowanego EPS100-038 gr.12cm lub ekstrudowanego XPS. Ściany fundamentowe murować do poziomu +0,15. Izolację termiczną mocować do ściany za pomocą np. Abizolu

ST lub Dysperbitu. Na ścianach od zewnątrz i wewnątrz wykonać izolację p/wilgociową powłokową np. z Abizolu ST. Ściany wewnętrzne gr.24cm z bloczków j.w.

- 8.3. Ściany zewnętrzne-** projektuje się ściany dwuwarstwowe o gr.36cm z bloczków silikatowych pionowo-drażonych U24L o grubości 24cm np.SIL-PRO na zaprawie poziomej klejowej cienkowarstwowej gr.2mm z izolacją termiczną z wełny mineralnej lamelowej np. Fasrock-LL firmy Rockwool o wymiarach 1200x200x120mm. Współczynnik przenikania ciepła dla ścian projektowanych wynosi $U_0 = 0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$ i nie przekracza wartości normowych $U_0 = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ścianę istniejącą zewnętrzną sceny z bloczków komórkowych projektuje się obłożyć izolacją termiczną z styropianu EPS70-040 gr.12cm, współczynnik przenikania ciepła po dociepleniu wynosi $U_0 = 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ściany istniejące podłużne sceny projektuje się obłożyć z bloczków silikatowych j.w. grubości 24cm na zaprawie klejowej, jako wypełnienie układu ramowego żelbetowego.
- 8.4. Ściany wewnętrzne-** zaprojektowano ściany działowe grubości 24cm z bloczków silikatowych pionowo-drażonych U24L murowane na zaprawie klejowej cienkowarstwowej gr.2mm. Ścianki działowe gr.12cm wykonać z bloczków drażonych U12L, a ściany gr.8cm z bloczków U8L na zaprawie klejowej.
- 8.5. Elementy żelbetowe-** zaprojektowano trzpienie żelbetowe TŻ-1 o przekroju 24x30cm zbrojony podłużnie prętami 4#16 z stali żebrowanej A-III 34GS i strzemionami $\emptyset 6$ co 20cm z stali A-0 STOS-b i betonu B-25. Trzpienie TŻ-2 wykonać o przekroju 24x24cm zbrojone prętami 4#12/ $\emptyset 6$ co 20cm z stali A-III i A-0, beton B-25. Trzpienie żelbetowe wchodzi w układ ramowy z ryglami żelbetowymi R1,R2,R3,R4 o przekroju 24x30cm zbrojone podłużnie prętami 4#12 z stali A-III i strzemionami $\emptyset 6$ co 20cm z stali A-0.
- 8.6. Słupy-** zaprojektowano słupy stalowe gorącowalcowane o przekroju skrzynkowym z 2C140 z stali St3S pod oparcie dźwigara kratowego DK-2 wg projektu wykonawczego. Słupy opierać na istniejących stopach fundamentowych.
- 8.7. Kominy-** zaprojektowano pionowy wentylacyjny z pustaków ceramicznych o przekroju 19x19cm z kanałami $\emptyset 15 \text{ cm}$ murowane na zaprawie cem.wap. marki M-5 i obmurowane cegłą ceramiczną dziurawką gr.12cm klasy K-15 na zaprawie j.w. Piony wyprowadzić powyżej połaci i zakończyć czapą betonową. Powyżej połaci obłożyć izolacją termiczną z styropianu EPS70-040 gr.6cm.
- 8.8. Schody-** projektuje się schody na scenie betonowe z betonu B-25 na gruncie na podsypce piaskowej zagęszczanej mechanicznie do $I_d = 0,7$ i zbrojone siatką stalową $\emptyset 4 \text{ mm}$ siatką 10x10cm. Wierzchnią warstwę wykończyć utwardzaczem mineralnym np. Durobetem w kolorze szarym.
- 8.9. Nadproża-** zaprojektowano nadproża okrągłe z cegły pełnej ceramicznej klasy K-15 na $\frac{1}{2}$ cegły grubości 12cm na zaprawie cementowo-wapiennej marki M-5.

Pozostałe nadproża wykonać z prefabrykowanych belek żelbetowych typu L-19 oraz wylewanych monolitycznie nad otworami okiennymi i drzwiowymi.

- 8.10. Wieńce-** projektuje się wieńce żelbetowe W-1 o przekroju 24x30cm zbrojone podłużnie prętami 4#12 z stali A-III34GS i strzemionami $\varnothing 6$ co 25cm z stali A-0 STOS-b i betonu B-25. W wieńcach na rotundzie osadzić łączniki stalowe typu BMF pod mocowanie krokwi.
- 8.11. Stropy-** zaprojektowano stropy podwieszane do konstrukcji nośnej z ryglówki z ceownika gorącowalcowanego C65 na ruszcie krzyżowym jednopoziomowym na wieszakach obrotowych z prętem na typowych profilach stalowych zimno giętych o przekroju CD60 z płytą gipsowo-kartonową GKF grubości 12,5mm. W pomieszczeniach mokrych o znacznej wilgotności stosować płyty GKFI gr.12,5mm. Na stropie założyć paroizolację z folii PE GR.0,2mm. Na scenie wykonać podbitkę z płyty OSB-3 gr.22mm i desek drewnianych sosnowych o przekroju 22x120mm na pióro i wpust malowane np. lakierobejcą Extra firmy Sadolin w kolorze czerwonym na podkładzie Sadolin Base
- 8.12. Dźwigary kratowe-** projektuje się nośne dźwigary kratowe stalowe DK-1 pod dachowe wiązary stalowe z profili stalowych gorącowalcowanych zamkniętych o przekrojach kwadratowych zgodnie z projektem wykonawczym. Po środku sceny wykonać dźwigar kratowy DK-2 jako techniczny pod montaż dodatkowego oświetlenia podczas imprez wg projektu wykonawczego.
- 8.13. Dach-** zaprojektowano konstrukcję z wiązarów stalowych kratowych z profili zamkniętych kwadratowych z stali St3SX wg projektu wykonawczego. Wiazary opierać na ścianach nośnych za pośrednictwem marek stalowych i dźwigarze kratowym DK-1. Integralną częścią konstrukcji są stężenia pionowe przeszłowe ST-1 w formie belki kratowej z profili zamkniętych oraz stężenia połaciowe pasów górnych wiązarów SP-2 z prętów $\varnothing 16$ mm na śrubę rzymską. Stężenie wykonać wg projektu wykonawczego. Pozostałą część konstrukcji zaprojektowano jako krokwiową z belek sosnowych klasy C-24 o przekroju 8x16cm. Belki mocować do ścian za pomocą typowych łączników stalowych typu BMF.
- 8.14. Pokrycie-** projektuje się pokrycie z blachy trapezowej alucynk TR35/207 gr.0,7mm na płatwiach gorącowalcowanych z C65 z stali ST3S mocowanych za pomocą typowych wkrętów samo wiercących. Pozostałe pokrycie wykonać z blachy płaskiej alucynk w arkuszach o gr.0,7mm łączonej na podwójny rąbek. Pokrycie wykonać na pełnym deskowaniu z drewna sosnowego o przekroju deski 25x120mm.
- 8.15. Posadzki-** zaprojektowano posadzki z płytek ceramicznych i gresowych szklawionych o wymiarach 30x30x0,7cm na zaprawie klejowej z IV klasą ścieralności i R9 klasą antypoślizgowości. Posadzkę wykonać na jastrzychu

cementowym gr.5cm zbrojonym siatką stalową $\varnothing 4\text{mm}$ w oczkach 10x10cm. Na scenie projektuje się posadzkę drewnianą sprężystą na legarach deskowych podwójnych jako ruszt krzyżowy o rozstawie osiowym 50x50cm i podłodze właściwej z desek sosnowych heblowanych o wymiarach 22x120mm. Drewno zabezpieczyć lakierobejcą np. Sadolin Classic w kolorze tikowym. Na pozostałej części wykonać posadzkę betonową z utwardzaczem mineralnym.

- 8.16. Izolacje-** projektuje się izolacje przeciwwilgociowe poziome ław i ścian fundamentowych z folii PCV gr.1,5mm, posadzek z folii PCV gr.1,5mm. Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian fundamentowych wykonać jako powłokowe z masy hydroizolacyjnej np. Abizol ST lub Dysperbit. Izolację wykonać na ścianach od wewnątrz i zewnątrz oraz dodatkowo na tynku cienkowarstwowym warstwy termoizolacyjnej.
- 8.17. Izolacje termiczne-** zaprojektowano izolację termiczną:
- Ścian fundamentowych z styropianu EPS100-038 lub XPS gr.12cm
 - Ścian przyziemia z wełny mineralnej lamelowej gr.12cm
 - Posadzek istniejących i projektowanych z styropianu EPS100-038 gr.8cm
 - Stropu podwieszanego z wełny mineralnej gr.20cm
 - Konstrukcji dachowej z wełny mineralnej gr.20cm
- 8.18. Tynki-** zaprojektowano tynki wewnętrzne mineralne cementowo-wapienne kat.III gruntowane mleczkiem wapiennym, zacierane na ostro i malowane farbami emulsyjnymi akrylowymi w kolorach jasnych wg uznania inwestora. Sufity malowane farbami j.w w kolorze białym. Tynki zewnętrzne zaprojektowano jako akrylowe cienkowarstwowe gr.1,5mm z fakturą „baranka”. Kolorystykę tynków wg palety barw np. firmy Weber Saint-Gobain pokazano w części graficznej. Oprócz tego na elewacji wraz z kieszenią sceniczną projektuje się zastosować lakier bezbarwny odporny na graffiti o nazwie handlowej ANTYGRAFFITI 2K firmy Kolor Mix. Dopuszcza się innego producenta tynków z zachowaniem równoważności efektu końcowego elewacji.
- 8.19. Cokół-** zaprojektowano cokół na elewacji zewnętrznej z płytek ceramicznych klinkierowych mrozoodpornych w kolorze grafitowym o wymiarach 245x65x6,5mm. Na scenie wykonać cokół z płytek piaskowca z fakturą łupaną o wymiarach 20x25x2cm natomiast wierzch z płyt kamiennych szlifowanych o wymiarach 80x30x14cm.
- 8.20. Stolarka-** projektuje się stolarkę okienną pcv z profilem pięciokomorowym zespoloną z szybą podwójną float niskoemisyjną od wewnątrz 4+16+4T z wypełnieniem gazem szlachetnym. Zaleca się, aby stolarka posiadała system mikrowentylacji umożliwiającą infiltrację powietrza. Stolarka drzwiowa zewnętrzna pcv natomiast wewnętrzna płycinowa z MDF-u. Kolorystyka i parametry w zestawieniu w części graficznej.

- 8.21. Parapety-** zaprojektowano parapety zewnętrzne i wewnętrzne z płytek ceramicznych klinkierowych o wymiarach 245x65x6,5mm w kolorze grafitowym.
- 8.22. Roboty dekarские-** projektuje się rynny $\varnothing 150\text{mm}$ i rury spustowe $\varnothing 110\text{mm}$ stalowe ocynkowane oraz opierzenia kominów, pasów nadrynnowych, okapowych, attyk z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,7mm.
- 8.23. Wykończenia wewnętrzne-** ściany wewnętrzne malowane farbami emulsyjnymi akrylowymi w kolorach jasnych, sufity w kolorze białym. W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych, łazienkach ściany do wysokości co najmniej 2,0m wykonać z płytek ceramicznych szklwionych o wymiarach 20x25cm. Na korytarzach i wiatrołapie wykonać cokół z płytek ceramicznych na wysokość 10cm, a ściany do wysokości 150cm z tynku dekoracyjnego mozaikowego gr.2,0mm firmy np. Weber Saint-Gobain w kolorze jasnym wg uznania inwestora.

8.24. Wyposażenie w media-

- **Energia** – zaprojektowano wewnętrzną instalację oświetleniową oraz odgromową wg projektu branżowego
- **Woda-** zaprojektowano wewnętrzną instalację wg projektu branżowego
- **Kanalizacja-** projektuje się wewnętrzną instalację kanalizacyjną wg projektu branżowego z odprowadzeniem do istniejącej kanalizacji
- **Ogrzewanie-** zaprojektowano ogrzewanie elektryczne wg projektu branżowego
- **Wentylacja-** projektuje się wentylację grawitacyjną i mechaniczną wg projektu branżowego
- **Odwodnienie-** budynku powierzchniowe ,a następnie do zbiornika wodnego, z komunikacji odwodnienie do kanałów burzowych kanalizacji ogólnospławnej
- **Gaz-** nie zachodzi konieczność

9. Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji:

Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji:

-konstrukcja stalowa malowana farbami epoksydowymi

-warstwa podkładowa epoksydowa Hempadur Fast Dry 15560 gr.60 μm produkcji firmy HEMPEL- kolor jasno-szary

-warstwa nawierzchniowa epoksydowa Hempadur Hi-Build gr.60 μm firmy HEMPEL – kolor Ral 7024, łączna grubość warstw min.120 μm

Przed malowaniem elementów konstrukcyjnych należy elementy stalowe oczyścić do stopnia czystości 2-piaskowanie. Po zamontowaniu konstrukcji należy uzupełnić powłokę antykorozyjną w elementach stalowych w miejscach powstałych ubytków i rys spowodowanych montażem.

Elementy konstrukcyjne więźby oraz poszycia (łaty i deskowanie)

zaimpregnować środkiem solnym przeciwko szkodliwemu działaniu owadów

biologicznych i ognia o nazwie handlowej Fobos M-4 poprzez kilkakrotne pomalowanie min.3x lub „kąpiel zimną”.

UWAGI !

Wszystkie materiały budowlane użyte do budowy powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne, certyfikaty oraz atesty dopuszczające do powszechnego obrotu handlowego i świadczące o ich jakości i bezpieczeństwie. Roboty budowlane należy prowadzić pod stałym nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia zawodowe, przy zachowaniu obowiązujących przepisów BHP zgodnie z „*Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych*”.

9.1. Założenia normowe przyjęte w projekcie:

PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości
PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.
Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.
PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.
PN-B-03264/2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-03150/2000 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie wraz ze zmianą PN-B-03150/2000/Az1/2001

10. Wyniki obliczeń statyczno-wytrzymałościowych:

- Poz.1.1. Ława fundamentowa o przekroju 40x48cm
4#12/ø6co30cm z stali A-III34GS i A-0 STOS-b, beton B-25
- Poz.1.2. Belka żelbetowa podwalinowa 24x40cm
6#12/ø6co30cm z stali A-III 34GS i A-0 STOS-b, beton B-25
- Poz.1.3. stopa fundamentowa o przekroju 92x110x40cm
#12co15cm z stali A-III34GS i betonu B-25.
- Poz.2.1. Słup stalowy skrzynkowy z 2C140 z stali ST3S
- Poz.2.2. Trzpień żelbetowy TŻ-1 24x30cm
4#16/ø6co20cm z stali A-III i A-0, beton B-25
- Poz.2.3. Trzpień żelbetowy TŻ-2 24x24cm
4#12/ø6co20cm z stali A-III i A-0, beton B-25
- Poz.3.1. Rygiel żelbetowy R-1,2,3,4, o przekroju 24x30cm
4#12/ø6co20cm z stali A-III i A-0, beton B-25

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 782-89-01

Poz.4.1. Krokiew 8x16cm z drewna sosnowego klasy C-24

Poz.5.1. Dźwigar kratowy stalowy DK-1 z profili:

-pas górny- RKA 100x100x5
-pas dolny- RKA 100x100x5mm
-słupki- RKA 60x60x4mm
-krzyżulce- RKA 60x60x4mm
Stal ST3SX

Poz.5.2. Dźwigar techniczny kratowy stalowy DK-2 z profili:

-pas górny- RKA 100x100x5
-pas dolny- RKA 100x100x5mm
-słupki- RKA 60x60x4mm
-krzyżulce- RKA 60x60x4mm
Stal ST3SX

Poz.6.1. Stężenie pionowe ST-1 z profili:

-pas górny- RKA 40x40x4mm
-pas dolny- RKA 40x40x4mm
-słupki- RKA 40x40x4mm
-krzyżulce- RKA 40x40x4mm
Stal St3SX

Poz.7.1. Wiązar WR1-6 z profili :

-pas górny- RKA 70x70x4mm
-pas dolny- RKA 60x60x4mm
-słupki- RKA 40x40x4mm
-krzyżulce- RKA 40x40x4mm

Poz.8.1. płatek stalowa gorącowalcowana C65 z stali St3SX

Poz.8.2. ryglówka stalowa gorącowalcowana z C65 z stali ST3SX.

tech. bud. PIOTR JANIKOWSKI
Uprawniony Projektant w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej, Cezar 10.9/29/79 Prawo Budowlane
upr. nr 10172/2005
z dnia 20.10.2005 r. w sprawie nadzoru autorskiego.
bez kontroli technicznej w zakresie nadzoru autorskiego.
Członek WOIIB nr. Nr. WKPiBO/0131/06 w Poznaniu

inż. Aleksandra Walaszek
Uprawniony
do projektowania i nadzoru budownictwa
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej w ograniczonym zakresie w specjalności arch.
98-400 Wieruszów, ul. Cicha 10
tel. 062/ 78 42 271, 0604 53 82 97

Wojciech Zydzorski
mgr inż. architekt
Upr. nr 10172/2005

KRZYSZTOF JANIKOWSKI
Członek Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu
WKP/BO/1033/01
Projektant, tech. bud.
Upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
robót w zakresie architektury i konstrukcji
Nr upr. BN-10.9/29/79
wydane przez WBPP w Kaliszu z dnia 7.6.1979 r.
63-600 Kępno, ul. Cicha 10
tel. 601 774 527, 62 78-230-47

inż. ZBIGNIEW MEDYŃSKI
Upr. PROJEKTANT
w zakresie arch. i konstr. oraz w obs.
bud. i spaw. i spaw. i spaw. i spaw.
Upr. bud. i proj. Nr 102/64 i 63/75
wydane przez PRN we Wrocławiu
10027 Bud. Urb. i Arch. dn. 27.08.1974 r.

tech. bud. Robert Skiba
uprawniony projektant budowlany
w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej w zakresie ograniczonym
nr ewid. WKP/0211/200K/06

Mieczysław Wilaszek
Upr. BUDOWNIC
63-600 Kępno, ul. Cicha 10
Tel. 23-251

Opis i rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe dla trybun

11. roboty rozbiórkowe

- Masy ziemne – należy częściowo, po wytyczeniu przez geodetę, rozebrać część nasypu ziemnego w związku z tym, że projektowane trybuny są symetrycznie usytuowane w stosunku do amfiteatru. Ziemie z rozbiórki należy składować do ponownego wykorzystania gdyż nowe trybuny będą nieco wyższe i ziemia będzie potrzebna do ich podwyższenia
- Istniejące lampy do rozbiórki a w ich miejsce ustawienie nowych lamp wg projektu branżowego
- Teren między amfiteatrem a trybunami na którym obecnie położony jest asfalt i częściowo beton – należy rozebrać a materiał rozbiórkowy wywieźć we wskazane przez inwestora miejsce np. do wytwórni mas asfaltowych do ponownego wykorzystania a w połączeniu z tzw. destruktem.
- Drzewa istniejące nie ulegają wycięciu.

12. fundamenty

- Zaprojektowano dwa rodzaje fundamentów

- ławy fundamentowe proste i schodkowe – do wykonania z betonu B15 zbrojone 4 prętami $\varnothing 12\text{mm}$ stali 34GS oraz strzemiona $\varnothing 6\text{ mm}$ co 30cm. Wylewanie fundamentów na zagęszczonym podłożu piaskowym a przy ławach schodkowych, na zagęszczonym nasypie oraz na zag. podsypce piaskowej
- Pod betonowe siedziska i podstopnie siedzisk zaprojektowano posadowienie na stabilizowanym cementem piasku oraz podsypce zagęszczonej do wsp. $I_s = 0.95$ oraz zagęszczonym przez ubicie nasypie z ziemi.

13. Siedziska i podstopnie

- Zaprojektowano wykonanie siedzisk oraz podstopni siedzisk z prefabrykowanych elementów żelbetowych jak na wykonanych trybunach stadionu miejskiego dla ujednolicenia wyglądu oraz formy obiektu który jest położony na terenie KOSiR Kępno. Istnieje możliwość wykonania tych elementów jako wylewanych na mokro na budowie, jednak wtedy należy przyjąć, że po odszalowaniu beton musi być zacierany mechanicznie dla uzyskania jego gładkości co jest dość trudne. Dlatego pierwsza jest alternatywa z prefabrykacją elementów a jedynie chodniki – dojścia między siedziskami oraz taras dla górnych miejsc stojących można wykonać wylewany na budowie z betonu B35

14. ławki lub krzeselka siedziskowe

- Zaprojektowano ławki siedziskowe z tzw. sztucznego drewna / odporne na wilgoć i szkodniki/ elementy ławek przykręcane do betonu kołkami rozporowymi. Bez oparc.

- Poręcze i balustrady – wykonać jako stalowe z profili zamkniętych 30x30x3 mm lub z rur 30x3mm z ich oczyszczeniem oraz po wypiskowaniu, ocynkowane lub malowane farbami odpornymi na grafity.

15. Mury i tynki

- Zaprojektowano mury tylne i boczne trybun do wykonania jako murowane z pustaków 19 cm np. alfa i otynkowane obustronnie. Na murkach dekoracyjne niskie balustrady jak w elewacjach oraz parapety granitowe z okapnikami. Zaprawy cem-wap. marki „5” a tynki kat III zaparte na gładko i malowane w kolorach białych i szarych.

16. Schody wejściowe

- Zaprojektowano z betonu B35 zbrojone prętami stali 34 GS Ø 12mm co 10cm co drugi pręt odgięty przy podporze a pręty rozdzielcze Ø 6 mm co 15 cm. Przy każdym ciągu schodowym wykonać obustronnie balustrady stalowe / na murkach tylko poręcze/.

17. Izolacje

- Wykonać izolacje na fundamentach z folii PCV oraz na wysokości 30 cm nad terenem również z folii. Studnie smarować abizolem R i P

18. Skarpy

- Uformować skarpy jak na przekrojach i obsiane trawą na gruncie zagęszczonym

tech. bud. PIOTR J. KOWSKI
uprawniony Projektant w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej Upr. z art. 12 ust. 1 pkt 1) 5 Prawo Budowlane
uprawnienie budowlane nr WKB 0177 ZOOK/05
z dnia 20.11.2005 r. do czynności projektora autorskiego,
oraz kontroli technicznej i przyjmowania aktów w org. zakresie
Członek WOIB nr 44 WKB 60 0131 06 w Poznaniu

inż. Aleksandra Walaszek
Uprawniony Projektant nr ewid. 35/005/94
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej
98-400 Wieruszów, ul. PKWN 2B
tel. 662/ 78 42 271, 0604 53 82 97

tech. bud. Robert Skiba
uprawniony projektant budowlany
w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej w zakresie ograniczonym
nr ewid. WKB/0211/ZOOK/06

Mieczysław Wilaszek
BUDOWNIC
Upr. bud. z art. 12 ust. 1 pkt 1) 5 Prawo Budowlane
63-600 Kępno, ul. Odrojny 14
Tel. 23-251

Wojciech Izydorski
mgr inż. architekt
Upr. nr 107/92/U.W.

inż. ZBIGNIEW MEDYŃSKI
Upr. PROJEKTANT
w zakresie arch. i konstr. oraz kier.
bud. i nadzorca
Upr. bud. nr 102/64 i 63/75
wydane przez PRN we Wrocławiu
Wydz. Bud., Urb. i Arch. dn. 27.08.1964r.

KRZYSZTOF JANIKOWSKI
Członek Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu
WKB/60 0131 06
Projektant i nadzorca bud.
Upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
robot w zakresie architektury i konstrukcji
Nr upr. BN-19.9/29/79
wydane przez WBPP w Kaliszu z dnia 7.6.1979 r.
63-600 Kępno, ul. Cicha 10
tel. 601 774 527, 62 78-230-47

OPIS TECHNOLOGICZNY

1. Dane ogólne:

- Obiekt- Budynek amfiteatru
- Lokalizacja- Kępno, ul. Walki Młodych
- Właściciel- Miasto i Gmina Kępno, działka nr 942/8,944/3,1518/3,1519/2,943/3,1521/8 „Park Wodny” spółka z o.o. z s. w Kępnie, działka nr 943/2,944/2,1518/2,1519/1
- Inwestor- Miasto i Gmina Kępno ul. Kościuszki 5 63-600 Kępno

2. Opis technologiczny:

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy z rozbudową miejskiego amfiteatru wraz z trybunami. Obiekt będzie pełnił tę samą funkcję o charakterze kulturalno-rozrywkowym. Budynek przystosowany został dla osób niepełnosprawnych na zewnątrz w formie pochylni-podjazdu.

3. Pomieszczenia higieniczno-sanitarne:

Zaprojektowano zespół higieniczno-sanitarny ogólnodostępny wewnętrzny dla artystów w czasie odbywania się imprez kulturalno-rozrywkowych. W skład pomieszczeń wchodzi przedsionek wyposażony w umywalkę, kabiny ustępowe dla mężczyzn z miską ustępową i pisuarem i kabiną ustępową dla kobiet. Z pomieszczeń higieniczno-sanitarnych podczas zawodów sportowych korzystać będzie publiczność oraz sportowcy podczas przerw meczowych.

4. Wentylacja:

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych zaprojektowano system wentylacji grawitacyjnej wywiewnej z kanałów o przekroju $\varnothing 15$ oraz wspomaganą mechanicznie z wentylatorów wg projektu branżowego. Wentylacja nawiewna ze szczeliny 2cm w drzwiach. W pokoju dla artystów zaprojektowano wentylację grawitacyjną wywiewną.

5. Schowek porządkowy:

Zaprojektowano schowek porządkowy wyposażony w basen jednokomorowy na wysokości 50cm nad posadzką oraz w szafkę na środki czystości.

6. Obsługa obiektu:

W budynku nie będzie odbywała się żadna praca stała oraz nie będą zatrudnione osoby do wykonywania jakichkolwiek czynności zawodowych. Natomiast po imprezach rozrywkowych będzie oddelegowana jedna sprzątaczką z hali sportowej na czas związany z doprowadzeniem obiektu do czystości. Pobyt sprzątaczką czasowy maksymalnie do 2 godzin.

Warunki ochrony przeciwpożarowej

1. Powierzchnia , wysokość i liczba kondygnacji budynku.

Powierzchnia zabudowy-	268,08m ²
Powierzchnia użytkowa budynku-	228,58m ²
Wysokość budynku-	7,51 od przyległego terenu do najwyższej części w kalenicy.
Ilość kondygnacji budynku-	1 nadziemna
Kubatura budynku-	1321,19m ³

2. Odległość od obiektów sąsiadujących.

Odległość budynku amfiteatru do najbliższego położonego budynku- hali sportowej wynosi 50m.

3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

W budynku nie występują i nie będą występowały substancje palne. Materiały budowlane użyte do budowy są trudno-zapalne albo niepalne i nierozprzestrzeniające ognia.

4. Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego.

Przewiduje się wielkość obciążenia ogniowego **420 MJ/m²**

5. Kategoria zagrożenia ludzi.

Budynek zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi „ZL III”.

6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W budynku nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem, nie wyznacza się także stref zagrożenia wybuchem.

7. Podział obiektu na strefy pożarowe.

W budynku wydzielona została jedna strefa pożarowa o powierzchni użytkowej 228,58m², która nie przekracza dopuszczalnej strefy pożarowej – 10 000m²

8. Klasa odporności ogniowej oraz stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Poszczególne części budynku będą spełniać poniższe wymagania w zakresie odporności ogniowej charakteryzowane przez następujące parametry:

R- nośność ogniową, E- szczelność ogniową, I- izolacyjność ogniową. Klasa odporności pożarowej budynku „D” (SW) tj.:

- Ściany zewnętrzne murowane z bloczków silikatowych z izolacją termiczną z wełny mineralnej - odporność ogniowa EI 60
- Ściany wewnętrzne- bez ograniczenia z bloczków silikatowych
- Konstrukcja dachu- bez ograniczenia, drewniana krokwiowa i stalowa z wiązarów kratowych
- Pokrycie dachu- bez ograniczenia z blachy stalowej trapezowej pokrytej alucynkiem i blachy płaskiej na poszyciu deskowym

9. Warunki ewakuacji, oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń.

Długość przejścia ewakuacyjnego:

a) długość przejścia ewakuacyjnego części ZL nie przekroczy 40m

Drogi, kierunki i wyjścia ewakuacyjne należy oznakować zgodnie z Polską Normą PN- 92/N-01256/02.

W ramach trybun zaprojektowano elementy ewakuacji z komunikacji pionowej z schodów o szerokości biegu 150cm i korytarzy szerokości 240cm. Odległość najdalszego miejsca do wyjścia z trybun wynosi 13m.

10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Budynek zostanie wyposażony:

- w instalację elektryczną z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu (wyłącznik odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów), który usytuowany zostanie przy głównym wejściu do obiektu. Oznakowanie wyłącznika zgodnie z PN-97/N-01256/04.
- instalacja odgromowa wg projektu branżowego,
- instalacja wentylacyjna- grawitacyjna wspomagana mechanicznie

11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie przedstawia się następująco:

Projektuje się 2 hydranty wewnętrzne o średnicy $\varnothing$ 25mm z wężem pół-sztynnym umieszczony na wysokości 1,35m nad posadzką na korytarzu zgodnie z rys. na rzucie przyziemia

12. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy.

Obiekt zostanie wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z normatywem 1 jednostka masy środka gaśniczego 2kg na każde 100m² przystosowany do gaszenia pożarów grupy ABC w sposób określony w „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego zawierającej wymagania przeciwpożarowe dla obiektu”. Podręczny sprzęt gaśniczy powinien posiadać stosowne certyfikaty zgodności wydane przez CNBOP. Miejsca lokalizacji podręcznego sprzętu gaśniczego zostaną oznakowane zgodnie z Polską Normą PN-92/N-01256/02.

13. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.

W pobliżu budynku w odległości 5,0m znajduje się zbiornik wodny do zewnętrznego gaszenia pożaru.

14. Drogi pożarowe.

Do obiektu zapewniony zostanie dogodny dojazd p/pożarowy utwardzony nawierzchnią z betonowej kostki polbrukowej o dopuszczalnej nośności 100KN na jedną oś pojazdu. Wjazd na działkę istniejący z drogi lokalnej od ulicy Walki Młodych. Szerokość dróg pożarowych wynosi co najmniej 4,0m.

15. Wymagania organizacyjne.

Opracować „Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego zawierającą wymagania przeciwpożarowe dla obiektu”.

Przeszkolić pracowników w zakresie zasad postępowania na wypadek pożaru.

Rozmieścić w obiekcie instrukcje postępowania na wypadek pożaru oraz wykazy telefonów alarmowych.

inż. ZBIGNIEW MEDYŃSKI
Upr. bud. z art. 301 ustawy z dnia 7.1.1977 (PZ) w sprawie zwalczania pożarów i w zakresie budownictwa
Wyd. Bud., Urb. i Arch. dn. 27.08.1964r.
Uprawniony Projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Upr. z art. 12 ustawy z dnia 7.1.1977 (PZ) w sprawie zwalczania pożarów i w zakresie budownictwa
Upr. z dnia 20.11.1998 do dróg, pełniący funkcję autorskiego, oraz kontroli technicznej, utrzymujący w org. zakresie
Wzrost nr Nr. WKP 50 0131 06 w Poznaniu
Mieczysław Własek
Upr. bud. z art. 301 ustawy z dnia 7.1.1977 (PZ) w sprawie zwalczania pożarów i w zakresie budownictwa
62-800 KĘPNO, ul. Orla 10
Tel. 23-254

Wojciech Izydorski
mgr inż. architekt
Upr. nr 107/92/U.W.

KRZYSZTOF JANIKOWSKI
Członek Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu
Wzrost/BO/4630/01
Projektant, inż. bud.
Upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
robot w zakresie architektury i konstrukcji
Nr upr. BN-10.9/29.77
wydane przez WBPP w Kaliszu z dnia 7.6.1977 r.
63-600 Kępno, ul. Cicha 1
tel. 601 774 527, 62 78-230-47
tech. bud. Robert Skiba
uprawniony projektant budowlany
w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej w zakresie ograniczonym
nr ewid. WKP/0211/ZOQK/06
inż. Aleksandra Walaszek
Uprawniony projektant nr ewid. 85/005/04
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w tym w tym zakresie w specjalności architektonicznej
60 Wieruszów, ul. PKWN 2B
tel. 62 78 42 271, 0604 53 82 97

EKSPERTYZA TECHNICZNA

OBIEKT- Przebudowa z rozbudową amfiteatru wraz z trybunami i elementami infrastruktury technicznej
LOKALIZACJA- Kępno, ul. Walki Młodych
INWESTOR- Urząd Miasta i Gminy Kępno.

Zespół autorski:

Autor architektury: bud. Mieczysław Wilaszek upr. 5777/61
opracował: t.bud. Krzysztof Janikowski upr. BN-10.9/29/79
Spr. Konstrukcji: inż. Aleksandra Walaszek upr. 85/DOŚ/04
Spr. Architektury: mgr inż. arch. Wojciech Izydorski upr. 107/92/UW
Opracował: t.bud. Robert Skiba upr. WKP/0211/Z00K/06
Opracował: t.bud. Piotr Janikowski upr. WKP/0177/ZOOK/05
autor konstrukcji inż. Zbigniew Medynski upr. 102/64

1.Podstawa opracowania:

Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002.r. /dz.U.nr.75,poz.690/
W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie-
dział V &206 ust.2,cytat:

„Rozbudowa ,nadbudowa, przebudowa oraz zmiana przeznaczenia budynku powinny być poprzedzone ekspertyzą techniczną stanu konstrukcji i elementów budynku, z uwzględnieniem stanu gruntowego.”

2.Cel opracowania:

Niniejsze opracowanie ma dowiedzieć czy istnieje możliwość przebudowy z rozbudową amfiteatru wraz z trybunami i elementami infrastruktury technicznej.

3.Lokalizacja obiektu:

Kępno, ul. Walki Młodych

4.Ogólna charakterystyka obiektu:

Budynek wybudowany został prawdopodobnie w latach siedemdziesiątych ubiegłego wieku w czynie społecznym i stanowił miejscową atrakcję turystyczno-rozrywkową. Obiekt wchodził także w kompleks ośrodka sportowo-wypoczynkowego pod starą nazwą „MOSIR” w Kępnie. Budynek wykonany został na planie prostokąta o wymiarach 15,72m x 12,63m jako jednokondygnacyjny niepodpiwniczony z otwartą kieszenią sceniczną. Konstrukcja nośna mieszana ze słupów stalowych skrzynkowych oraz murowanych z cegły pełnej ceramicznej, na których wsparte zostały dźwigary stalowe kratowe z kształtowników gorąco walcowanych. Na dźwigarach zamontowano wiązary stalowe o pasach równoległych. Ściany pełniły funkcję osłonową z prefabrykowanych płyt żelbetonowych oraz z pustaków

betonowych i betonu komórkowego. Pokrycie dachowe z dwóch warstw papy asfaltowej na lepiku na poszyciu deskowym. Posadowienie budynku na stopach i ławach fundamentowych.

5. Dane konstrukcyjno-materiałowe najważniejsze:

Fundamenty- wykonano stopy fundamentowe pod konstrukcję nośną słupów oraz fundamenty betonowe pod ściany osłonowe. Głębokość posadowienia 0,8m p.p. terenu.

Ściany osłonowe- wykonano ściany jednowarstwowe z pustaków betonowych gr.40cm na zaprawie cementowo-wapiennej oraz żelbetowe z płyt prefabrykowanych gr.14cm. Na ścianach widoczne zarysowania i pęknięcia w miejscach łączenia ścian płyta + płyta oraz płyta + ściana murowana. Wykonać częściową rozbiórkę istniejących ścian pokazanych w części graficznej projektu.

Ściany działowe- wykonano ściany z elementów drobnowymiarowych z cegły dziurawki i cegły pełnej. Na ścianach widoczne zarysowania i spękania. Wykonać rozbiórkę ścian wg części graficznej projektu.

słupy- wykonano słupy stalowe o przekroju skrzynkowym z 2C140 stanowiące konstrukcję nośną obiektu oraz murowane z cegły pełnej ceramicznej o przekroju 88x62cm. Na słupach murowanych wyraźnie widoczne miejscowe „wżery” w konstrukcji pod wpływem warunków atmosferycznych. Wykonać rozbiórkę istniejących słupów.

Schody- wejście na scenę ze schodów betonowych na gruncie. Wykonać rozbiórkę istniejących schodów.

Konstrukcja nośna- wykonano dwa dźwigary kratowe stalowe w formie belki o pasach równoległych wysokości 70-80cm na których opiera się cała konstrukcja dachowa. Dźwigary spierają się na słupach stalowych z 2C140 i murowanych z cegły pełnej ceramicznej. Wykonać rozbiórkę istniejących dźwigarów dachowych.

Dach- wykonano konstrukcję dachową stalową z wiązarów kratowych w formie belki prostokątnej o wysokości ca 50cm, które spierają się na dźwigarach kratowych. Wykonać rozbiórkę istniejącej konstrukcji dachowej.

Pokrycie- wykonano pokrycie z dwóch warstw papy asfaltowej na lepiku na poszyciu deskowym, które te z kolei wykonane zostało na łatach drewnianych o przekroju 4x6cm i kątowniku gorącowalcowanym L60x40. Wykonać rozbiórkę istniejącego pokrycia.

Posadzki- wykonano posadzki betonowe oraz drewniane na legarach deskowych. Wykonać rozbiórkę istniejącej posadzki betonowej oraz drewnianej na legarach deskowych w części sceny muzycznej. Pozostałe posadzki betonowe w budynku bez zmian jako podkład pod projektowane posadzki zgodnie z częścią graficzną dokumentacji dotyczącej przebudowy.

Izolacje p/wilgociowe- posadzek oraz fundamentów z papy asfaltowej na lepiku. Bez zmian.

Tynki- wewnętrzne i zewnętrzne tynki cementowo-wapienne. Wykonać skucie istniejących tynków wewnętrznych.

Stolarka okienna i drzwiowa- wykonano oświetlenie światłem naturalnym z luxferów o przekroju 19x19cm. Ślusarka drzwiowa zewnętrzna stalowa z kształtowników gorącowałcowanych i blachy stalowej. Drzwi wewnętrznych brak.

Odwodnienie – wykonano rynny i rury stalowe. Opierzenia z blachy stalowej ocynkowanej. Wykonać rozbiórkę istniejących elementów.

6. Ocena stanu technicznego

Po przeprowadzeniu oględzin wszystkich elementów konstrukcyjnych budynku stwierdzam, że stan techniczny konstrukcji jest zgodny z warunkami technicznymi, polskimi normami oraz sztuką budowlaną. Poziom wód gruntowych znajduje się poniżej posadowienia budynku. Istnieje możliwość przebudowy istniejącego budynku po wykonaniu powyższych zaleceń. Zamierzone zmiany projektowe nie zagrażają bezpieczeństwu ludzi i mienia. Budynek ten po przebudowie, może spełniać funkcje z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

inż. Zdzisław MEDYŃSKI
UPRAWNIONY PROJEKTANT
W ZAKRESIE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
Pracodawca
Upr. nr 102/84 i 63/75
Prac. przy PRN we Wrocławiu
Arch. dn. 27.08.1964r.

Wojciech Ilzydorski
mgr inż. architekt
Upr. nr 107/92 i 107/97.

KRZYSZTOF JANIŃSKI
Członek Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu
WKP/BO 1630/0
Pracodawca
Upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
robót w zakresie architektury i konstrukcji
na upr. BN-10.9/29/79
wydane przez WBPB w Kaliszu z dnia 7.6.1979 r.
63-600 Kępno, ul. Cicha 10
tel. 62 774 527, 62 78-230-47

tech. bud. Robert Skiba
uprawniony projektant budowlany
w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej w zakresie ograniczonym
nr ewid. WKP/A211/ZOOK/06
tech. bud. PIOTR JANIŃSKI

Uprawniony Projektant w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej Upr. z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 Prawo Budowlane
Uprawnienia budowlane nr WKP 0177 ZOOK 05
z dnia 20.12.2005r. do proj. pełnienia nadzoru autorskiego,
oraz kontroli technicznej utrzymania obiektów w org. zakresie
Członek WOIBB nr. Nr. WKP/BO/0131.06 w Poznaniu

inż. Aleksandra Walaszek
Uprawniony projektant nr ewid. 05/105/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej
98-400 Wieruszów, ul. PKWN 28
tel. 062/ 78 42 271, 0604 53 82 97

Mieczysław Witaszek
BUDOWNIC
Upr. bud. z art. 30a pkt 37/7/61
63-600 Kępno, ul. Cicha 10
Tel. 23-251

STRONA TYTUŁOWA BIOZ

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 782-89-01

OBIEKT: Projekt przebudowy z rozbudową amfiteatru wraz z trybunami i elementami infrastruktury technicznej.

ADRES: 63-600 Kępno, ul. Walki Młodych

WŁAŚCICIEL: Miasto i Gmina Kępno,
działka nr 942/8, 944/3, 1518/3, 1519/2, 942/3, 1521/8
„Park Wodny” spółka z o.o. z s. w Kępnie
działka nr 943/2, 944/2, 1518/2, 1519/1

Zespół autorski:

Autor architektury: bud. Mieczysław Wilaszek upr.5777/61
opracował: mgr inż. Wojciech Izydorski upr. 107/92/UW.
Projektant konstrukcji tech. Krzysztof Janikowski upr. BN-10.9/29/79
Sprawdzający konstrukcji inż. Aleksandra Walaszek upr.85/DOŚ/04.
Opracował arch. i konstr.: tech.bud. Robert Skiba upr.WKP/0211/ZOOK/06
Opracował arch. i konstr.: tech.bud. Piotr Janikowski upr. WKP/0177/ZOOK/05
autor konstrukcji: inż. Zbigniew Medynski upr. 102/64

tech. bud. Robert Skiba
uprawniony projektant budowlany
w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej w zakresie ogólnym
nr ewid. WKP/0211/ZOOK/06

inż. Aleksandra Walaszek
projektant nr ewid. 85/DOŚ/04
wzrostu robotami budowlanymi
konstrukcyjno-budowlanej
specjalności architektonicznej
ul. PKWN 2B
604 53 82 97

Wojciech Izydorski
mgr inż. architekt
Upr. nr 107/92/UW.

KRZYSZTOF JANIKOWSKI
Członek Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu
WKP/BO.0131/06
Projektant, tech. bud.
Upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
w zakresie architektury i konstrukcji
Nr upr. BN-10.9/29/79
wydane przez WzBP w Kaliszu z dnia 7.6.1979 r.
63-600 Kępno, ul. Cicha 10
tel. 601 774 527, 62 78-230-47

tech.bud. PIOTR JANIKOWSKI
Uprawniony Projektant w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej Upr z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 Prawo Budowlane
uprawnienia budowlane nr WKP/0177 ZOOK 05
z dnia 20.12.2005r. do proj., pełnienia nadzoru autorskiego,
oraz kontroli technicznej utrzymania obiektów w og. zakresie
Członek WOIIB nr. Nr. WKP.BO.0131/06 w Poznaniu

inż. Zbigniew Medynski
Upr. PROJEKTANT
w zakresie arch. i konstr. oraz spec.
bud. i sprawdzający
Upr bud. i konstr. 102/64 i 63/75
wydane przez PIA w Wrocławiu
Wydz. Bud., Urb. i Arch. dn. 27.08.1964r.

Mieczysław Wilaszek
BUDOWLANIE
Upr. bud. 5777/61
63-600 Kępno, ul. Cicha 10
Tel. 23-25, 62 78-230-47
dnia 14

Część opisowa

1. Zakres robót obejmuje wybudowanie

Projekt przebudowy z rozbudową amfiteatru wraz z trybunami i elementami infrastruktury technicznej

kolejność wykonywania robót obejmuje zagospodarowanie placu budowy, roboty ziemne, roboty budowlano- montażowe, roboty wykończeniowe oraz wszelkie inne roboty wykonywane przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych na placu budowy.

2. Na działce znajduje się jeszcze hala sportowa wraz z boiskiem sportowym Orlik i urządzeniami towarzyszącymi.
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - Wyznaczone i oznaczone strefy niebezpieczne
 - Drogi, wyjścia i przejścia dla pieszych
 - Strefy składowania materiałów i wyrobów
 - Instalacje rozdziału energii elektrycznej
 - Bliskość linii elektroenergetycznych
 - Wydzielone pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarne
 - Sprzętu p-poż.
4. Rodzaje i skala zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce i czas ich wystąpienia:
 - a) roboty ziemne:
 - głębokość wykopów i nachylenie skarp: wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m lub o bezpiecznym nachyleniu skarp o głębokości większej niż 3,0m
 - przebieg instalacji podziemnych: sąsiedztwo istniejących oraz wykonywanie projektowanych przyłączy (przepusty, przebicia)
 - b) roboty budowlano- montażowe:
 - upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 5,0m: balustrady, zabezpieczenia wszelkich otworów pionowych i poziomych
 - prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby
 - c) roboty wykończeniowe:
 - upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 5,0m (rusztowania zewnętrzne i wewnętrzne, balustrady)
 - uderzenie spadającym przedmiotem (strefy niebezpieczne)
 - prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby
 - d) praca z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy:
 - porażenie prądem elektrycznym
 - potrącenie pracownika lub osoby postronnej sprzętem (koparka).
 - Pochwycenie kończyn przez napęd urządzeń.
5. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 782-89-01

5.1. Szkolenia pracowników w zakresie bhp.

a) szkolenie wstępne

- szkolenie wstępne ogólne (instruktaż ogólny)
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy)
- zapoznanie się z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku.
- Szkolenie wstępne podstawowe

b) szkolenie okresowe

5.2. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń.

5.3. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

5.4. Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- a) wykonywanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- b) ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy
- c) wydzielenie dróg komunikacyjnych
- d) wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych
- e) doprowadzenie mediów zgodnie z planem zagospodarowania
- f) zapewnienie i urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych
- g) szkolenia bhp i p.poż.
- h) zaopatrzenie w sprzęt bhp i p.poż.
- i) ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.
- j) Udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy.

inż. ZBIGNIEW MEDYŃSKI
Upr. bud. i proj. nr 102/54 i 63/75
wydane przez PRN we Wrocławiu
Wydz. Bud., Urb. i Arch. dn. 27.08.1994r.

inż. MIECYSŁAW WILCZAK
Członek Izby Inżynierów Budowlanych w Poznaniu
WKP/0211/ZOQK/06
Pracownia Projektowa i Inżynierska
Upr. do projektowania, kierowania i nadzoru nad
robotami w zakresie architektury i inżynierii
budowlanej w zakresie ograniczonym
wydane przez WzP w Poznaniu z dn. 26.01.79 r.
63-600 Kępno, ul. Cicha 10
tel. 601 774 527, 62 78-230-47

Mieczysław Wilczak
BUDOWNIC
Upr. bud. i proj. nr 102/54 i 63/75
63-600 Kępno, ul. Cicha 10
Tel. 23-251

UWAGA!

Na podstawie informacji bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy sporządzić plan bezpieczeństwa zwanym „planem bioz” przez kierownika budowy w oparciu o powyższą informację.

Wojciech Izydorski
mgr inż. architekt
Upr. nr 107/92/01/01

inż. Aleksandra Walaszek
Upr. bud. i proj. nr ewid. 85/005/04
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
z ograniczonym zakresem w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
98-400 Wieruszów, ul. PKWN 26
tel. 062/ 73 42 271, 0604 53 82 9

tech. bud. Robert Skiba
uprawniony projektant budowlany
w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej w zakresie ograniczonym
nr ewid. WKP/0211/ZOQK/06

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIU
ul. Kościuszki 5
63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 782-89-01

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Zgodnie z § 329 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami) w myśl pkt. 2 wymagania w zakresie wskaźnika EP(kWh/m² x rok) – określającego roczne obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody użytkowej wynosi EP= 88,00 (kWh/m² x rok) i jest mniejsze od wartości granicznych określonych w Rozporządzeniu. Wymagania te są spełnione gdyż:

- dla ścian zewnętrznych warstwowych- przyjęte rozwiązanie materiałowo-konstrukcyjne wynosi:

$$-U = 0,22\text{W/m}^2\text{k} \text{ i } 0,27\text{W/m}^2\text{k} < U_{\max} = 0,30\text{W/m}^2\text{k}$$

-dla stropodachu przyjęte rozwiązanie materiałowo-konstrukcyjne wynosi:

$$-U = 0,22\text{W/m}^2\text{k} = U_{\max} = 0,25\text{W/m}^2\text{k}.$$

Ponadto zastosowano stolarkę o współczynniku przenikania ciepła dla ścian $k = 1,1\text{W/m}^2\text{k}$. Zaprojektowano również dodatkową izolację cieplną pionową z styropianu EPS 100-038 gr.12 lub ekstrudowanego. Ściany zewnętrzne przyziemia ocieplone z wełny mineralnej lamelowej gr.12cm. Przyjęte rozwiązania warstw ściany pozwoliło uzyskać stałą temperaturę na wewnętrznej powierzchni ścian większą o 1°C od punktu rosy powietrza w pomieszczeniu.

Przegrody zewnętrzne budynku odpowiadają wymaganiom izolacyjności cieplnej niezbędnej do zabezpieczenia przed kondensacją pary wodnej w przegrodzie.

W budynku zaprojektowano ogrzewanie elektryczne piecami akumulacyjnymi, które posiadają współczynnik sprawności energetycznej $\eta = 0,82$.

Zbilansowana moc urządzeń elektrycznych wynosi 37,40KW.

Przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych.

inż. Aleksandra Walaszek
Uprawniony projektant nr ewid. 85/005/04

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bądź ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej
98-400 Wieruszów, ul. PKWN 2B
tel. 0341 76 42 271, 0604 53 82 97

inż. ZBIGNIEW MEDYŃSKI
Upr. PROJEKTANT
w zakresie arch. i konstr. oraz kier.
bud. i sprawdzający

Upr. bud. i proj. nr 102/64 i 63/75
wydane przez PRN we Wrocławiu
Wydz. Bud., Urb. i Arch. dn. 27.08.1964r.

Wojciech Izydorski
mgr inż. architekt
Upr. nr 107/92 U.W.

KRZYSZTOF JANIKOWSKI
Członek Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu
nr ewid. 620/01
Projektant roboty bud.
Upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
robot w zakresie architektury i konstrukcji
Nr ewid. BO 09/29/79
wydane przez WBWP w Kaliszu z dnia 7.6.1979 r.
63-600 Kępno, ul. Cicha 10
tel. 601 174 527, 62 78-230-47

tech. bud. Robert Skiba
uprawniony projektant budowlany
w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej w zakresie ograniczonym
nr ewid. WKP/0211/ZOOK/06

tech. bud. PIOTR JANIKOWSKI
Uprawniony Projektant w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej Uprz art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 Prawo Budowlane
opr. budowlane nr WKP 0177 ZOOK 05
z dnia 20.12.2005r. do proj. pełnienia nadzoru autorskiego
oraz kontroli technicznej utrzymania obiektów w opł. zakresie
Członek WOIIB nr. Nr. WKP BO 0131/06 w Poznaniu

Mieczysław Witaszek
BUDOWNIC
Upr. bud. i arch. 36
63-600 Kępno
Tel. 23-25

MAPA SYTUACYJNO 1:50

Gmina: Kępno
Obręb: Kępno
Powiat: kępiński
Woj.: wielkopolskie

K.m.9,14 dz.942/8,944/3,1518/3,1519/2
K.W. 2071
Pow. 4,1441 ha
Właściciel: Miasto i Gmina Kępno

K.m.9,14 dz. 943/2,944/2,1518/2,1519/2
K.W. 55 548
Pow. 0,3672 ha
Właściciel: „Park Wodny”, spółka z o.o.

ODGK 1754/2011
KERG 2099 - 235/2011

Sekcja : 22 - b - 4

PRZEDSIĘBIORSTWO
Usług Geodezyjno-Kartograficznych
Mieczysław H.
98-401 Wieruszów, ul. Poczta 1
Tel. (0-62) 78-42-11
NIP 619-102-63-72 • Regon 141045151

Mapa niniejsza może służyć
do celów projektowych
Ochronie podlegają znaki

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
WYDZ. GEOD. KART., KATASTRU I GOSP. NIERUCH.
PCW. OŚRODEK DOKUMENT. GEOD. I KART

W obszarze oznaczonym linią.....
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto

z zasobu powiatowego w dniu 24.08.2011
i zaświadczono pod nr 2099 - 235/2011.

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.

Projektowane obiekty budowlane wymagające
pozwolenia na budowę podlegające wytyczeniu
i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych

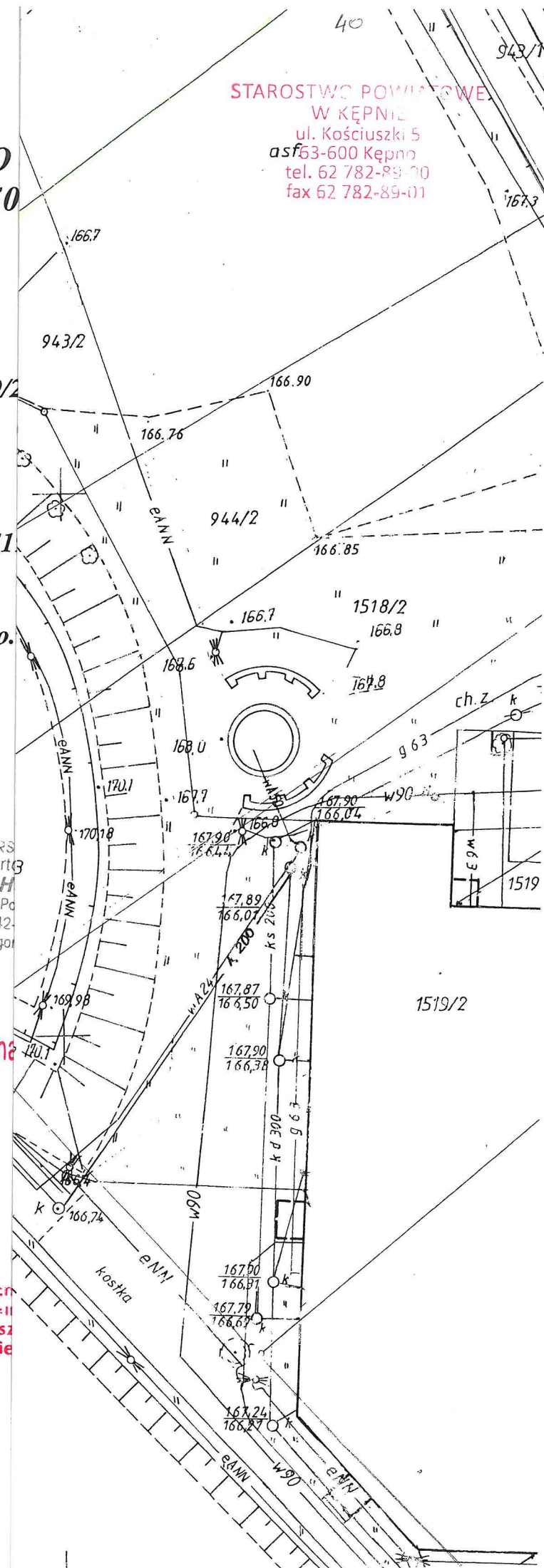
Kępno, dn. 24.08.2011

(imię i nazwisko, podpis, stanowisko
służbowe osoby uprawnionej)

Z up. STAROSTY

Mieczysław Królikowski
GEODETA POWIATOWY

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
asf 63-600 Kępno
tel. 62 782-89-00
fax 62 782-89-01



MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

1:500

Gmina: Kępno
Obręb: Kępno
Powiat: kępiński
Woj.: wielkopolskie

K.m. 9,14 dz. 942/8, 944/3, 1518/3, 1519/2, 943/3, 1521/8

K.W. 2071

Pow. 4,1441 ha

Właściciel: Miasto i Gmina Kępno

K.m. 9,14 dz. 943/2, 944/2, 1518/2, 1519/1

K.W. 55 548

Pow. 0,3672 ha

Właściciel: „Park Wodny” spółka z o.o. z s. w Kępno

ODGK 1754/2011
KERG 2099 - 235/2011

Sekcja : 22 - b - 4

Przedsiębiorstwo
Usług Geodezyjno-Kartograficznych
Mieczysław Haziak
98-401 Wieruszów, ul. Podzamcze 28
Tel. (0 62) 78-42-185
NIP 619-102-63-12 • Regon 250152383

Mieczysław Haziak
GEODEZA
Upi GUGT 1219

Mapa niniejsza może służyć
do celów projektowych

Ochronie podlegają znaki geodezyjne

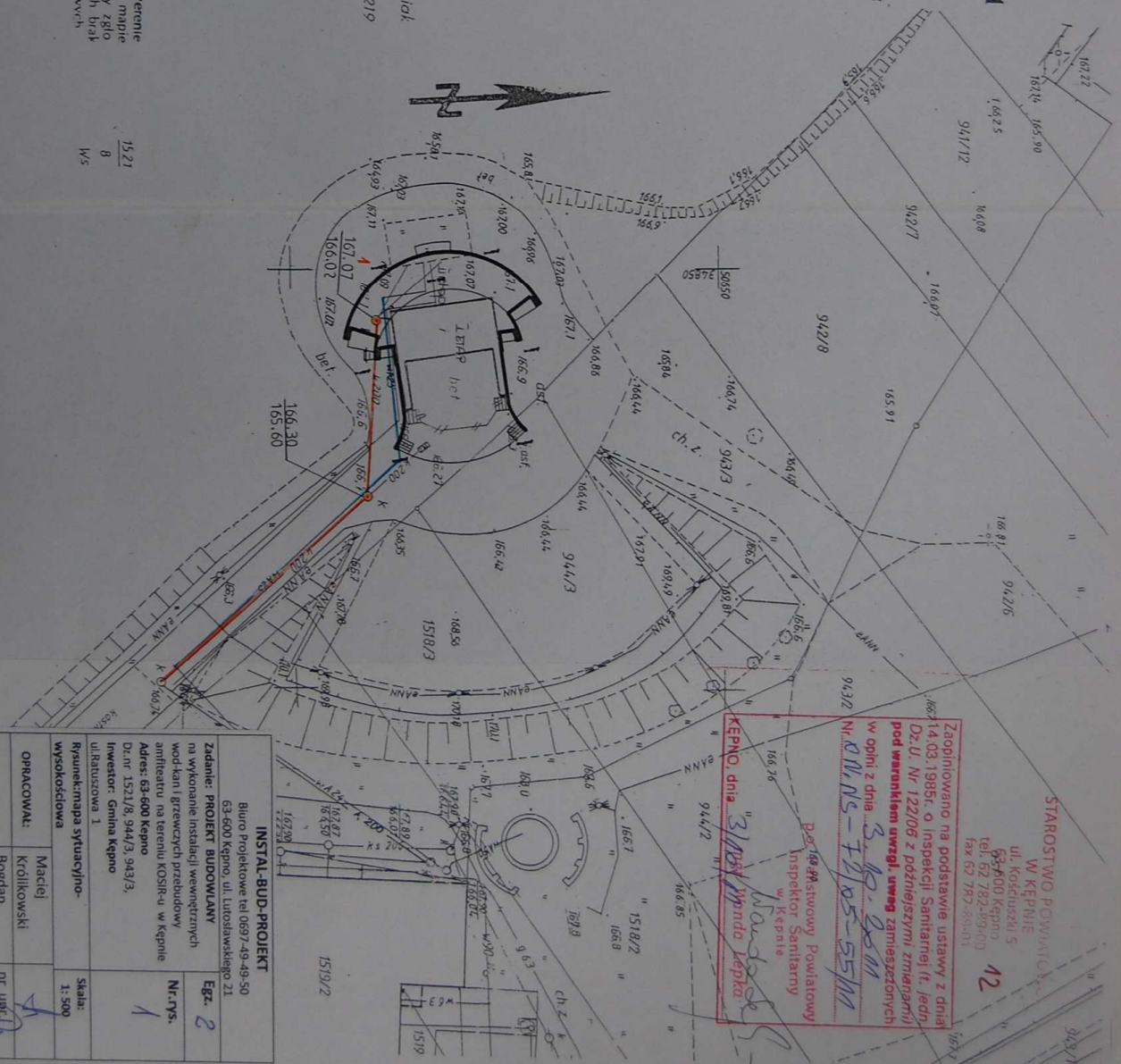
STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
WYDZ. GEOD. KART., KATASTRU I GOSP. NIERUCH.
POW. OŚRODEK DOKUMENT. GEOD. I KART.
W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji i wykreśliła zmiany zasadnicze
dotyczące aktualnego stanu faktycznego
dotyczącego z pomiaru uzupełniającego przyrętu
do stanu powiatowego w dniu 26.08.2011
Lp. aktualizacji pod nr 2079, 235/1
Wzrost mapy może służyć do celów projektowych
Przebieg linii granicznych między terenami
posiadającymi na budowę podlegającą przez jednostki
i w/w wydziału powołanym przez jednostki
uprawnione do wykonania planu geodezyjnego
Kępno, dn. 26.08.2011

Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były 280
znane do inwenturyzacji lub o których brak
jest informacji w instytutach branżowych

Mieczysław Krolkowski
GEODETA POWIATOWY

Z up. STANOWY

INSTAL-BUD-PROJEKT		
Biuro Projektowe tel 0697-49-49-50 63-600 Kępno, ul. Ludobojowskiego 21		
Zadanie: PROJEKT BUDOWLANY	Egz. 2	
na wykonanie instalacji wewnętrznych		
wodociąg i grzewczych przebudowy		
amfiteatru na terenie KOSIR-u w Kępnie		
Adres: 63-600 Kępno	Nr. rys. 1	
Dz. nr 1521/8, 944/3, 943/3,		
Investor: Gmina Kępno		
ul. Łobuzowska 1		
Rysunek: mapa sytuacyjno-	Skala: 1:500	
wysokościowa		
OPRACOWAŁ: Maciej Krolkowski		
PROJEKTANT: Bogdan Krolkowski	nr upr. 73447/93/93	
SPRAWDZAJĄCY: Piotr Witczak	50/91/GW	



STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kosciuszki 5
63-600 Kępno
tel. 63 782-89-00
fax 63 782-89-01

42

Zapoinitowano na podstawie ustawy z dnia
14.03.1985r. o inspekcji Sanitarniej (t. jedn.
Dz.U. Nr 122/06 z późniejszymi zmianami)
pod warunkiem uwzgl. uwagi zamieszczonych
w opinii z dnia 3.10.2011
Nr. OLN. NS - 17.10.2011

Pełnomocnik Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kępnie
Włodzisław

Kępno, dnia 3.10.2011
M. Włodzisław



OZNACZENIA:

- CZYŚĆ GOSPODARSTWA
- ▨ CZYŚĆ PROJEKTOWA

12-1) Typowa zabudowa w granicach 240x300m
 12-2) Typowa zabudowa w granicach 240x300m
 12-3) Typowa zabudowa w granicach 240x300m
 12-4) Typowa zabudowa w granicach 240x300m

4-5) wykładziny graniczące z wykładzinami
 4-6) wykładziny graniczące z wykładzinami
 4-7) wykładziny graniczące z wykładzinami

10-1) wykładziny graniczące z wykładzinami

BILANS FORMI ZWIĘZI			
Forma	Wzrost	Wzrost	Wzrost
1) Stawki	1000	1000	1000
2) Stawki	1000	1000	1000
3) Stawki	1000	1000	1000
4) Stawki	1000	1000	1000
5) Stawki	1000	1000	1000
6) Stawki	1000	1000	1000
7) Stawki	1000	1000	1000
8) Stawki	1000	1000	1000
9) Stawki	1000	1000	1000
10) Stawki	1000	1000	1000
11) Stawki	1000	1000	1000
12) Stawki	1000	1000	1000
13) Stawki	1000	1000	1000
14) Stawki	1000	1000	1000
15) Stawki	1000	1000	1000
16) Stawki	1000	1000	1000
17) Stawki	1000	1000	1000
18) Stawki	1000	1000	1000
19) Stawki	1000	1000	1000
20) Stawki	1000	1000	1000
21) Stawki	1000	1000	1000
22) Stawki	1000	1000	1000
23) Stawki	1000	1000	1000
24) Stawki	1000	1000	1000
25) Stawki	1000	1000	1000
26) Stawki	1000	1000	1000
27) Stawki	1000	1000	1000
28) Stawki	1000	1000	1000
29) Stawki	1000	1000	1000
30) Stawki	1000	1000	1000
31) Stawki	1000	1000	1000
32) Stawki	1000	1000	1000
33) Stawki	1000	1000	1000
34) Stawki	1000	1000	1000
35) Stawki	1000	1000	1000
36) Stawki	1000	1000	1000
37) Stawki	1000	1000	1000
38) Stawki	1000	1000	1000
39) Stawki	1000	1000	1000
40) Stawki	1000	1000	1000
41) Stawki	1000	1000	1000
42) Stawki	1000	1000	1000
43) Stawki	1000	1000	1000
44) Stawki	1000	1000	1000
45) Stawki	1000	1000	1000
46) Stawki	1000	1000	1000
47) Stawki	1000	1000	1000
48) Stawki	1000	1000	1000
49) Stawki	1000	1000	1000
50) Stawki	1000	1000	1000
51) Stawki	1000	1000	1000
52) Stawki	1000	1000	1000
53) Stawki	1000	1000	1000
54) Stawki	1000	1000	1000
55) Stawki	1000	1000	1000
56) Stawki	1000	1000	1000
57) Stawki	1000	1000	1000
58) Stawki	1000	1000	1000
59) Stawki	1000	1000	1000
60) Stawki	1000	1000	1000
61) Stawki	1000	1000	1000
62) Stawki	1000	1000	1000
63) Stawki	1000	1000	1000
64) Stawki	1000	1000	1000
65) Stawki	1000	1000	1000
66) Stawki	1000	1000	1000
67) Stawki	1000	1000	1000
68) Stawki	1000	1000	1000
69) Stawki	1000	1000	1000
70) Stawki	1000	1000	1000
71) Stawki	1000	1000	1000
72) Stawki	1000	1000	1000
73) Stawki	1000	1000	1000
74) Stawki	1000	1000	1000
75) Stawki	1000	1000	1000
76) Stawki	1000	1000	1000
77) Stawki	1000	1000	1000
78) Stawki	1000	1000	1000
79) Stawki	1000	1000	1000
80) Stawki	1000	1000	1000
81) Stawki	1000	1000	1000
82) Stawki	1000	1000	1000
83) Stawki	1000	1000	1000
84) Stawki	1000	1000	1000
85) Stawki	1000	1000	1000
86) Stawki	1000	1000	1000
87) Stawki	1000	1000	1000
88) Stawki	1000	1000	1000
89) Stawki	1000	1000	1000
90) Stawki	1000	1000	1000
91) Stawki	1000	1000	1000
92) Stawki	1000	1000	1000
93) Stawki	1000	1000	1000
94) Stawki	1000	1000	1000
95) Stawki	1000	1000	1000
96) Stawki	1000	1000	1000
97) Stawki	1000	1000	1000
98) Stawki	1000	1000	1000
99) Stawki	1000	1000	1000
100) Stawki	1000	1000	1000

STRASZAKI PRZYZIEMI

4-5) wykładziny graniczące z wykładzinami

4-6) wykładziny graniczące z wykładzinami

RZUT PRZYZIEMIĄ

TEMAT PROJEKTU PRZEBUDOWY APARTAMENTU

INWESTOR: Własność Osoba w Kapsle

LOKALIZACJA: ul. Kossaka 1, 00-000 Warszawa

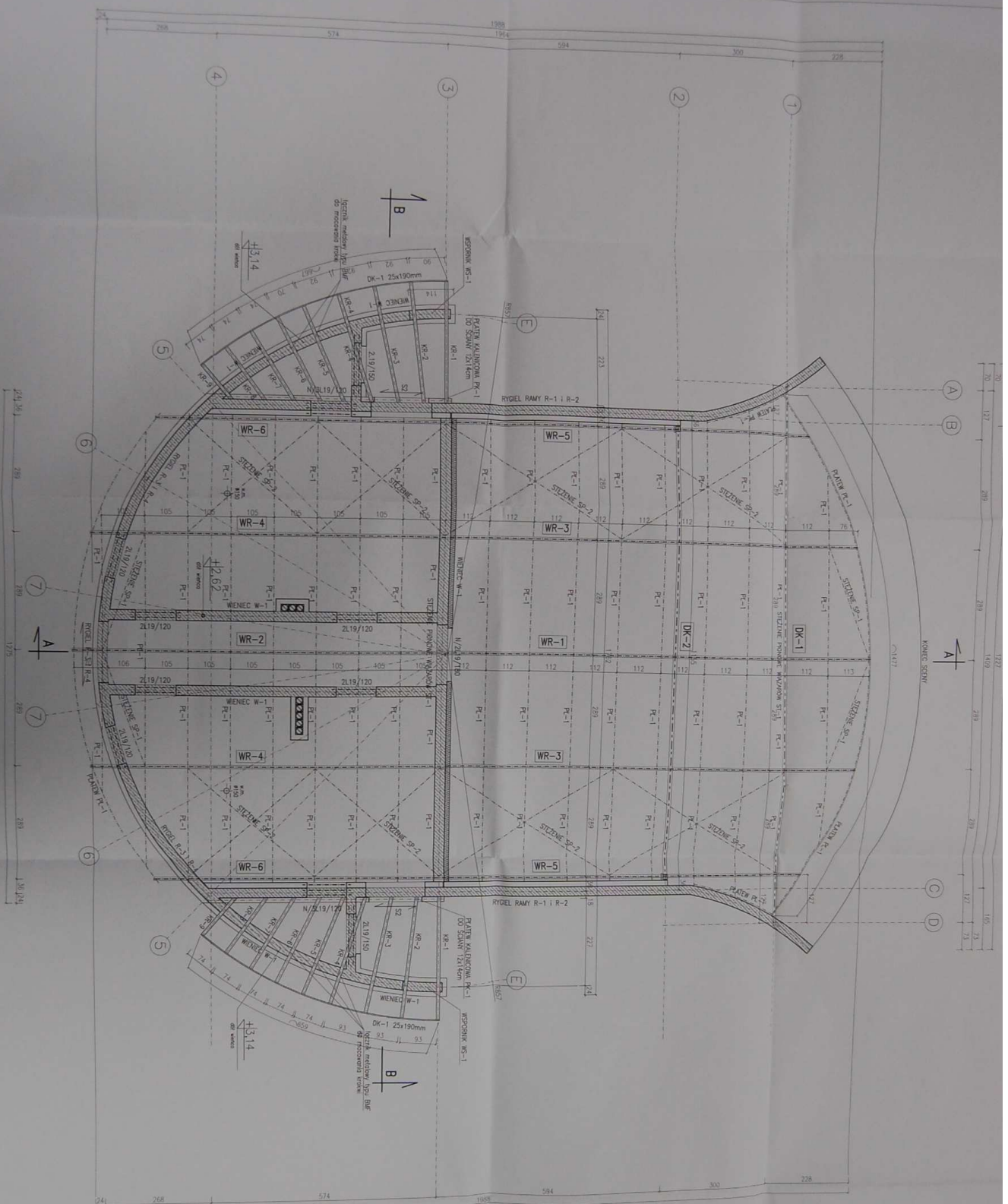
OPIS PROJEKTU: Projekt przebudowy apartamentu

OPIS PROJEKTU: Projekt przebudowy apartamentu

OPIS PROJEKTU: Projekt przebudowy apartamentu

ZNACZENIA:

- WR-1/6 WYKŁADZIN STALOWY W PROJEKTY WYKONANIE
- DK-1 DREWNO KŁADKOWE STALOWE W PROJEKTY WYKONANIE
- DK-2 DREWNO KŁADKOWE STALOWE W PROJEKTY WYKONANIE
- PR-1 STALOWE KŁADKOWE STALOWE W PROJEKTY WYKONANIE
- ST-1 STALOWE KŁADKOWE STALOWE W PROJEKTY WYKONANIE
- SP-1 STALOWE KŁADKOWE STALOWE W PROJEKTY WYKONANIE
- SP-2 STALOWE KŁADKOWE STALOWE W PROJEKTY WYKONANIE
- WS-1 STALOWE KŁADKOWE STALOWE W PROJEKTY WYKONANIE
- W-1 WYKŁADZIN STALOWY W PROJEKTY WYKONANIE
- RI-2 STALOWE KŁADKOWE STALOWE W PROJEKTY WYKONANIE
- R3-4 STALOWE KŁADKOWE STALOWE W PROJEKTY WYKONANIE
- N2-1 STALOWE KŁADKOWE STALOWE W PROJEKTY WYKONANIE
- S-1 STALOWE KŁADKOWE STALOWE W PROJEKTY WYKONANIE
- S-2 STALOWE KŁADKOWE STALOWE W PROJEKTY WYKONANIE
- KR/9 KŁADKOWE STALOWE W PROJEKTY WYKONANIE



RZUT KONSTRUKCJI DACHU

TEMAT PROJEKTU PRZEBUDOWY ANTYKAPITU

INWESTOR: MIASTO - Gmina w Gnieźnie

ADRES INWESTYCJI - GOSPODARSTWO - GOSPODARSTWO

ADRES INWESTYCJI - GOSPODARSTWO - GOSPODARSTWO

ADRES INWESTYCJI - GOSPODARSTWO - GOSPODARSTWO

ADRES INWESTYCJI - GOSPODARSTWO - GOSPODARSTWO

ADRES INWESTYCJI - GOSPODARSTWO - GOSPODARSTWO

ADRES INWESTYCJI - GOSPODARSTWO - GOSPODARSTWO

ADRES INWESTYCJI - GOSPODARSTWO - GOSPODARSTWO

ADRES INWESTYCJI - GOSPODARSTWO - GOSPODARSTWO

ADRES INWESTYCJI - GOSPODARSTWO - GOSPODARSTWO

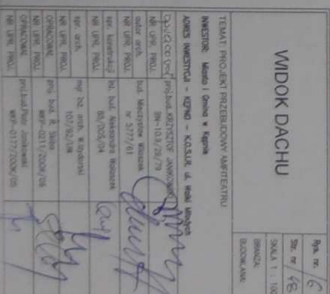
ADRES INWESTYCJI - GOSPODARSTWO - GOSPODARSTWO

ADRES INWESTYCJI - GOSPODARSTWO - GOSPODARSTWO

ADRES INWESTYCJI - GOSPODARSTWO - GOSPODARSTWO

ADRES INWESTYCJI - GOSPODARSTWO - GOSPODARSTWO

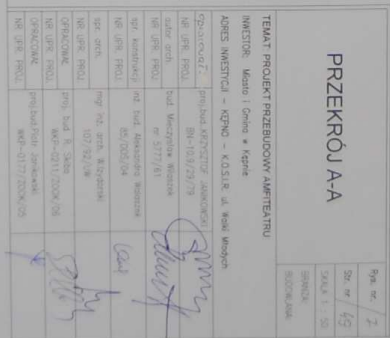
ADRES INWESTYCJI - GOSPODARSTWO - GOSPODARSTWO

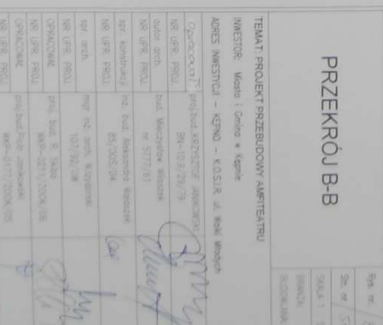


OZNACZENIA:

☐ SŁANT ISTNIEJĄCY PRZEJĄTY

☒ SŁANT PROJEKCYJNY





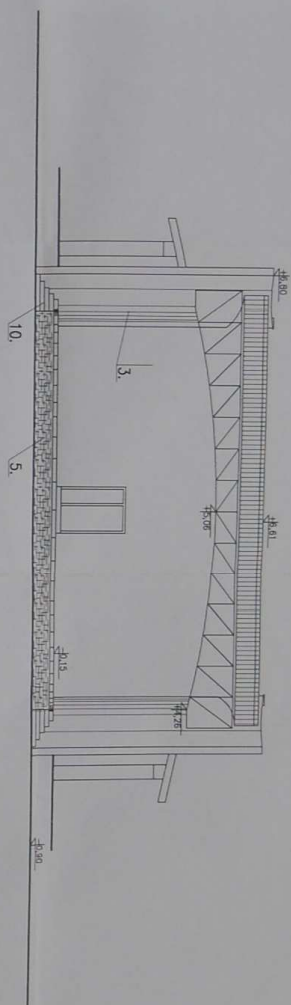
☐ SCARY STITCHAGE



SONY PRODUCTIONS

 SCANN DO WYJAZDU

ELEWACJA Północna frontowa od widowni skala 1:100



Skala 1:100



Skala 1:100

auto
konstrukci

8. Pasywne dobowe z blochy prasowanej, blusnyk
9. Pasywne dobowe z blochy prasowej, blusnyk
10. Szachy nie srozez, telianoz z uleciowozem miodowozym
11. Durekton * blozoz szozym
12. Ryzyjny i nury spozioze sziozoz opozkowane
13. Propozy znieczozne z pzykz ozemiozoznyk
14. Ozemiozoznyk z sziozoz gziolozym nr 1024
15. Ozemiozoz sziozoz z blochy sziozoz opozkowane
16. Durekton sziozoz z blochy sziozoz opozkowane
17. Wozoz gziolozym szoz pzykz BL

ELEWACJE BOCZNE

[illegible]

Rps. nr.	10
Sr. nr	52
SKALA 1 - 100	
BRANKE	
BLOOMINK	

Wingsch
DM
Sturm
cap
an
Stille

autor
konstrukcji:
inż. ZBIGNIEW MEDYŃSKI
Upr. projektant
W ZAKŁADZIE
DROGOWO-MOSTOWYM
Upr. bud.
mgr inż. 10268 / 63078

ZESTAWIENIE STOLARKI

Top view of a circular part. A dimension line across the diameter is labeled 150.

[Handwritten signature]